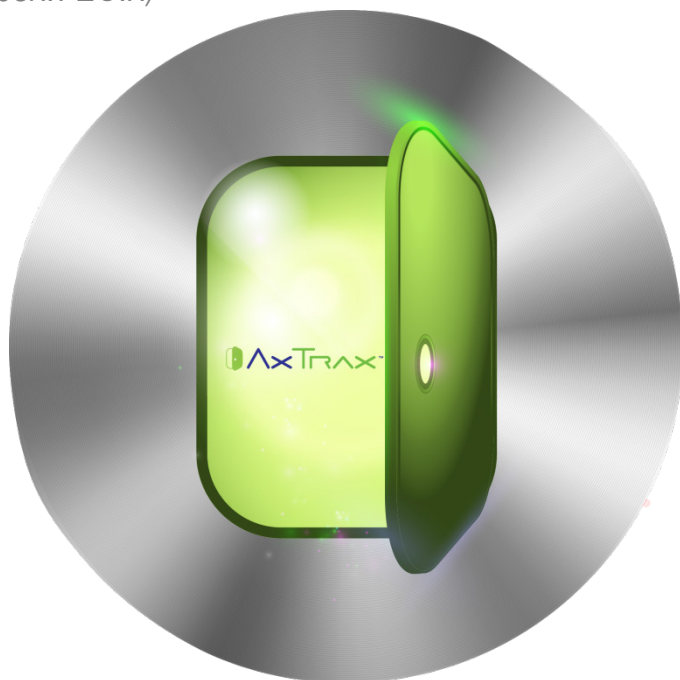


AxTraxNG™

Программное обеспечение для
управления контролем доступа

Руководство по программному обеспечению
(Версия 26.x)



ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS

© 2014 Rosslare. Все права защищены.

Данное руководство и вся содержащаяся в нем информация являются собственностью ROSSLARE ENTERPRISES LIMITED и/или ее дочерних предприятий и/или филиалов (далее: "ROSSLARE"). Только ROSSLARE и ее клиенты имеют право использовать данную информацию.

Ни одна из частей данного руководства не может быть воспроизведена или передана ни в какой форме и никакими средствами, электронными или механическими, в любых целях, без получения письменного на то разрешения от ROSSLARE.

ROSSLARE владеет патентами и заявками на патенты, товарными знаками, авторскими правами или любыми другими правами интеллектуальной собственности, распространяющимися на тему данного руководства.

ТЕКСТЫ, ИЗОБРАЖЕНИЯ И ИЛЛЮСТРАЦИИ, ВКЛЮЧАЯ ИХ РАСПОЛОЖЕНИЕ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ, ЗАЩИЩЕНЫ ЗАКОНАМИ ОБ АВТОРСКИХ ПРАВАХ И ДРУГИМИ ЮРИДИЧЕСКИМИ ПРАВАМИ ВО ВСЕМ МИРЕ. ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ, И ПЕРЕДАЧА ТРЕТЬИМ ЛИЦАМ БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ В ПИСЬМЕННОМ ВИДЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СУДЕБНЫМ РАЗБИРАТЕЛЬСТВАМ.

Предоставление данного руководства любому из лиц не дает этому лицу или любому третьему лицу никаких лицензий на данные патенты, торговые марки, авторские права и любую другую интеллектуальную собственность, за исключением случаев, четко оговоренных в любом письменном соглашении от ROSSLARE.

ROSSLARE сохраняет за собой право пересматривать и изменять данный документ в любое время, не будучи обязанной сообщать о подобных поправках или изменениях заранее или постфактум.

Оглавление

1. Введение	16
1.1 Системные характеристики	16
1.1.1 Контроль доступа	17
1.1.2 Наблюдение за доступом	17
1.1.3 Безопасность ПО	17
1.2 Север и клиент AxTraxNG	17
1.3 Применение данного Руководства пользователя	18
2. Технические характеристики и требования	19
2.1 Возможности системы	19
2.2 Системные требования	20
2.2.1 Требования для сервера и клиента AxTraxNG	20
2.2.2 Требования для SQL Server Express	20
2.2.3 Microsoft Framework	20
2.2.4 Требования для ключа HASP USB	20
3. Установка	22
3.1 Выбор сервера SQL	22
3.2 Подготовка к установке AxTraxNG	23
3.3 DahuaMerge	25
3.4 ViTrax	27
3.5 Драйвер моста CP210x USB to UART	28
3.6 Установка программы Клиент AxTraxNG	29
3.7 Распознавание номерных знаков ViTrax	31
3.8 Установка сервера SQL	31
3.8.1 Чистая установка	31
3.8.2 Существующий экземпляр	32
3.8.3 Создание нового экземпляра	33
3.9 Установка программы AxTraxNG Network Server	33

Оглавление

3.10	Установка AxTraxNG Watchdog.....	35
3.11	Драйвер устройства HASP	38
3.12	Завершение установки	39
3.13	Установка видео для AC-525.....	40
3.14	Настройки брандмауэра.....	40
3.15	Настройки SQL сервера	40
4.	Обзор программы.....	41
4.1	Запуск программы – персональный компьютер	41
4.2	Запуск программы – через WAN соединение.....	41
4.3	Главное окно AxTraxNG	44
4.4	Строка Меню	45
4.4.1	Меню Файл.....	45
4.4.2	Меню Инструменты.....	45
4.4.3	Меню Вид.....	46
4.4.4	Окно.....	46
4.4.5	Меню Помощь	47
4.5	Панель инструментов	47
4.5.1	Общие значки.....	47
4.5.2	Общие значки сети.....	48
4.5.3	Значки сети.....	48
4.5.4	Значки панели	48
4.5.5	Значки Карты/Пользователей	49
4.5.6	Значки отчетов.....	49
4.5.7	Значки Панели инструментов событий.....	49
4.6	Дерево выбора	51
4.6.1	Сети AC	51
4.6.2	HomeLogIX.....	51
4.6.3	Интеграция видео.....	51
4.6.4	Расписание.....	51
4.6.5	Группы	52
4.6.6	Глобальный запрет повторного входа	52
4.6.7	Парковка.....	52

4.6.8	Пользователи.....	52
4.6.9	План объекта.....	54
4.6.10	Отчеты.....	54
5.	Настройка объекта	55
5.1	Добавление Временных зон	56
5.2	Добавление Праздников	57
5.3	Добавление Сети	58
5.3.1	Для AC-215, AC-225, AC-425 и AC-215IP.....	59
5.3.2	Для панели AC-825	63
5.4	Добавление панелей контроля доступа.....	66
5.4.1	Для панелей AC-215, AC-225, AC-425 и AC-215IP.....	66
5.4.2	Для AC-825	73
5.5	Добавление платы расширения	73
5.6	Настройка дверей	75
5.7	Настройка считывателей.....	77
5.7.1	Закладка Общее.....	77
5.7.2	Закладка Опции	79
5.7.3	Событие доступа	80
5.8	Настройка входов.....	81
5.9	Добавление Интеграции с CCTV.....	82
5.10	Добавление Связей панели.....	83
5.10.1	Создание Сигнала пожарной тревоги.....	86
5.10.2	Глобальный запуск Группы выходов.....	87
5.11	Создание групп	87
5.11.1	Добавление Групп доступа.....	87
5.11.2	Добавление Групп входов	88
5.11.3	Добавление Групп выходов	90
5.11.4	Определение Групп “Карта + карта”	92
5.11.5	Определение Группы доступа автомобилей.....	93
5.12	Добавление Пользователей и Карт	94
5.12.1	Настройка Автоматизации карт.....	96

Оглавление

5.13	Дизайн карты.....	97
5.14	Добавление отделов, пользователей и посетителей	97
5.14.1	Добавление отделов	97
5.14.2	Добавление пользователей.....	97
5.14.3	Добавление посетителей	103
5.15	Добавление областей доступа.....	104
5.16	Добавление Правил глобального запрета повторного доступа	106
5.17	Парковка	107
5.17.1	Просмотр и редактирование Счетчиков парковки	108
5.18	Добавление операторов.....	109
5.19	Создание управления лифтом	111
5.20	Создание планов объекта.....	111
5.20.1	Открытие двери из Плана объекта вручную.....	114
6.	Интеграция с видео	115
6.1	Интеграция с видео ViTrax.....	115
6.1.1	Подключение к серверу ViTrax	115
6.1.2	Добавление камеры из панели AC-525.....	117
6.1.3	Добавление IP камеры из ViTrax	117
6.1.4	Добавление связи панели для камеры	118
6.1.5	Обусловленная запись посредством Связей панели	120
6.1.6	Настройка свойств камеры ViTrax	120
6.1.7	Опции автоматизированной активации камеры ViTrax.....	122
6.1.8	Просмотр Живого видео	126
6.1.9	Просмотр записанных событий.....	127
6.2	Интеграция HikVision и Dahua	128
6.2.1	Подключение к серверу HikVision/ Dahua.....	128
6.2.2	Добавление камеры HikVision/Dahua	129
6.2.3	Обусловленная запись с помощью Связей панелей	129
6.2.4	Настройка свойств камеры HikVision/Dahua.....	129
6.2.5	Опции автоматизированной активации камеры HikVision.....	132
6.2.6	Просмотр живого видео	132
6.2.7	Просмотр записанных событий.....	132

6.3	Интеграция РГН ViTrax	132
6.3.1	Установка модуля РГН ViTrax.....	132
6.3.2	Настройка камеры в ViTrax VMS	132
6.3.3	Настройка камеры в модуле РГН ViTrax	132
6.3.4	Подключение к серверу ViTrax	132
6.3.5	Добавление IP-камеры из ViTrax.....	132
6.3.6	Настройка свойств камеры РГН LPR.....	133
6.3.7	Добавление машины в настройки	135
7.	Дизайн карты (Photo ID).....	139
7.1	Создание шаблона карты	139
7.2	Печать карты.....	141
8.	Интеграция охранной системы.....	147
8.1	Добавление панели HLX.....	147
8.2	Настройка времени панели	148
8.3	Обновление прошивки.....	148
8.4	Загрузка с панели HLX	149
8.5	Редактирование настроек HLX.....	150
8.6	Загрузка в панель HLX	150
8.7	Отображение системы в реальном времени	151
8.8	Добавление связи HLX.....	152
8.9	Привязка панели СКД к панели HLX	154
8.10	Постановка на охрану HLX.....	154
9.	Ручное управление.....	156
9.1	Управление двери вручную.....	156
9.2	Изменение режима считывателя	157
9.3	Ручное управление выходами.....	158
9.4	Ручное отключение входов.....	159
9.5	Ручное управление сиренами.....	160
9.6	Ручное обновление прошивки	160
10.	Отчеты	161

Оглавление

10.1	Немедленные отчеты	161
10.2	Архивные отчеты	163
10.2.1	Отчеты событий панели	163
10.2.2	Отчет событий системы AxTraxNG.....	163
10.2.3	Интерактивный отчет	163
11.	Операции администратора	166
11.1	Настройка даты и времени	166
11.2	Загрузка данных после сбоя	166
11.3	Тестирование счетчиков пользователей.....	167
11.4	Ведение базы данных.....	167
11.5	Опции и настройки AxTraxNG.....	169
11.5.1	Закладка Общее.....	170
11.5.2	Дополнительные пользовательские поля	171
11.5.3	Пользовательские операции	172
11.5.4	Информация о компании.....	172
11.6	Импорт/экспорт данных пользователя	173
11.7	Опции отображения графического интерфейса пользователя AxTrax.....	174
A.	Настройка брандмауэра	175
A.1	Для Windows XP.....	175
A.2	Для Windows 7.....	178
B.	Открытие программы в брандмауэре Windows.....	182
C.	Работа с Windows 8 и 8.1.....	186
D.	Устранение неисправностей в подключении WAN.....	187
D.1	Сервер не работает или Неверная конфигурация IP и порта	187
D.2	Сервер не работает или Ошибка Сети между клиентом AxTraxNG Client и сервером AxTraxNG.....	187
D.3	Настройки IP и порта в порядке, но клиент не запускается.....	187
E.	Настройки службы SQL	188
F.	Настройка сети.....	189

F.1	Подключение TCP/IP.....	189
F.2	Подключение модема (не для AC-825).....	191
G.	Восстановление заводских настроек.....	195
H.	Настройка счетчиков пользователей.....	196
H.1	Сброс счетчика при переподключении панели.....	196
I.	Кроссплатформенная настройка камер.....	198
J.	Регистрация карт при помощи настольного считывателя MD-08	201
K.	Устранение неполадок при установке сервера SQL ...	202
L.	AxTrax.NET Watchdog	205
L.1	Общая информация.....	206
L.2	Отправка журнала ошибок.....	206
L.3	Подключение к БД.....	208
L.4	Перезапуск сервера	209
L.5	Опции.....	210
M.	Добавление пользовательских форматов Wiegand..	211
M.1	Представление.....	211
M.2	Сайт код	212
M.3	Аутентификация.....	212
M.4	Создание новых правил.....	213
N.	Программное обеспечение РГН.....	217
N.1	Минимальные требования к аппаратному обеспечению	217
N.2	Лицензирование.....	217
N.3	Установка программного обеспечения РГН	217
N.4	Активация программного обеспечения РГН.....	220
N.5	Настройка программного обеспечения РГН.....	222
N.6	Рекомендации по применению.....	225
N.6.1	Общие рекомендации	225
N.6.2	Общие примечания.....	226

Оглавление

N.7	Настройка камеры	226
N.7.1	Общее.....	226
N.7.2	Параметры настройки камеры.....	227
N.8	Примеры параметров Продолжительность присутствия/Частота кадров	231

Список изображений

Изображение 1: Окно выбора пакетов AxTraхNG.....	23
Изображение 2: Свойства пользователя > Залкадка Обще	98

Список таблиц

Таблица 1: Главное окно Клиента AxTraxNG	44
Таблица 2: Добавить Сеть > Закладка Общее.....	59
Таблица 3: Добавить сеть > Закладка Опции.....	62
Таблица 4: Добавить сеть > Закладка Общее для панели AC-825	63
Таблица 5: Контроллер двери > Свойства панели > Закладка Общее....	68
Таблица 6: Сеть > Свойства панели > Закладка Запрет повторного входа70	
Таблица 7: Сеть > Свойства панели > Закладка Опции.....	71
Таблица 8: Сеть > Панель > Двери > Свойства двери.....	75
Таблица 9: Сеть > Панель > Считыватели > Свойства считывателя > Закладка Общее	78
Таблица 10: Сеть > Панель > Считыватели > Свойства считывателя > Закладка Опции.....	79
Таблица 11: Сеть > Панель > Считыватели > Свойства считывателей > Закладка Событие доступа.....	80
Таблица 12: Сеть > Панель > Входы > Свойства входа.....	81
Таблица 13: Сети СКД > Сеть > Панель > Связи > Окно Добавить связь.	83
Таблица 14: Карты > Окно Добавить пользователей и карты.....	94
Таблица 15: Отделы/пользователи > Отдел > Свойства пользователя > Закладка Общее	99
Таблица 16: Отделы/Пользователи > Отдел > Свойства пользователя > Закладка Коды.....	101
Таблица 17: Отделы/Пользователи > Отдел > Свойства пользователя > Закладка Подробности	102
Таблица 18: Отделы/Пользователи > Посетители > Добавить пользователя > Закладка Опции пользователя	103
Таблица 19: Сеть > Панель > Камеры > Окно Свойства камеры.....	121
Таблица 20: Панель инструментов События > Камеры > Окно Живой видеопоток	127
Таблицм 21: Интеграция видео > Серверы HikVision/Dahua > HikVision/Dahua Server x > Окно камеры HikVision	129
Таблица 22: Панель инструментов События > Камеры > Окно Поток живого видео.....	131
Таблица 23: Интеграция видео > Окно Свойства камеры	133
Таблица 24: HomeLogiX > Панель HLX > Связи > Связи HLX.....	153

Таблица 25: Сети СКД > Сеть > Панель > Связи HLX > Окно связи СКД – HLX	154
Таблица 26: Инструменты > База данных > Доступные базы данных ...	168
Таблица 27: Инструменты > Опции > Закладка Общее.....	170
Таблица 28: Инструменты > Опции > Закладка Дополнительные пользовательские поля	171
Таблица 29: Инструменты > Импорт/экспорт данных	173
Таблица 30: Watchdog > Экран Отправка журнала ошибок.....	206
Таблица 31: Watchdog > Экран Подключение к БД	208
Таблица 32: Watchdog > Экран Опции	210
Таблица 33: Параметры настройки камеры	227

Заявление об отказе от ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Единственной целью данного руководства является помощь установщикам и/или пользователям в безопасной и эффективной установке и эксплуатации системы и /или продукта, и /или программного обеспечения, описанных здесь.

Перед попыткой установки и/или эксплуатации системы, установщик системы и пользователь должны внимательно прочитать данное руководство и ознакомиться со всеми требованиями безопасности и правил эксплуатации.

- Система не должна использоваться в целях, отличных от тех, для которых она была создана.
- Использование программного обеспечения, связанного с системой и/или с продуктом, если доступно, допускается только в соответствии с условиями лицензии, предоставленной как часть закупочной документации.
- Эксклюзивные гарантия и ответственность ROSSLARE ограничены заявлением о гарантии и ответственности, представленном в приложении в конце данного документа.
- Данное руководство описывает максимальную настройку системы с максимальным числом функций, включая будущие опции. Таким образом, не все функции, описанные в данном руководстве, могут быть доступны в конкретной системе и/или конфигурации продукта, которую вы приобрели.
- Неверная эксплуатация или установка, а неэффективная поддержка системы пользователем, снимает с производителя (и продавца) всякую и любую ответственность за последующие несоответствие, ущерб или повреждение.
- Текст, изображения и графика, содержащиеся в руководстве, приведены исключительно в качестве иллюстрации и справки.
- Все данные, содержащиеся в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Производитель ни в коем случае не несет никакой ответственности за любые особые, прямые, косвенные, случайные, следственные, типичные или штрафные убытки (включая, без ограничения, любые и все убытки от перерыва в деятельности предприятия, потери прибыли или дохода, стоимости капитала или невозможности использования любого имущества или капитала, или повреждения).

- Все изображения в данном руководстве предназначены исключительно для справки, возможны некоторые различия между изображением(-ями) и реальным продуктом.
- Все схемы подключения предназначены исключительно для справки, фотографии или графика печатных плат РСВ предназначены для более ясного описания и понимания продукта и могут отличаться от реальных печатных плат РСВ.

1. Введение

Система контроля доступа AxTraxNG™ является комплексной сервер-клиент системой программного управления для использования с панелями контроля доступа AC-215, AC-225, AC-425 и AC-525.

Система контроля доступа AxTraxNG удобна в использовании, интуитивна и многофункциональна. Используя AxTraxNG, вы можете устанавливать различные конфигурации дверей в соответствии с зоной и временными рамками для разных типов персонала и различных тревожных ситуаций.

Система контроля доступа AxTraxNG может интегрироваться с системой видеонаблюдения ViTrax™. Основной целью интеграции является возможность видеозаписи и воспроизведения событий контроля доступа.

Данное руководство соответствует ПО AxTraxNG версии 00.23.02 и выше.

1.1 Системные характеристики

AxTraxNG позволяет контролировать и отслеживать любой аспект контроля доступа на объекте. Система имеет встроенное ПО системной безопасности, контролирующее доступ к базе данных системы и ведущее журнал всех выполняемых операций. Система также обладает следующими характеристиками профессионального уровня:

- Бесплатная основная Level 0-лицензия на ПО сервера до 64 панелей. Три дополнительных уровня лицензии могут быть активированы при приобретении HASP-ключа от Rosslare (компакт-диск поставляется в комплектации).
- Удобное в употреблении компьютерное программное обеспечение с интуитивным интерфейсом облегчает контроль доступа
- Централизованное управление данными пользователя, информационными и фото полями, правами доступа, тревогами, защелкой и дверным режимом
- Создание отчетов из полученных данных, как то время входа и выхода, , типы тревоги, вызванной пользователем, местонахождение и временные события
- Доступно на многих языках и в форматах дат
- Совместимо с дополнительными ПО-модулями управления видео от Rosslare (ViTrax)
- Поддержка предыдущих версий VeriTrax AS-225 и AxTrax AS-525

1.1.1 Контроль доступа

Группы доступа определяют права доступа для каждой части объекта. Права доступа имеют временное ограничение; например, пользователи группы доступа "Только утром" могут иметь доступ к определенным участкам объекта только с 9 утра до 12 дня. Каждый отдельный пользователь привязан к группе доступа.

Система также хранит идентификационное фото и личные данные каждого пользователя, наряду с особыми настройками доступа пользователя, как то обеспечение запрета повторного входа, условия продленного открытия двери, конфигурируемые особые привилегии и переключаемые выходы.

1.1.2 Наблюдение за доступом

ПО AxTraxNG фиксирует каждую попытку открыть дверь внутри объекта. Карты статуса отображают состояние любой части объекта, а Журнал событий фиксирует полные данные о каждом разрешенном или запрещенном доступе для любой из дверей на объекте, а также регистрирует возможные взломы дверей.

AxTraxNG также создает разнообразные отчеты доступа, включая отчеты пользования, записи присутствия и поименные отчеты. Используя Мастер отчетов AxTraxNG, пользователи могут создавать пользовательские отчеты в соответствии со своими конкретными потребностями.

1.1.3 Безопасность ПО

Доступ к ПО AxTraxNG требует введения пароля. Возможно предоставление ограниченных прав безопасности на индивидуальной основе для различных операторов, с доступом только к определенным элементам системы или доступом "Только для чтения".

1.2 Север и клиент AxTraxNG

Система AxTraxNG включает в себя отдельные приложения Сервер AxTraxNG и КлиентAxTraxNG.

Установите Сервер AxTraxNG на компьютер, который контролирует панели контроля доступа и управляет базой данных.

Установите приложение Клиент AxTraxNG на любой персональный компьютер, с которого вы хотите заходить в систему. Один сервер AxTraxNG может обслуживать неограниченное количество AxTraxNG-клиентов.

AxTraxNG основан на стандартной архитектуре Клиент-Сервер:

- К базе данных подключается только сервер; клиенты берут информацию с сервера
- Панели подключены к серверу посредством сериального кабеля (RS-485) или через LAN/WAN
- Сервер работает как служба Windows по умолчанию
- Клиентское приложение основано на on dynamic docking technology



Настоятельно рекомендуется еженедельно выполнять резервное копирование системной базы данных на внешнее накопительное устройство (см. Раздел 11.4).

1.3 Применение данного Руководства пользователя

Данное руководство пользователя снабдит вас всей информацией, необходимой для начала работы с приложением AxTraxNG. За инструкциями по подключению и установке обратитесь к руководствам аппаратных устройств AC-215, AC-225, AC-425, AC-525 или AC-825.

Руководство содержит следующую подробную информацию:

- Как установить сервер AxTraxNG
- Как установить клиент AxTraxNG
- Основные функции AxTraxNG
- Как создать новый объект в AxTraxNG
- Как управлять и следить за объектом при помощи клиента AxTraxNG

2. Технические характеристики и требования

2.1 Возможности системы

Общие данные	
Программная архитектура	Клиент-сервер
Тип базы данных	SQL Server Express 2005, 2008, 2012
Макс. число пользователей	<ul style="list-style-type: none"> • 30,000 на панель (AC-215IP, AC-225, AC-425, AC-525) • 5000 (AC-215) • 60000 (AC-825)
Макс. групп доступа	На основе максимального числа пользователей , 30,000 x число панелей
Макс. число временных зон	128 (256 с AC-825)
Макс. карт на пользователя	15
Макс. число дверей	8184
Макс. панелей контроля доступа	1023
Запрет повторного входа	<ul style="list-style-type: none"> • По времени • В дверь • Глобальный – на всем объекте
Поддержка международных праздников	До 64 праздников
Сети	
Макс. число сетей	До 1023 (в зависимости от топологии сетей)
Поддерживаемые модели панелей контроля доступа	<ul style="list-style-type: none"> • AC-215 • AC-215 (SPV) • AC-215IP • AC-225 • AC-225 с MD-IO84 • AC-225 с MD-D02 • AC-425 • AC-425 с MD-IO84 • AC-425 с MD-D04 • AC-525 • AC-525 с MD-IO84 • AC-525 с MD-D02

Технические характеристики и требования

Сети

	<ul style="list-style-type: none">• AC-825• AC-825 с x805
Интерфейс связи панельных сетей	<ul style="list-style-type: none">• Сериальный (RS-232/485)• TCP-IP• Модем Примечание: AC-825 имеет только TCP/IP
Скорость связи	9600, 19200, 57600 и 115200 bps

2.2 Системные требования

2.2.1 Требования для сервера и клиента AxTraxNG

Операционная система	Windows 7 (32-bit/64-bit) SP1, 8, 8.1
Процессор	Минимум: Intel dual core 2.4 GHz или эквивалентный Рекомендуется: Intel core i5 или i7 CPU
Память	Минимум: 2 GB Рекомендуется: 8 GB
Сеть	Для сетей TCP/IP требуется карта LAN
Объем жесткого диска	Минимум 5 GB



Note

При обновлении на AxTraxNG v24.0 возможно использовать Windows XP SP3 при условии, что вы продолжаете использовать SQL Server 2005, а не обновляете на SQL Server 2012.

2.2.2 Требования для SQL Server Express

SQL Server Express требуется не во всех случаях. См. Раздел 3.1 для получения более подробной информации.

Процессор	Pentium 4 или мощнее
Память	2 GB
Объем жесткого диска	4 GB

2.2.3 Microsoft Framework

На вашем персональном компьютере должна быть установлена Microsoft.NET Framework 4.0 или выше.

2.2.4 Требования для ключа HASP USB

1–64 активных панелей	Ключ HASP не требуется
65–256 активных панелей	Требуется ключ HASP 1-го уровня
257–512 активных панелей	Требуется ключ HASP 2-го уровня
513–1023 активных панелей	Требуется ключ HASP 3-го уровня

3. Установка

Установочный компакт-диск AxTraxNG включает в себя все файлы, необходимые для установки программы контроля доступа AxTraxNG на главный компьютер системы. Система программы состоит из следующих пяти основных компонентов:

- Сервер AxTraxNG – управляет базой данных, связанной с панелями контроля доступа
- Клиент AxTraxNG – конфигурирует систему
Клиент AxTraxNG необходим только на главном компьютере, однако, при необходимости контролировать систему может быть установлен на дополнительных компьютерах.
- Программа ViTrax – позволяет интегрировать видео (при необходимости)



Note

При обновлении на AxTraxNG версии 24.0 вам необходимо переустановить ViTrax для того, чтобы функции видео ViTrax работали исправно.

- Драйвер ключа HASP (только для сервера AxTraxNG)
- AxTraxNG Watchdog

Также в фоновом режиме устанавливаются три следующих необходимых приложения:

- SQL Server 2012
- Crystal Reports Basic Runtime for Visual Studio 2008
- Microsoft® Visual C++ 2005 SP1

3.1 Выбор сервера SQL

Сервер AxTraxNG работает, используя базу данных сервера SQL 2005/2008/2012. Если в вашей компьютерной сети уже есть сервер SQL 2005/2008, воспользуйтесь им для запуска базы данных AxTraxNG, используя ваши учетные данные SQL.

Или же установите Microsoft SQL Server Express на компьютер, использующий сервер AxTraxNG .



Note

Не устанавливайте сервер SQL при установке дополнительных клиентов AxTraxNG, подключающихся к базе данных сервера AxTraxNG.

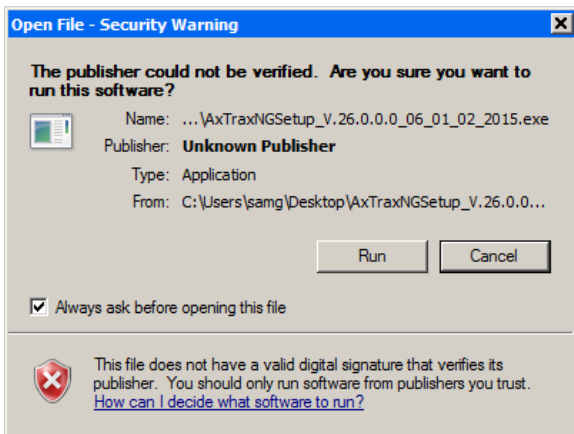
3.2 Подготовка к установке AxTraxNG

Установите программу контроля доступа AxTraxNG на компьютер, который подключается к панелям контроля доступа и управляет базой данных.

Для установки программы AxTraxNG:

1. Вставьте компакт-диск в дисковод вашего компьютера.
2. Дважды щелкните установочный файл AxTraxNG.

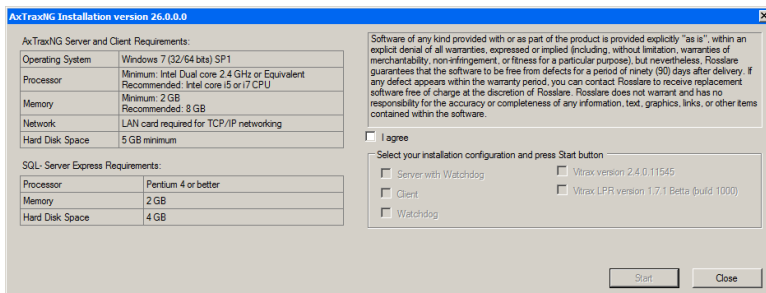
Откроется следующее контрольное окно:



3. Нажмите **Запуск**.

После того, как необходимые файлы будут извлечены, откроется следующее окно:

Изображение 1: Окно выбора пакетов AxTraxNG



При установке различных элементов программы данное окно останется открытым в фоновом режиме.

4. Примите условия лицензионного соглашения и выберите пакеты, которые вы желаете установить.

Установка

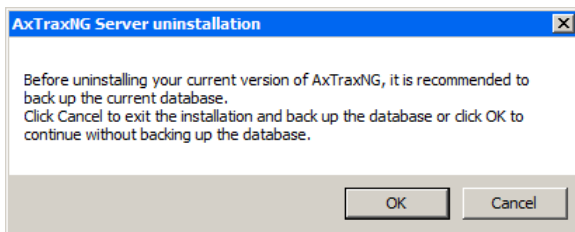


Note

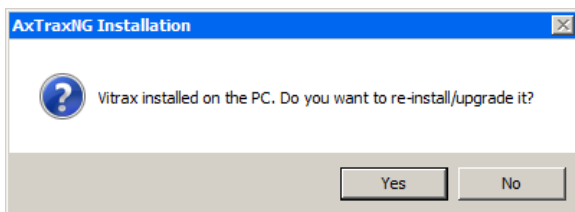
Программу для интеграции видео ViTrax следует установить как на каждом клиентском ПК, так и на серверном ПК. Для установки приложений Сервер и Клиент ViTrax см. *Руководство по установке программы ViTrax™*.

5. Нажмите **Пуск**.

Если при установке обнаружена предыдущая версия AxTraxNG, появится подсказка, в которой вам будет предложено создать резервную копию базы данных перед тем, как продолжить.



Если при установке обнаружена предыдущая версия ViTrax, появится подсказка, в которой будет спрашиваться, хотите ли вы переустановить или обновить ее.



Если вы нажимаете **Да**, установите ViTrax в соответствии с описанием, приведенным в *Руководстве по установке программы ViTrax™*.



Note

Если при установке сервера или клиента AxTraxNG обнаружена предыдущая версия AxTraxNG, появится подсказка, предлагающая вам установить более новую версию AxTraxNG.

При обновлении на новую версию используется только текущая информация базы данных.

После обновления версии AxTraxNG, проверьте версию прошивки панели для предыдущих и новых установок и, если требуется, обновите прошивку.

Если сервер SQL не установлен, откроется окно Требования для установки.

Начнется установка трех необходимых приложений.

Когда приложения будут установлены, начнется установка DahuaMerge.

3.3 DahuaMerge

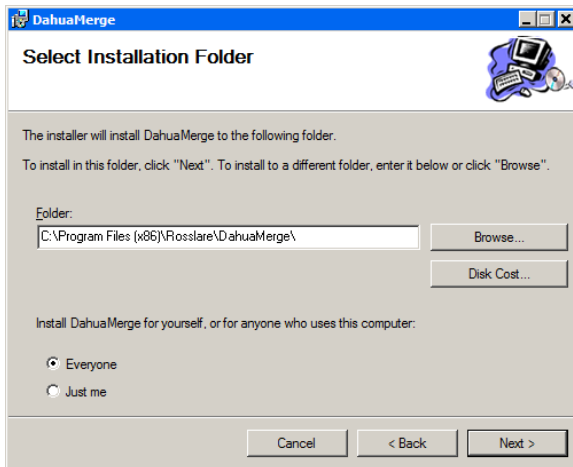
Данное приложение устанавливает драйверы, необходимые для интеграции Dahua.

Для установки драйвера DahuaMerge:

1. Нажмите **Далее**, чтобы начать процесс установки DahuaMerge. Откроется Экран приветствия мастера установки.



2. Нажмите **Далее**. Откроется окно *Выбор папки для установки*.



Установка

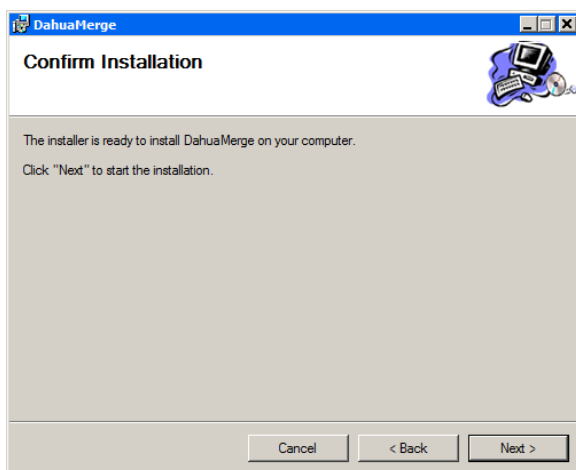


Note

Вы можете нажать **Место на диске**, чтобы увидеть список приводов, на которые вы можете установить приложение, а также объем каждого привода, свободное место и требуемое место.

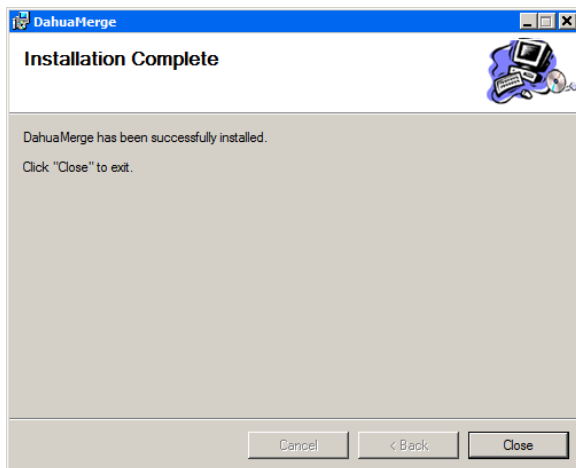
3. Укажите, для кого вы устанавливаете DahuaMerge:
 - a. Выберите **Все**, чтобы установить для всех, кто пользуется компьютером.
 - b. Выберите **Только я** (по умолчанию), чтобы установить только для себя.
4. Нажмите **Далее**.

Откроется окно Подтверждение установки.



5. Нажмите **Далее**, чтобы начать установку.

После успешной установки драйвера DahuaMerge откроется окно Установка завершена.



6. Нажмите **Заккрыть**, чтобы выйти из экрана установки.

3.4 ViTrax

По завершении установки драйвера DahuaMerge окно установки приложения ViTrax откроется автоматически.

См. *Руководство по установке приложения ViTrax™*.

3.5 Драйвер моста CP210x USB to UART

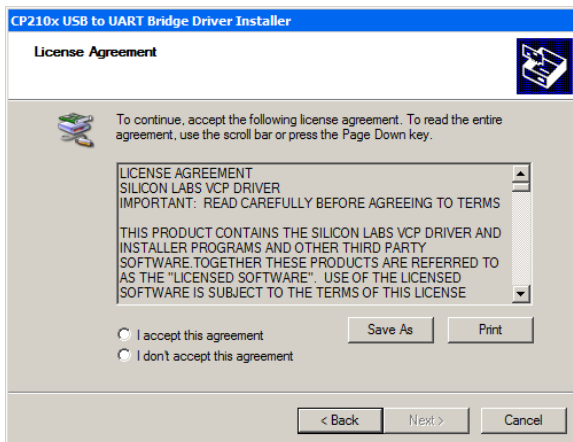
По завершении установки приложения ViTrax окно установки драйвера моста CP210x USB to UART откроется автоматически.

Чтобы установить драйвер моста the CP210x USB to UART:

1. Нажмите **Далее**, чтобы запустить процесс установки драйвера.

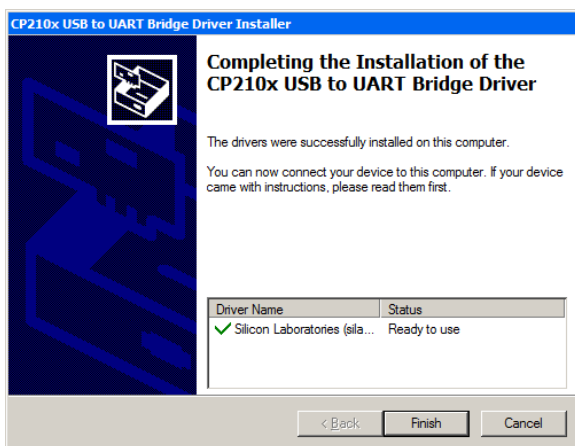


2. Нажмите **Далее**.
Откроется окно *Лицензионное соглашение*.



3. Примите условия лицензионного соглашения и нажмите **Далее**.
Начнется установка драйвера.

По завершении установки откроется окно подтверждения.

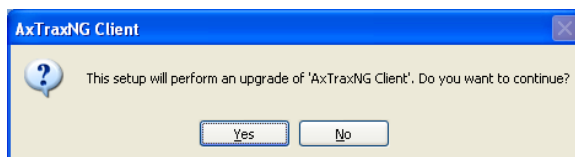


4. Нажмите **Завершить**.

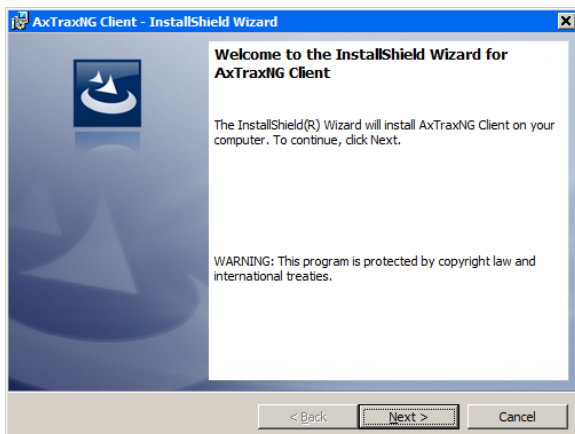
3.6 Установка программы Клиент AxTraxNG

По завершении установки драйвера моста CP210x USB to UART мастер установки Клиент AxTraxNG откроется автоматически.

В случае обновления появится следующее окно:



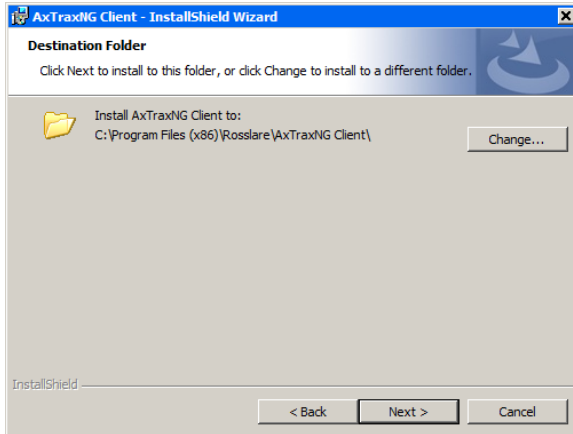
Если вы выполняете установку впервые, появится следующее окно:



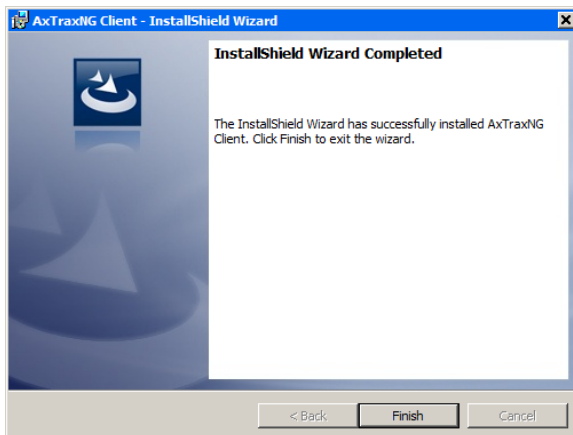
Установка

Чтобы установить приложение Клиент AxTraxNG:

1. Нажмите **Далее**, чтобы начать процесс установки Клиент AxTraxNG.
2. Если вы устанавливаете обновление, перейдите к Пункту 4.
Откроется окно *Папка назначения*.



3. Нажмите **Изменить**, чтобы выбрать место для установки, или нажмите **Далее**, чтобы использовать назначение по умолчанию.
Откроется окно *Установка Клиента AxTraxNG*.
По завершении установки откроется окно *Мастер установки завершил работу*.



4. Нажмите **Завершить**, чтобы завершить установку программы Клиент AxTraxNG.

3.7 Распознавание номерных знаков ViTrax

После установки Клиент the AxTraxNG Client откроется окно установки программы распознавания номерных знаков ViTrax.

См. приложение N.

3.8 Установка сервера SQL

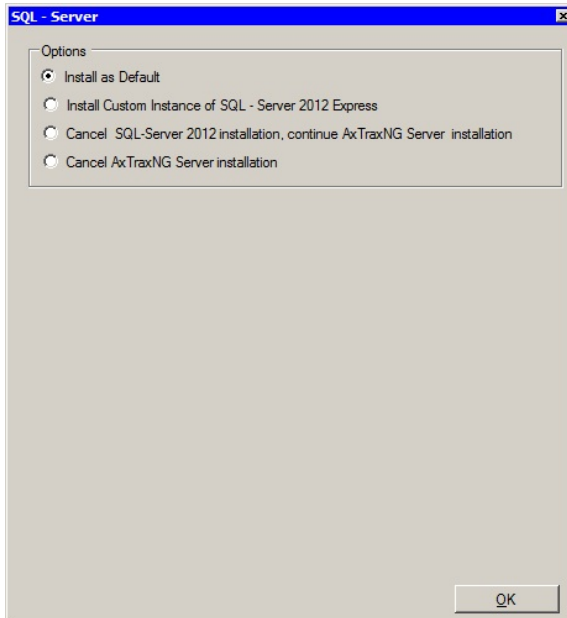


В случае обновления вы подключены к существующему экземпляру и данный раздел не актуален.

После установки программы распознавания номерных знаков ViTrax откроется окно установки SQL-сервера. Откроется одно из двух окон, в зависимости от того, существует ли на компьютере предыдущий экземпляр SQL-сервера или нет.

3.8.1 Чистая установка

Если вы работаете на чистой версии Windows, откроется следующее окно:

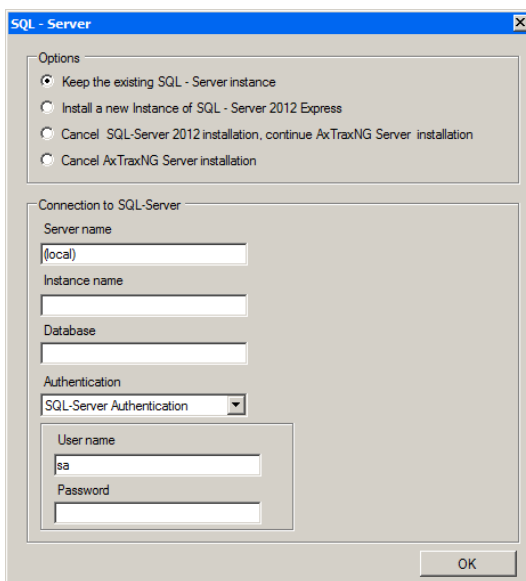


Установка

1. Выберите один из следующих пунктов:
 - Выберите **Установка по умолчанию**, чтобы установить SQL-сервер с именем экземпляра, именем базы данных и паролем по умолчанию.
 - Выберите **Установка именованного экземпляра SQL Server 2012 Express**, чтобы установить SQL-сервер с выбранными именем экземпляра, именем базы данных и паролем (см. Раздел 3.8.3).
2. Заполните необходимые информационные поля.
3. Нажмите **ОК**.

3.8.2 Существующий экземпляр

Если экземпляр SQL Server уже существует на аппарате, откроется следующее окно:



The screenshot shows a dialog box titled "SQL - Server" with the following sections:

- Options:** Four radio buttons are present. The first, "Keep the existing SQL - Server instance", is selected. The other three are "Install a new Instance of SQL - Server 2012 Express", "Cancel SQL-Server 2012 installation, continue AxTraxNG Server installation", and "Cancel AxTraxNG Server installation".
- Connection to SQL-Server:** This section contains several input fields:
 - Server name:** A text box containing "(local)".
 - Instance name:** An empty text box.
 - Database:** An empty text box.
 - Authentication:** A dropdown menu set to "SQL-Server Authentication".
 - User name:** A text box containing "sa".
 - Password:** An empty text box.
- Buttons:** An "OK" button is located at the bottom right of the dialog.

Чтобы использовать существующий экземпляр:

1. Используйте опцию по умолчанию **Сохранить существующий экземпляр SQL-сервера**, чтобы сервер AxTrax NG подключился к существующему экземпляру.
2. Введите всю информацию о существующем экземпляре в информационные поля.




Некоторая информация содержится в файле IniSQL.ini, который доступен по следующему пути: C:\Program Files (x86)\Rosslare\AxTraxNG Server

3. Нажмите **ОК**.

3.8.3 Создание нового экземпляра


Чтобы создать новый экземпляр:

1. Выберите **Установить новый экземпляр SQL Server 2012 Express**.
2. Заполните необходимые информационные поля.



Important Пароль должен отвечать требованиям надежного пароля Microsoft SQL-сервера

- Не должен содержать имя учетной записи пользователя полностью или частично
- Состоит из более, чем 8 знаков
- Содержит знаки, относящиеся как минимум к трем следующим категориям:
 - Английские заглавные буквы (от А до Z)
 - Английские строчные буквы (от а до z)
 - 10 основных цифр (от 0 до 9)
 - Неалфавитные символы (например: !, \$, #, %)



Note

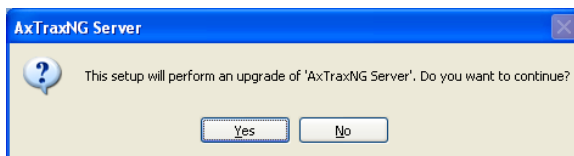
- Если у установленного экземпляра SQL-сервера есть аутентификация SQL-сервера, установка нового экземпляра с аутентификацией Windows невозможна.
- Надежный пароль является обязательным!! Без надежного пароля программа установки SQL-сервера не создаст базу данных для сервера AxTraxNG.
- Создавая новый экземпляр, удостоверьтесь, что его имя отличается от имени уже существующего экземпляра.
- Новый экземпляр создается с правами системного администратора (пользователь 'SA'). Чтобы создать экземпляр с ограниченными правами, обратитесь к вашему администратору БД.

3. Нажмите **ОК**.
Откроется мастер установки SQL Server 2012 Express.
4. Чтобы установить SQL-сервер, следуйте инструкциям на экране.

3.9 Установка программы AxTraxNG Network Server

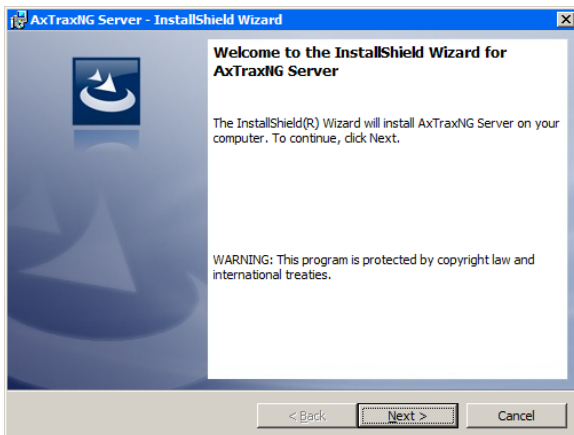
Следом за установкой программы распознавания номерных знаков ViTrax, откроется мастер установки AxTraxNG для установки программы сервера AxTraxNG.

При обновлении откроется следующее окно:



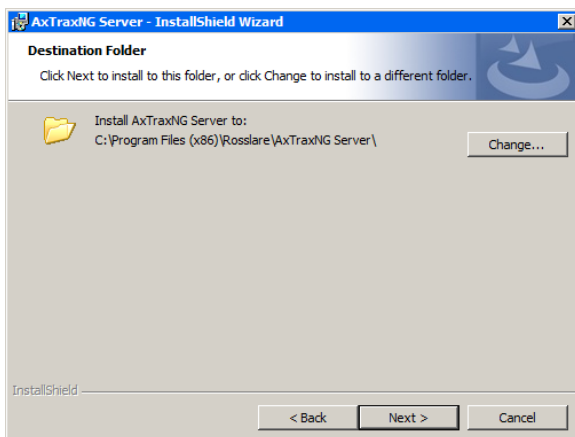
Установка

Если установка производится впервые, откроется следующее окно:



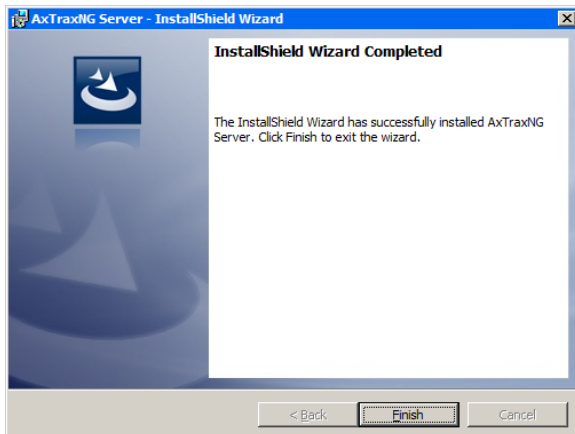
Для установки сервера AxTraxNG:

1. Нажмите **Далее**, чтобы запустить процесс установки сервера AxTraxNG. Появится окно *Папка назначения*.



2. Нажмите **Далее**.

По завершении установки откроется окно *Мастер установки завершил работу*.

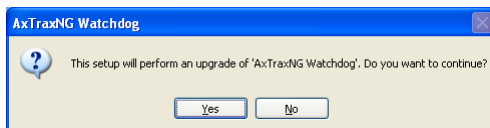


3. Нажмите **Завершить** для полного завершения установки программы сервера AxTraxNG.

3.10 Установка AxTraxNG Watchdog

После завершения установки сервера AxTraxNG автоматически откроется программа установки AxTraxNG Watchdog.

При обновлении откроется следующее окно:



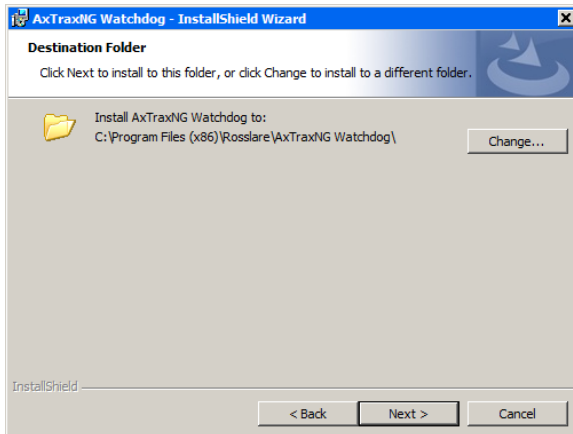
Установка

Если установка производится впервые, откроется следующее окно:



Чтобы установить AxTraxNG Watchdog:

1. Нажмите **Далее**, чтобы запустить процесс установки AxTraxNG Watchdog. Появится окно *Папка назначения*.



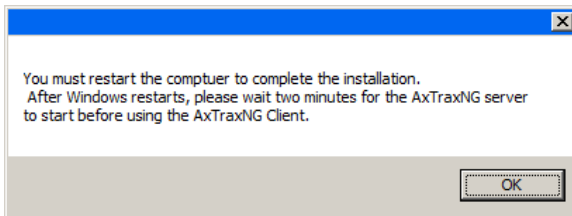
2. Нажмите на **Просмотр**, чтобы выбрать требуемое место назначения для установки или нажмите **Далее**, чтобы установить в место назначения по умолчанию.

По завершении установки откроется окно *Мастер установки завершил работу*.



3. Нажмите **Завершить** для полного завершения установки программы AxTraxNG Watchdog.

Откроется окно с сообщением об обязательном перезапуске компьютера.



4. Нажмите **ОК**.
5. Вернитесь к окну выбора пакетов AxTraxNG (Изображение 1).
6. Нажмите **Закреть**, а затем перезапустите компьютер.

Теперь сервер AxTraxNG полностью установлен на ваш компьютер.

После перезапуска компьютера вам следует дождаться сообщения в системном лотке Windows, что сервер подключен.



3.11 Драйвер устройства HASP

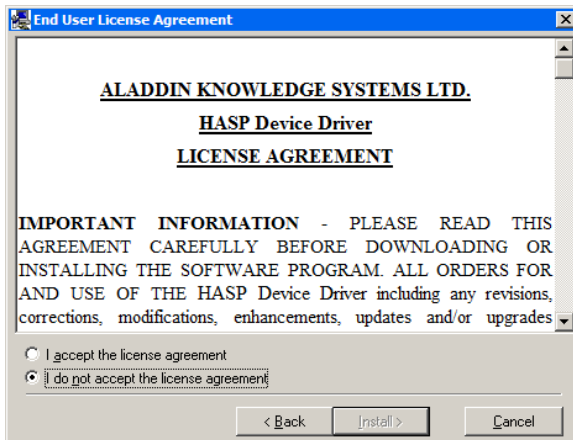
После установки программы Клиент АхТрахNG появится мастер установки драйвера устройства HASP.



Чтобы установить драйвер устройства HASP:

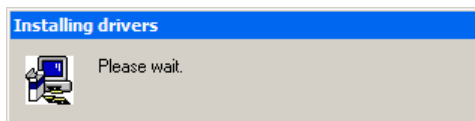
1. Нажмите **Далее**, чтобы запустить процесс установки.

Откроется окно Лицензионное соглашение конечного пользователя.

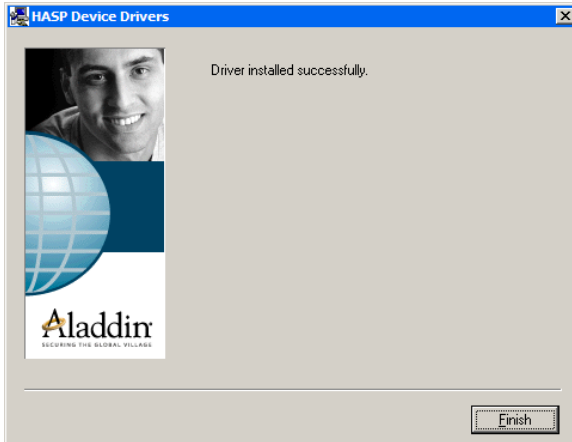


2. Примите условия лицензионного соглашения и нажмите **Установить**.

Начнется установка драйвера.



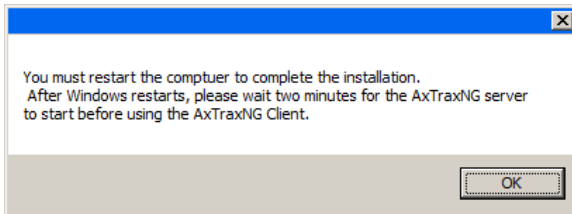
По завершении установки , откроется окно с сообщением *Драйвер установлен успешно.*



3. Нажмите **Завершить**, чтобы завершить установку драйвера HASP.

3.12 Завершение установки

По завершении установки всех элементов откроется окно с сообщением об обязательном перезапуске компьютера.



1. Нажмите **ОК**.
2. Нажмите **Закрыть** по возвращении к экрану Выбор пакетов AxTraxNG (Изображение 1).
3. Перезапустите компьютер.

Теперь сервер AxTraxNG полностью установлен на ваш компьютер.

После перезапуска компьютера вам следует дождаться сообщения в системном лотке Windows, что сервер подключен.



Установка

3.13 Установка видео для AC-525

AxTraxNG может быть подсоединен к одному или нескольким серверам ViTrax, установленным в конфигурации Local Area Network (LAN) или Wide Area Network (WAN).



Убедитесь в совместимости версий AxTraxNG и ViTrax.



При установке AxTraxNG на другой ПК, убедитесь, что сервер ViTrax уже установлен (для этого сервера ViTrax лицензия не требуется).

Чтобы добавить камеры для AC-525:

1. Активируйте сервер и клиент ViTrax (см. *Руководство по установке программы ViTrax™*).
2. Задайте серверы ViTrax (см. Раздел 6.1.1).
3. Определите связь камер AC-525 с сервером ViTrax (см. Раздел 6.1.2).
4. Активируйте AxTraxNG и сконфигурируйте его (см. Часть 4 и 5).

3.14 Настройки брандмауэра

Настройки внутреннего брандмауэра могут воспрепятствовать установлению связи между сервером AxTraxNG и базой данных SQL или панельными блоками управления при помощи TCP/IP и удаленного подключения сервер-клиент.

Для получения дополнительной информации о том, как конфигурировать брандмауэр, см. Приложение А. За дальнейшими указаниями обратитесь к вашему системному администратору или в службу технической поддержки Rosslare.

3.15 Настройки SQL сервера

После установки AxTraxNG убедитесь, что служба SQL сервера на компьютере активна и сконфигурирована для требуемой установки.

Для получения дополнительной информации о настройках SQL сервера см. Приложение В.



Если устанавливается SQL Express 2012 (входит в инсталляционный пакет), установка должна быть произведена на тот же самый пользовательский аккаунт Windows, который используется и для AxTraxNG.

4. Обзор программы

Управление AxTraxNG производится при помощи удобного интерфейса. AxTraxNG оснащена деревом выбора всех аспектов настройки объекта, а также панелью инструментов для выполнения стандартных операций.




Начиная с версии v25.xx, AxTraxNG основана на технологии WCF и позволяет запускать клиент через WAN (Интернет) соединение.

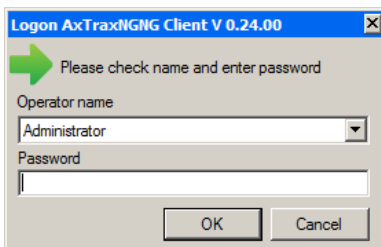
4.1 Запуск программы – персональный компьютер

В этом разделе объясняется, как запускать программу и пройти авторизацию в главном окне.

Чтобы запустить AxTraxNG:

1. Дважды нажмите на значок клиента AxTraxNG () на рабочем столе или выберите программу в директории Rosslare в меню Пуск.

Появится диалоговое окно *Вход в систему клиента AxTraxNG*.



2. Выберите **Имя оператора** и введите **Пароль**.



По умолчанию пароль администратора – "admin".

3. Нажмите **OK**.


Откроется основное окно AxTraxNG.

4.2 Запуск программы – через WAN соединение

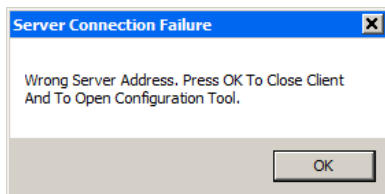
Начиная с версии v25.xx, AxTraxNG основана на технологии WCF и позволяет запускать клиент через WAN (Интернет) соединение. Однако сперва вам необходимо определить подключения сервера и клиента, используя Инструмент настройки AxTrax.

Обзор программы


Чтобы запустить AxTraxNG при помощи Инструмента настройки AxTraxNG:

1. Дважды нажмите на значок клиента AxTraxNG () на рабочем столе или выберите программу в директории Rosslare в меню Пуск.

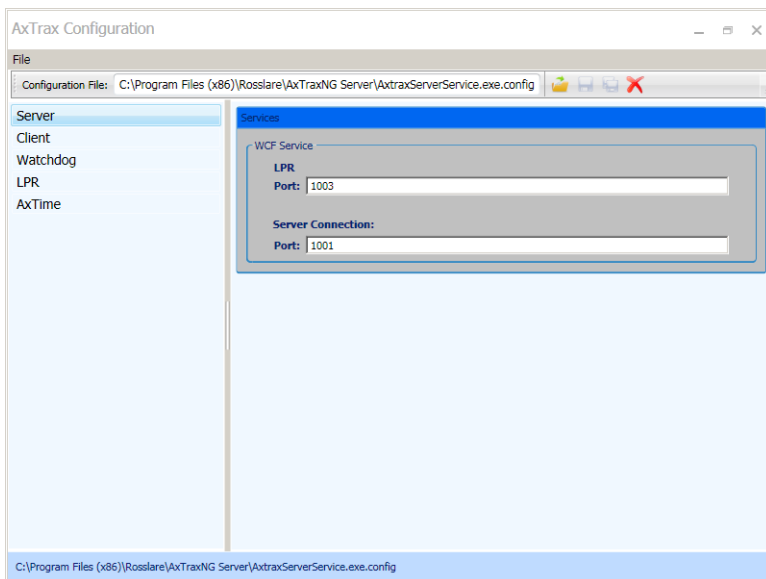
Поскольку сервер и клиент находятся на разных аппаратах, откроется следующее окно:



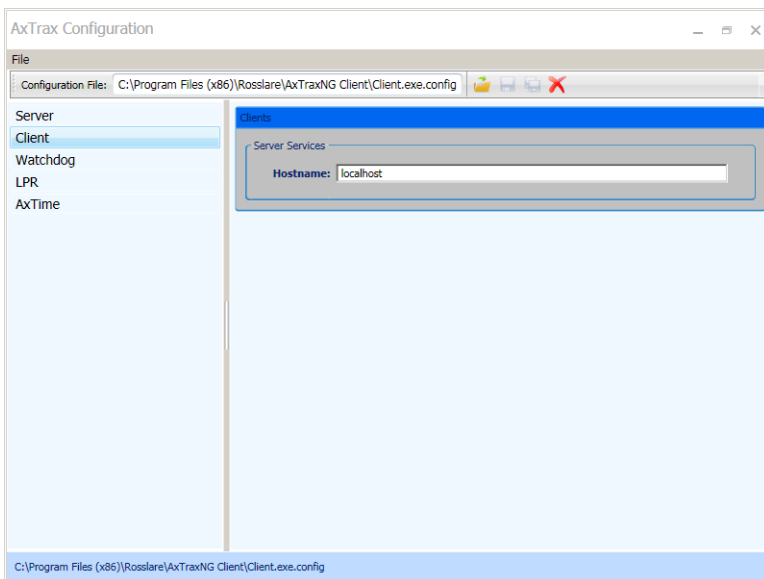
2. Нажмите **ОК**.

Как вариант, вы можете открыть Инструмент настройки AxTrax напрямую нажав на **AxTraxConfigTool** (), находящийся в папке клиента AxTraxNG в директории Rosslare в меню Пуск.

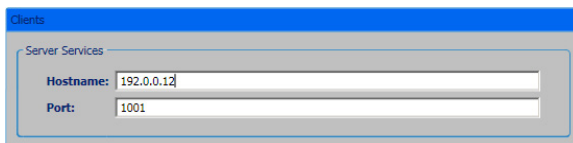
Откроется Инструмент настройки AxTrax.





3. В закладке *Сервер* введите порт РГН и порт соединения с сервером. Если вы не используете РГН, оставьте значение по умолчанию.

4. Нажмите закладку *Клиент*.

5. В поле Имя хоста введите IP адрес клиентского сервера.
Когда вы введете IP адрес, появится поле Порт.



6. Введите тот же самый номер порта, как в поле Подключение к серверу выше.
7. В закладках Watchdog, PGN и AxTime введите те же IP адрес и номер порта в соответствующих полях.
8. После того, как вы закончите заполнять все поля, нажмите на кнопку Сохранить все () в панели инструментов.
9. Закройте Инструмент настройки.
10. Дважды нажмите на значок Клиент AxTraxNG () на рабочем столе или выберите программу в директории Rosslare в меню Пуск, чтобы открыть окно входа, как показано выше в Разделе 4.1.

Дополнительная информация по решению проблем, связанных с подключением сервера, доступна в Приложении D.

Обзор программы

4.3 Главное окно AxTraxNG

Все основные функции системы AxTraxNG доступны из главного окна Клиента AxTraxNG.



Главное окно Клиента AxTraxNG состоит из шести разделов, как показано в Таблица 1.

Таблица 1: Главное окно Клиента AxTraxNG

Раздел	Описание
1 Строка Меню	Строка Меню управляет основной работой и настройками программы. Для дополнительной информации см. Раздел 4.4.
2 Панель инструментов	Главная панель инструментов состоит из значков основных задач, необходимых в управлении контролем доступа на территории объекта. Значки доступны в соответствии с выбранным видом. Для дополнительной информации см. Раздел 4.5.
3 Дерево выбора	Дерево выбора позволяет пользователям конфигурировать, отслеживать и управлять всеми аспектами контроля доступа. Для дополнительной информации см. Раздел 4.6.
4 Область Дисплей	В области Дисплей отображаются все пункты выбранного элемента дерева выбора. Также существует возможность добавлять, редактировать и удалять пункты вручную, не открывая подробного окна элемента. Кроме того, область отображения предлагает различные системные обновления.

Раздел	Описание
5 Журнал событий	Журнал событий отображает подробный отчет о каждом разрешенном или запрещенном доступе для всех дверей на объекте, а также об открытых и закрытых входах и выходах. Панель инструментов журнала событий состоит из значков, позволяющих пользователю отслеживать потенциальные взломы дверей и попытки насильственного проникновения. Эти предупреждения регистрируются и отображаются как внутренние системные предупреждения, включая архивы видеопотока, сохраняющиеся в базе данных ViTrax.
6 Панель состояния	Панель состояния отображает состояние подключения сервера, Счетчик загрузки и строку Процесса программирования прошивки.

4.4 Строка Меню

Строка Меню управляет основной работой и настройками программы.

4.4.1 Меню Файл

Меню Файл состоит из трех пунктов:

Меню	Выберите пункт Меню, чтобы...
Соединение с сервером	Войти в сервер AxTraxNG (см. Раздел 4.1)
Сервер ViTrax	Войти в сервер ViTrax
Выход	Выйти из программы AxTraxNG

4.4.2 Меню Инструменты

Меню Инструменты позволяет вам управлять базой данных и устанавливать настройки программы. Меню состоит из трех пунктов:

Меню	Выберите пункт Меню, чтобы ...
База данных	Открыть окно База данных для создания резервной копии базы данных или установки резервного копирования по расписанию, а также для импорта или экспорта состояний конфигурации AxTraxNG и/или VeriTrax AS-225/AxTrax AS-525 и журналов событий (см. Раздел 11.4)
Опции	Установить такие настройки программы, как национальные праздники, выделение события, поля информации пользователя и язык графического интерфейса пользователя. (см. Раздел 11.5)
Импорт/экспорт данных	Импортировать/экспортировать информацию пользователя из/в файл-таблицу Excel (см. Раздел 11.5.3)

Обзор программы

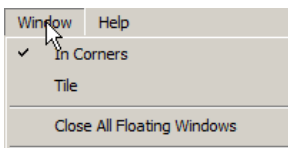
4.4.3 Меню Вид

Меню Вид позволяет вам определять вид графического интерфейса пользователя и управлять им. Меню состоит из четырех пунктов:

Меню	Выберите пункт Меню, чтобы ...
События	Выбрать возможность отображения журналов событий
Таблица	Выбрать возможность отображения в виде подробной таблицы
Восстановление окон	Вернуть вид графического интерфейса пользователя по умолчанию
Закреть все всплывающие окна	Закреть все всплывающие окна разом

4.4.4 Окно

Меню Окно имеет специальную опцию (**В углах**), позволяющую разместить каждое всплывающее окно по углам экрана. Эта опция выбрана по умолчанию.



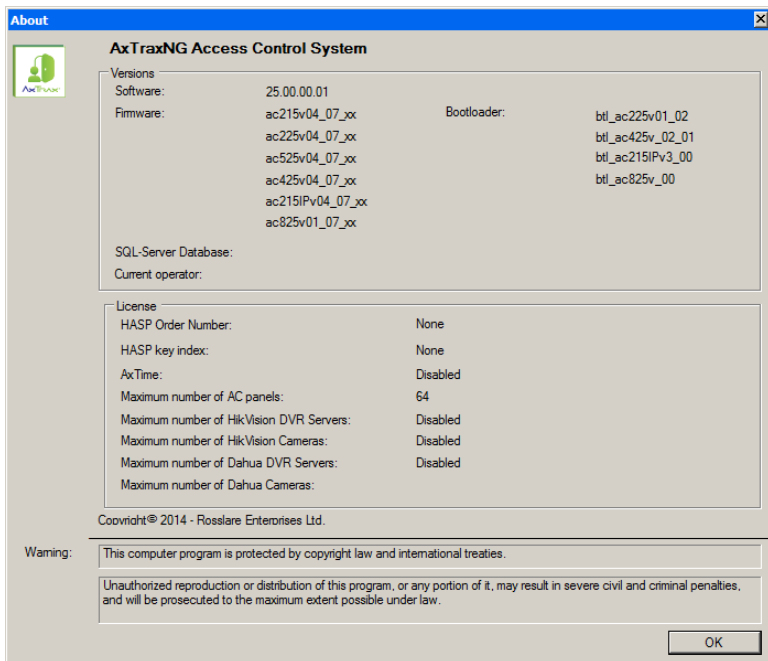
Или же вы можете выбрать стандартную опцию **Мозаика**, позволяющую переместить любое всплывающее окно по доступному пространству на экране.

Кроме того, вы можете закрыть все всплывающие окна, нажав **Закреть все всплывающие окна**.

Вы можете воспользоваться списком открытых всплывающих окон, чтобы сосредоточить внимание на любом открытом всплывающем окне.

4.4.5 Меню Помощь

Из меню Помощь вы можете открыть окно *О программе*, отображающее информацию о программе, прошивке, версиях базы данных, действующем операторе и лицензии.






4.5 Панель инструментов




Панель инструментов управляет основными задачами, необходимыми для осуществления контроля доступа на территории всего объекта. При выборе нового элемента из Дерева выбора набор значков в панели инструментов меняется в соответствии с выбранным элементом.

В панели инструментов доступны следующие значки:



4.5.1 Общие значки

Значок	Название	Нажмите на значок, чтобы...
	Ручное управление дверью	Открыть окно <i>Ручное управление дверью</i> (см. Раздел 9.1)
	Печать	Отправить на печать текущий вид области отображения
	Добавить	Добавить новый элемент выбранного типа





Обзор программы

Значок	Название	Нажмите на значок, чтобы...
	Редактировать	Редактировать выбранный элемент
	Удалить	Удалить выбранный элемент
	Тип считывателя	Сконфигурировать пользовательский тип считывателя






4.5.2 Общие значки сети

Значок	Название	Нажмите на значок, чтобы...
	Добавить в план объекта	Добавить доступные панели и компоненты панелей в План объекта (см. Раздел 4.6.9)
	Загрузить неисправные данные вручную	Полностью загрузить неисправную базу данных панелей (см. Раздел 11.2)








4.5.3 Значки сети

Значок	Название	Нажмите на значок, чтобы ...
	Установить время	Установить время на выбранной панели контроля доступа (см. Раздел 11.1)
	Найти панели	Найти и обновить панели внутри сети (см. Раздел 5.4.1.1)
	Модем в ручном режиме	Открыть окно <i>Состояние модема</i> , позволяющее оператору подключиться к/отключиться от модема и изменить пароль подключения (см. Приложение F)
	Камера	Просмотреть список подключенных камер и соотнести камеры с панелями (см. Раздел 6.1.2)





4.5.4 Значки панели

Значок	Название	Нажмите на значок, чтобы ...
	Считыватель в ручном режиме	Изменить режим работы считывателей на выбранной панели (см. Раздел 9.2)
	Обновить прошивку панели	Отправить обновление прошивки к выбранной панели контроля доступа (см. Раздел 9.6)
	Ручной контроль выхода	Изменить настройки выходов на выбранной панели (см. Раздел 9.3)
	Ручной контроль входа	Изменить настройки входов на выбранной панели (см. Раздел 9.4)
	Ручной контроль сирен	Проверить сирену для выбранной панели (см. Раздел 9.5)

4.5.5 Значки Карты/Пользователей



Значок	Название	Нажмите на значок, чтобы ...
	Счетчик пользователя	Увидеть текущее значение счетчика пользователя (см. Раздел 11.3)
	Добавить пользователей	Создать до 1000 новых пользователей одним нажатием (см. Раздел 5.11.4.2)
	Добавить карты	Создать до 1000 новых карт одним нажатием (см. Раздел 5.11.4.2)
	Присвоить карты	Добавить и присвоить карты выбранным пользователям или добавить карты с MD-08 (см. Приложение J)
	Печать карт	Распечатать созданный шаблон карты (см. Главу 7).
	Фильтр пользователей	Отфильтровать список пользователей по различным параметрам, таким имя и номер карты (см. Раздел 4.6.8.3)
	Бренд производителя	Найти марку вашей карты, чтобы добавить в Типы автомобилей при конфигурации камеры PGN (см. Раздел 6.3.6)

4.5.6 Значки отчетов

Значок	Название	Нажмите на значок, чтобы ...
	Создать отчет	Создать выбранный отчет (Глава 10)
	Печать	Отправить текущий отчет на печать
	Просмотр доступа за последний час	Просмотреть соответствующие события доступа за последний час (Глава 10) Примечание: Это значок доступен только тогда, когда выбран отчет Считыватели поименно.
	Просмотр доступа за период	Просмотреть соответствующие события доступа, произошедшие в течение обозначенного периода времени (Глава 10) Примечание: Это значок доступен только тогда, когда выбран отчет Считыватели поименно.


4.5.7 Значки Панели инструментов событий

При нажатии на значок события нажмите на выпадающую стрелку, чтобы изменить текущий вид отображения.

Значок	Название	Нажмите на значок, чтобы ...
	Все события онлайн	Отображать все события в режиме реального времени
	Панели АС	Отображать все типы событий, загружающихся из единиц контроля доступа

Обзор программы

Значок	Название	Нажмите на значок, чтобы ...
	Доступ	Отображать только события доступа, загружающихся из единиц контроля доступа
	Тревога	Отображать только тревожные события, загружающихся из единиц контроля доступа
	Архив	Отображать видеопоток архива событий, хранящегося в базе данных ViTrax и на ключе USB, а также снимки, сохраняющиеся на ПК
	Система	Отображать события, относящиеся к работе сервера AxTraxNG и деятельности операторов
	Панели NLX	Отображать события с панели HomeLogIX™
	Камеры	Отображать записанные камерой события
	Пауза	Остановить показ событий в области отображения. Показ новых событий продолжится после повторного нажатия на кнопку Пауза.
	Обновить	Вручную обновить список событий
	Просмотр событий за последний час	Отобразить все события, произошедшие за последний час. Нажмите на выпадающую стрелку, чтобы изменить вид.
	Просмотр событий за последний день	Отобразить все события, произошедшие за последний день.
	Просмотр событий последней недели	Отобразить все события, произошедшие за последнюю неделю.
	Просмотр событий за период	Отобразить все события, произошедшие в течение обозначенного периода времени.
	Просмотр всех событий	Отобразить все события.
	Очистить список	Очистить весь журнал и текущий вид списка событий
	Показать пользователя	Открыть окно <i>Пользователь</i> для выбранного пользователя.
	Сброс тревоги	Открыть окно <i>Подробности тревоги</i> , чтобы позволить оператору сбросить тревогу.
	Запрет повторного входа отключен	Открыть окно <i>Запрет повторного входа отключен</i> чтобы позволить оператору отменить ограничение Запрет повторного входа для выбранного пользователя.
	Список камер	Открыть список всех камер ViTrax, подключенных к сети
	Архив	Открыть окно <i>Архив камеры</i> для выбранного видеопотока или снимка.

Значок	Название	Нажмите на значок, чтобы ...
	Парковка	Открыть окно <i>Счетчики парковки</i> для просмотра и редактирования области парковки и групповых счетчиков.

4.6 Дерево выбора

Дерево выбора позволяет пользователю конфигурировать, отслеживать и контролировать каждый аспект сети контроля доступа к объекту.

Когда пользователь выбирает элемент из Дерева выбора, его содержимое отображается в главной области отображения и значки в панели инструментов меняются в соответствии с выбранным элементом.

4.6.1 Сети АС

Сеть – это группа панелей контроля доступа, число которых не превышает 32. Сервер AxTraxNG подключается к панелям через сеть панелей.

Для дополнительной информации см. Раздел 5.3.



Note

Для работы с 65 панелями или более, ключ безопасности HASP должен быть подключен к аппарату сервера AxTrax (см. Раздел 2.2.4).

4.6.2 HomeLogiX

Элемент HomeLogiX позволяет вам добавлять в сеть панели HLX и настраивать параметры каждой панели (см. Главу 8).

4.6.3 Интеграция видео

Камеры могут быть добавлены в сеть для обеспечения наблюдения в режиме реального времени за любой требуемой областью. Элемент **Интеграция видео** позволяет вам добавлять в сеть камеры с серверов ViTrax, HikVision и Dahua и настраивать параметры каждой камеры.

Для дополнительной информации см. Раздел 5.9.

4.6.4 Расписание

Ветка Расписание состоит из двух элементов: Временные зоны и Праздники.

4.6.4.1 Временные зоны

Временная зона определяет недельный период времени или ряд временных периодов; например, "Часы работы" или "Нерабочее время". Права доступа к двери, тревоги и режим входа и выхода могут быть настроены по-разному для каждой временной зоны (см. Раздел 5.1).

4.6.4.2 Праздники

Этот элемент определяет даты ежегодных праздников; можно определить особый режим доступа в период праздников (см. Раздел 5.2).

Обзор программы

4.6.5 Группы

Ветвь дерева выбора **Группы** состоит из четырех элементов: **Группы доступа**, **Области доступа**, **Группы входов**, и **Группы выходов**.

4.6.5.1 Группы доступа

Группа доступа позволяет определять, когда каждый считыватель на объекте открыт для доступа. Все члены персонала на объекте привязаны к соответствующей Группе доступа.

Для дополнительной информации см. Раздел 5.11.1.

4.6.5.2 Области доступа

Объект может быть разделен на несколько областей доступа для более эффективного управления (см. Раздел 5.15).

4.6.5.3 Группы входов и выходов

Группы входов и выходов определяют набор входов и выходов, управляемых вместе в панели (см. Разделы 5.11.1, 5.11.2 и 5.11.3).

4.6.5.4 Группы Карта + Карта

Режим Карта + Карта – это безопасный режим, требующий двух носителей карты (пользователей) для разрешения доступа к конкретному считывателю (см. Разделы 5.11.4).

4.6.5.5 Группы доступа автомобилей

Группа доступа автомобилей служит для обозначения машин для РГН (см. Раздел 5.11.5).

4.6.6 Глобальный запрет повторного входа

Правила запрета повторного входа могут быть применены к каждой области доступа с целью предотвращения использования карты пользователя или кода входа для двух последовательных входов, а также для предотвращения повторного входа без предварительного выхода (см. Раздел 5.16).

4.6.7 Парковка

Опция управления Парковка позволяет вам создавать группы из ограниченного числа пользователей, имеющих доступ в конкретную область. Основой этой опции служит счетчик, отслеживающий число пользователей в определенной области.

Для дополнительной информации см. Раздел 5.17.

4.6.8 Пользователи

Ветвь дерева выбора **Пользователи** состоит из пяти элементов: **Отделы/Пользователи**, **Посетители**, **Фильтр пользователей**, **Карты**, **Типы автомобилей** и **Операторы**.

4.6.8.1 Отделы/Пользователи

Этот элемент отображает список всех отделов и пользователей, а также всех посетителей, зарегистрированных в системе. Каждый пользователь состоит в отделе. Можно присвоить карты и/или PIN-код, настроить права доступа, личные данные и добавить идентификационное фото для каждого пользователя.

Для дополнительной информации см. Раздел 5.14.

4.6.8.2 Посетители

Этот элемент отображает список всех посетителей, зарегистрированных в системе.

Пользователи типа Посетитель могут также быть созданы с определенными правами доступа.

Для дополнительной информации см. Раздел 5.14.3.

4.6.8.3 Фильтр пользователей

Этот элемент позволяет вам находить пользователей в базе данных по таким различным параметрам, как имя, номер пользователя и группа доступа. Отфильтрованный список затем появляется в главном окне.

4.6.8.4 Типы автомобилей

Этот элемент отображает типы автомобилей, которые могут быть использованы при добавлении конфигурации РГН (см. Раздел 6.3.7).

4.6.8.5 Карты

Этот элемент перечисляет все карты в системе и их статусы, а также позволяет автоматическое или ручное добавление карт в систему (см. Раздел 5.11.4.2).

Кроме того, элемент позволяет вам создавать шаблон карты для печати (см. Раздел 7).

4.6.8.6 Операторы

Операторы – это люди, имеющие доступ к программе AxTraxNG. Имена операторов по умолчанию: Администратор, Инженер и Охрана.

Разные операторы имеют более расширенные или более ограниченные права безопасности, от полного контроля над системой и до возможности видеть только один раздел. Все пароли оператора чувствительны к регистру.

Для дополнительной информации см. Раздел 5.18.

Обзор программы

4.6.9 План объекта

План объекта создает графическое отображение статусов всех дверей, считывателей и тревог на объекте на выбранных пользователем изображениях.

Система может отображать несколько вложенных планов объекта, позволяющих пользователю показывать как всю сеть контроля доступа, так и определенную область в деталях. Для дополнительной информации см.

Раздел 5.20.

4.6.10 Отчеты

AxTraxNG может создавать различные отчеты, включая отчеты об использовании, записях посещения, посетителях, а также поименные отчеты. Мастер отчетов AxTraxNG позволяет пользователям создавать свои собственные отчеты в соответствии с их потребностями. Для дополнительной информации см. Главу 10.

5. Настройка объекта

В этом разделе описывается рекомендуемый пошаговый процесс конфигурации АхТгахNG для объекта.

Шаг	Действие	Раздел
1	Добавление Временных зон и Праздников	5.1 и 5.2
2	Добавление Сети	5.3
3	Добавление и настройка Панели контроля доступа	5.3.2
4	Настройка Дверей	5.4.2
5	Настройка Считывателей	5.7
6	Настройка Входов	5.8
7	Добавление Видеоинтеграции	5.9
8	Добавление Связей панелей	5.10
9	Создание Групп: Групп доступа, Групп входа и Групп выхода	5.11, 5.12 и 5.13
10	Добавление Новых пользователей и Карт	5.11.5
11	Дизайн карты	5.13
12	Добавление Отделов, Пользователей и Посетителей	5.14
13	Добавление Областей доступа и Правил глобального запрета повторного входа	5.15 и 5.16
14	Добавление Парковки	5.17
15	Добавление Оператора	5.18
16	Добавление Управления лифтом	5.19
17	Добавления Плана объекта	5.20

Система АхТгахNG выполняет автоматическую загрузку данных для любого параметра, относящегося к аппаратному обеспечению. Если панели подключены и активны, счетчик загрузки появится в строке состояния после изменения любого загруженного параметра. Счетчик показывает "0", когда загрузка завершена, а также в случае неудачной загрузки.



Note

Ответственностью оператора является проверка успешного завершения операции загрузки. Это можно сделать в списке событий системы или путем проверки данных неудачной загрузки вручную (см. Раздел 11.2).


Настройка объекта

5.1 Добавление Временных зон

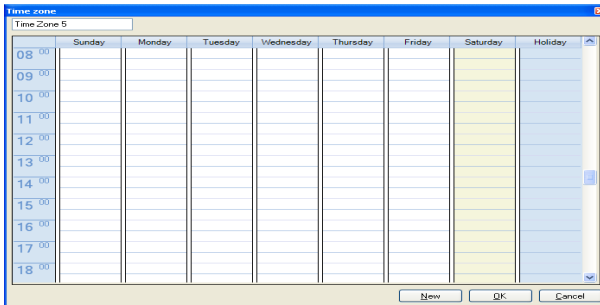
Временная зона – это группа периодов в течение недели. Права доступа к двери, тревоги, а также режим входа и выхода, могут быть настроены по-разному для каждой временной зоны. Многие операции могут быть автоматически разрешены или запрещены в выбранной временной зоне.

Окно *Свойства временной зоны* отображает выбранные периоды для каждого дня недели. В неделе возможно определить до восьми временных зон.

Чтобы добавить новую временную зону:

1. В Дереве выбора выберите **Расписание > Временная зона**.
2. В панели инструментов нажмите значок .

Откроется окно *Добавить свойства Временной зоны*.



3. Введите название временной зоны.
4. Нажмите и перетащите мышью вниз по столбцу дня, чтобы выбрать временной интервал.
5. Нажмите правой кнопкой мыши выбранную область и выберите **Создать**.
6. Нажмите правой кнопкой мыши выбранную область и выберите **Свойства** для точной настройки временных рамок, а затем нажмите **OK**.
7. Повторите Шаги 4-6 для каждого из дней. Для каждого дня могут быть добавлены до 16 интервалов.



Вы можете перемещать определенную временную зону в другой день и время путем перетаскивания.

8. Нажмите **OK**, когда все временные зоны настроены.



Вы можете создать до 8 временных интервалов для каждого дня.

5.2 Добавление Праздников

Вы можете добавить и определить даты ежегодных праздников, для которых затем возможно настроить особые режимы доступа.

Существуют два способа добавления праздников:

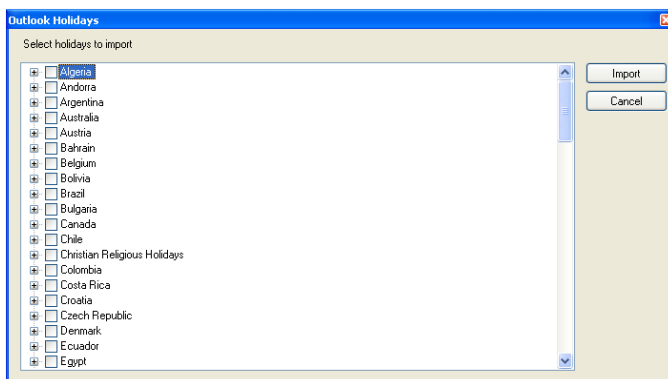
- Добавить существующий национальный праздник
- Добавить новый праздник

Чтобы добавить национальный праздник:

1. В Дереве выбора выберите элемент **Праздники**.

2. В панели инструментов нажмите значок .

Откроется окно *Праздники Outlook*.



3. Выберите из списка соответствующую страну, а затем выполните одно из следующих действий :

- a. Отметьте основной флажок, чтобы выбрать все праздники этой страны.
- b. Раскройте флажок и выберите те праздники, которые вы хотите добавить.

4. Нажмите **Импорт**.

5. Нажмите **ОК** для подтверждения.

6. Нажмите **ОК**, чтобы закрыть окно *Опции*.

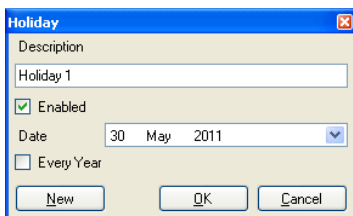
Чтобы добавить новый праздник:

1. В Дереве выбора выберите **Расписание > Праздник**.

2. В панели инструментов нажмите значок .

Настройка объекта

Открывается окно *Добавить праздник*.



The image shows a 'Holiday' dialog box with the following fields and controls:

- Description:** Text input field containing 'Holiday 1'.
- Enabled:** Checked checkbox.
- Date:** Date picker showing '30 May 2011'.
- Every Year:** Unchecked checkbox.
- Buttons:** 'New', 'OK', and 'Cancel' buttons at the bottom.

3. В поле *Описание* введите название праздника.
4. Выберите **Включено** для включения праздника.
5. Воспользуйтесь выпадающей строкой **Дата**, чтобы выбрать дату праздника.
6. Выберите **Каждый год** для ежегодного повтора даты.
7. Нажмите **OK**.

5.3 Добавление Сети

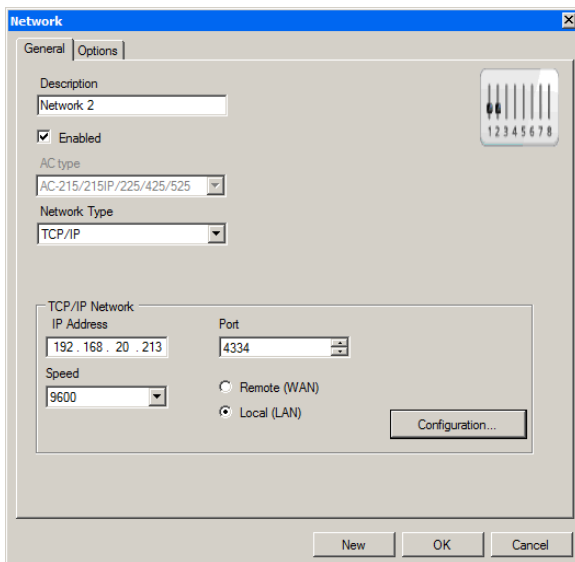
Сеть – это группа панелей контроля доступа (макс. 32 панели). АхТрахNG подключается к каждой панели контроля доступа, являющейся частью сети.

Окно *Сеть* содержит следующую информацию:

- Название сети, адрес и статус активации
- Настройки переключения DIP-переключателя для скорости связи (панели АС-825)
- Тип подключения сети и настройки связи
- Тип панели и ее аппаратного обеспечения (только АС-825)

5.3.1 Для AC-215, AC-225, AC-425 и AC-215IP

При добавлении панелей AC-215, AC-225, AC-425 или AC-215IP окно *Сеть* выглядит следующим образом:



Закладка *Общее* содержит следующие поля:


Таблица 2: Добавить Сеть > Закладка Общее

Поле	Описание
Описание	Название сети Адрес сети отображается справа от названия сети
Включено	Флажок выбран, когда сеть включена и действует
Тип AC	Тип AC: AC-215/215IP/425/525
Тип сети	Тип сети: последовательная, TCP/IP или модемная Примечание: AC-425 не поддерживает модемную сеть.
Последовательная сеть	
Порт COM	Порт, используемый для сети
Скорость	Скорость соединения
Модемная сеть	
Порт COM	Порт, используемый для сети
Скорость	Скорость соединения
Кнопка Настройки	Окно настройки для конфигурации параметров связи. Эта кнопка появляется при выборе модемной или TCP/IP сети.

Настройка объекта

Поле	Описание
Сеть TCP/IP	
IP Адрес	IP адрес сети
Порт	Порт, использующийся для сети
Скорость	Скорость соединения
Удаленная сеть (WAN)/ Локальная сеть (LAN)	Выбор вида сети
Кнопка Настройки	Окно настройки для конфигурации параметров связи. Эта кнопка появляется при выборе модемной или TCP/IP сети.

Чтобы добавить сеть:

1. В Дереве выбора выберите *Сети AC*.
2. В панели инструментов нажмите значок .
Откроется окно *Добавить сеть*.
3. В поле *Описание*, введите название новой сети.
4. Выберите **Включено**.
5. В поле *Тип AC* выберите **AC-215/215IP/225/425/525**.
6. В поле *Тип сети* выберите тип сети и настройте параметры связи:
 - a. Для последовательной и модемной сетей выберите правильные порт COM и скорость.
 - b. Для TCP/IP LAN введите IP адрес, выберите порт и скорость, а также сеть WAN или LAN.
7. Если вы не знаете параметров связи:
 - a. Для связи TCP/IP нажмите **Настройка**, чтобы найти оборудование в локальной сети.
 - b. Для модемной связи нажмите **Настройка**, чтобы установить настройки для набора компьютера и принимающих модемов.

Для дополнительной информации о том, как настраивать сеть контроля доступа, см. Приложение F, свяжитесь с вашим системным администратором или обратитесь в службу технической поддержки Rosslare. Снимите отметку **Включено**, если вы хотите прекратить связь с панелями в сети.



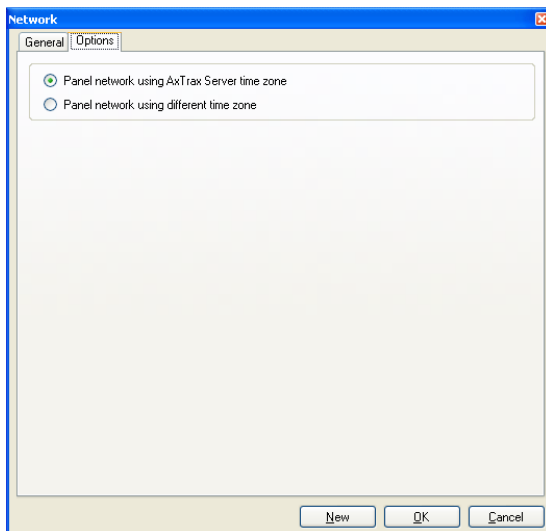
Панели контроля доступа подключаются к сети TCP/IP посредством последовательно -Ethernet шлюза MD-N32 или с помощью встроенного в AC-225IP/AC-425IP/AC-525 модуля. Обратитесь к соответствующему руководству по установке аппаратного оборудования для дополнительных деталей.

8. Для всех типов сетей, настройте DIP- переключатель на панели контроля доступа в соответствии с диаграммой в верхней части экрана.



После переключения DIP-переключателя следует выключить, а затем включить панели.

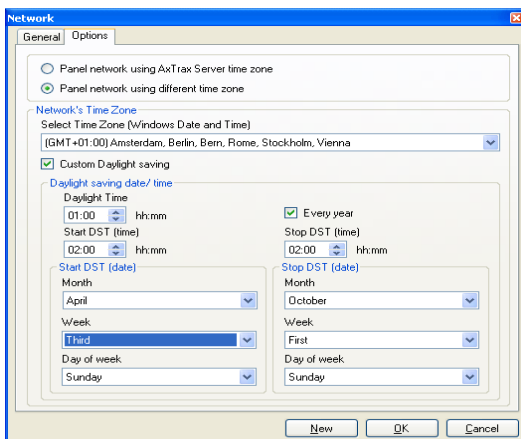
9. В окне *Сеть* нажмите закладку *Опции*.



10. Чтобы использовать часовой пояс сервера AxTraxNG для панели, выберите **Панель использует часовой пояс сервера AxTraxNG** (по умолчанию), а затем перейдите к Шагу 12.
11. Чтобы выбрать другой часовой пояс для панели, выберите **Панель использует другой часовой пояс**.

Настройка объекта

Появится раздел *Часовой пояс сети*.



Область *Часовой пояс сети* содержит следующие поля:

Таблица 3: Добавить сеть > Закладка Опции

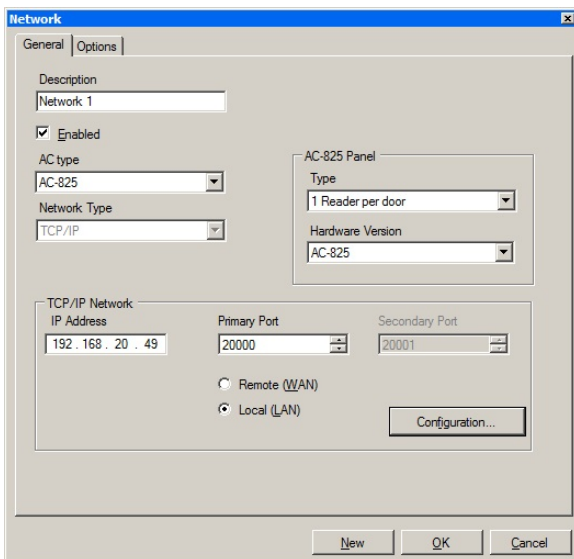
Поле	Описание
Выбор часового пояса (Системные время и дата)	Выберите требуемый часовой пояс из выпадающего списка.
Зимнее летнее время (пользоват.)	Отметьте флажок, чтобы определить пользовательские настройки.
Дневное время	Выберите новый час, когда начинается летнее время.
Переход на летнее время	Выберите час, когда начинается летнее время.
Переход на зимнее время	Выберите час, когда заканчивается летнее время.
Каждый год	Выберите Каждый год , чтобы настроить день недели определенного месяца для автоматического начала и окончания летнего времени каждый год. Отмените Каждый год , чтобы настроить дату начала и окончания летнего времени однократно. В этом случае каждый год дату следует настраивать заново.
Переход на летнее время	Если опция Каждый год не отмечена, выберите дату начала летнего времени.
Месяц, неделя, день недели	Эти поля доступны, когда опция Каждый год отмечена. Выберите месяц, неделю месяца и день недели, когда летнее время должно начинаться каждый год.
Переход на зимнее время	Если опция Каждый год не отмечена, выберите дату окончания летнего времени.

Поле	Описание
Месяц, неделя, день недели	Эти поля доступны, когда опция Каждый год отмечена. Выберите месяц, неделю месяца и день недели, когда летнее время должно оканчиваться каждый год.

12. Настройте параметры Перехода на летнее время в соответствии с описанием полей в Таблице 3.
13. Нажмите **ОК**.

5.3.2 Для панели AC-825

При добавлении панели AC-825, закладка *Общее* в окне *Сеть* выглядит так:



Закладка *Общее* содержит следующие поля:


Таблица 4: Добавить сеть > Закладка Общее для панели AC-825

Поле	Описание
Описание	Название сети Адрес сети отображается справа от названия сети.
Включено	Флажок выбран, когда сеть включена и действует.
AC Type	Тип AC: AC-825
Тип сети	Для панели AC-825 это поле выделено серым цветом, потому что не может редактироваться. Для настройки связи TCP/IP, см. Приложение F.1.

Настройка объекта

Поле	Описание
AC-825 Panel	
Тип	Выберите, будет ли у двери один или два считывателя. Примечание: После выбора этого параметра его нельзя будет изменить.
Версия оборудования	Выберите, является ли панель панелью AC-825 или же одним из ее расширений (R/S/D/P-805) Примечание: После выбора этого параметра его нельзя будет изменить.
Сеть TCP/IP	
Адрес IP Address	Адрес IP сети
Первичный порт	Первичный порт, использующийся для сети
Вторичный порт	Вторичный порт, использующийся для сети
Удаленная сеть (WAN)/ Локальная сеть (LAN)	Выберите тип сети
Кнопка Настройки	Окно настройки для конфигурации параметров связи. Для настройки связи TCP/IP см. Приложение F.1.

Чтобы добавить сеть:

1. В Дереве выбора выберите *Сети*.
2. В панели инструментов нажмите значок .
Откроется окно *Сеть*.
3. В поле *Описание* введите название новой сети.
4. Выберите **Включено**.
5. В поле *Тип СКД* выберите **AC-825**.
6. В области *Панель AC-825*:
 - a. В поле *Тип* выберите, будет ли у панели один или два считывателя на дверь.
 - b. В поле *Версия оборудования* выберите является ли панель панелью AC-825 или одним из ее расширений (R/S/D/P-805).
7. Введите адрес IP, выберите порт и скорость, а также выберите тип сети WAN или LAN.
8. Если вы не знаете параметров связи, нажмите **Настройки**, чтобы автоматически найти оборудование в локальной сети.
Для дополнительной информации о том, как настраивать сеть контроля доступа, см. Приложение F, свяжитесь с вашим системным администратором или обратитесь в службу технической поддержки

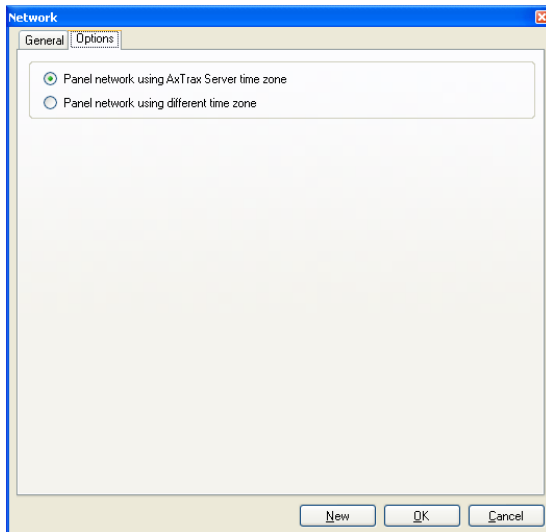
Rosslare. Снимите отметку **Включено**, если вы хотите прекратить связь с панелями в сети.



Note

Панели контроля доступа подключаются к сети TCP/IP посредством последовательно -Ethernet шлюза MD-N32 или с помощью встроенного в AC-825 модуля. Обратитесь к *Руководству по установке оборудования и эксплуатации AC-825* для дополнительных деталей.

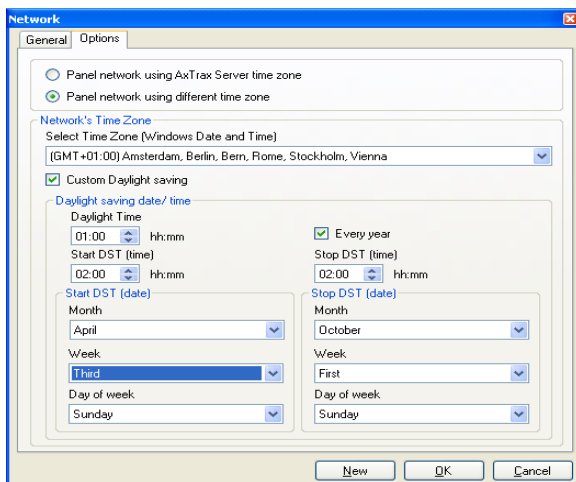
9. В окне *Сеть* нажмите закладку *Опции*.



10. Чтобы использовать часовой пояс сервера AxTraxNG для панели, выберите **Панель использует часовой пояс сервера AxTraxNG** (по умолчанию), а затем перейдите к Шагу 12.
11. Чтобы выбрать другой часовой пояс для панели, выберите **Панель использует другой часовой пояс**.

Настройка объекта

Появится раздел *Часовой пояс сети*.



Раздел *Часовой пояс сети* описан в Таблица 3 в Разделе 5.3.1 выше.

12. Настройте параметры Перехода на летнее время в соответствии с описанием полей в Таблице 3.
13. Нажмите **ОК**.

5.4 Добавление панелей контроля доступа

5.4.1 Для панелей AC-215, AC-225, AC-425 и AC-215IP

Любая сеть является группой панелей контроля доступа. Каждая панель в своем стандартном виде может быть настроена на один или два считывателя на дверь. Каждая из панелей AC-215, AC-225 и AC-525 имеет два считывателя и может быть настроена как однодверная или двухдверная панель. Каждая панель AC-425 имеет четыре считывателя и может быть настроена как двухдверная или четырехдверная панель.

При использовании опциональной платы расширения считывателей MD-D02 (поддерживается панелями AC-225 и AC-525) или платы расширения считывателей MD-D04 (поддерживается панелью AC-425) каждая панель имеет четыре или восемь считывателей и может быть настроена соответственно.

Используйте два считывателя на дверь, если одна и та же дверь используется для входа в зону на объекте и для выхода из нее. Если нужен только считыватель входа, используйте один считыватель на дверь.

Например:

- Используйте конфигурацию с двумя считывателями на дверь, настроенными на Вход и Выход для создания отчетов посещаемости.
- Используйте конфигурацию с одним считывателем на дверь для контроля над двумя дверьми только со считывателем входа (выход из помещений только при помощи кнопки Выход или механической дверной ручки).




При связи с панелью светодиода Tx и Rx мигают.

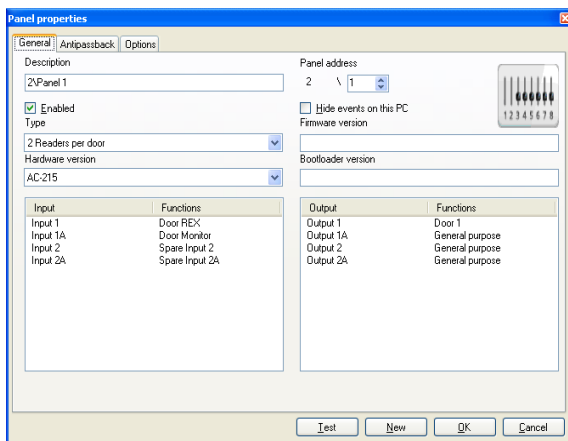
5.4.1.1 Добавление панели контроля доступа вручную

Вы можете добавить отдельную панель при помощи Дерева выбора.

Чтобы добавить отдельную панель:

1. В Дереве выбора нажмите **Сети СКД**.
2. Выберите доступную сеть.
3. В панели инструментов нажмите значок .

Откроется окно *Свойства панели*.



Настройка объекта

Закладка *Общее* в окне Свойства панели контроллера двери содержит следующие поля:

Таблица 5: Контроллер двери > Свойства панели > Закладка *Общее*

Поле	Описание
Описание	Введите описание панели
Адрес панели	Введите адресный номер панели Адрес сети отображается слева от адреса панели. Допустимы значения от 1 до 32.
Включено	Отметьте флажок, чтобы активировать эту панель Снимите флажок, если панель не подключена
Скрыть события на этом компьютере	Отметьте флажок, чтобы скрыть события с этого компьютера
Тип	Выберите один или два считывателя на дверь
Версия оборудования	Выберите панельное оборудование соответствующего типа
Версия ПО	При выборе версии оборудования в поле отобразится текущая версия прошивки
Версия загрузчика	При выборе версии оборудования в поле отобразится текущая версия загрузчика
Входы	Отображает подключения входов к панели
Выходы	Отображает подключения выходов к панели
Тест	Нажмите, чтобы проверить, правильно ли панель подключена к компьютеру Окно Тест панели отображает данные об оборудовании, включая тип оборудования и версии загрузчика, а также показывает, установлены ли на панель считыватель или плата расширения I/O.

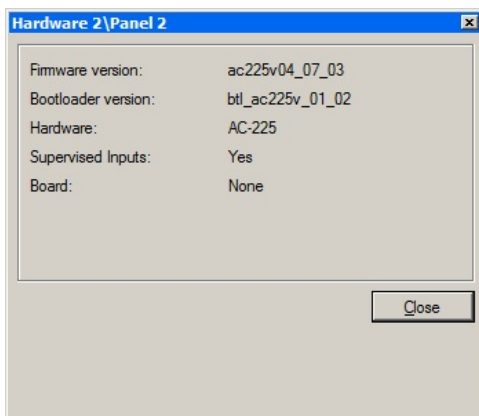


Note

Убедитесь, что положение DIP-переключателя 3 на панели соответствует его положению, показанному в окне Свойства панели.

4. Настройте панель в соответствии с полями, описанными в Таблице Таблица 5.
5. Нажмите **Тест**.

Откроется окно *Тест оборудования*, отображающее данные панели.



Если плата расширения подключена к панели контроля доступа, она появляется в строке "Плата" и видна кнопка **Добавить плату** (см. Раздел 5.5).


6. Нажмите **Заккрыть**.

Окно закроется и в области отображения появится заново сконфигурированная панель.

5.4.1.2 Поиск существующих панелей контроля доступа

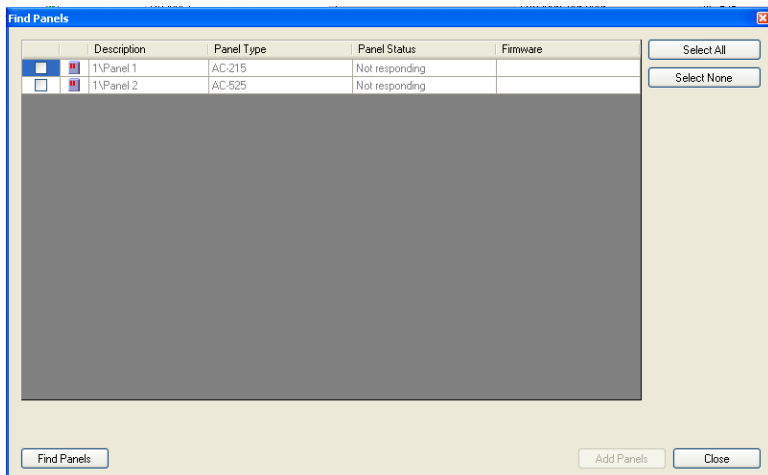
Также возможно выполнить поиск панели в сети контроля доступа используя опцию Поиск панелей. Это особенно удобно во время установки. АхТгахNG находит все подключенные панели в сети и проверяет их. Тогда панели могут быть быстро активированы и обновлены.

Чтобы найти существующую панель в сети:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД** и выберите сеть.
2. В панели инструментов нажмите значок .

Настройка объекта

Открывается окно Поиск панелей.



3. Нажмите **Поиск панелей**, чтобы найти все подключенные панели в сети. По завершении процесса поиска (это может занять 2-3 минуты), дисплей покажет все обнаруженные панели и соответствующую им информацию.
4. Выберите панели, которые вы хотите активировать, и нажмите **Добавить панели**.
Выбранные панели затем автоматически появятся в Дереве выбора в существующей сети.

5.4.1.3 Редактирование существующей панели контроля доступа

Каждая панель имеет индивидуальные настройки для режима запрета повторного входа и для записи событий.

Если панель подключена, опции панели можно редактировать из закладок *Запрет повторного входа* и *Опции* в окне *Свойства панели*.

Закладка Запрет повторного входа содержит следующие поля:

Таблица 6: Сеть > Свойства панели > Закладка Запрет повторного входа

Поле	Описание
Автоматический запрет повторного входа	Из выпадающего меню Автоматический запрет повторного входа выберите временную зону для применения правил запрета повторного входа.
Строгость запрета повторного входа	Выберите строгость запрета повторного доступа: <ul style="list-style-type: none">• Усиленный – если выбран жесткий запрет повторного доступа, событие генерируется и дверь не открывается.• Щадящий – если выбран щадящий запрет повторного доступа, событие генерируется и дверь открывается.

Поле	Описание
Список считывателей входа/выхода	В списке считывателей входа/выхода отметьте флажки, чтобы применить ограничения запрета повторного входа к считывателям 1-8 в соответствии с требованием. Запрет повторного входа для считывателя включен, если флажки отмечены.


Закладка *Опции* содержит следующие поля:

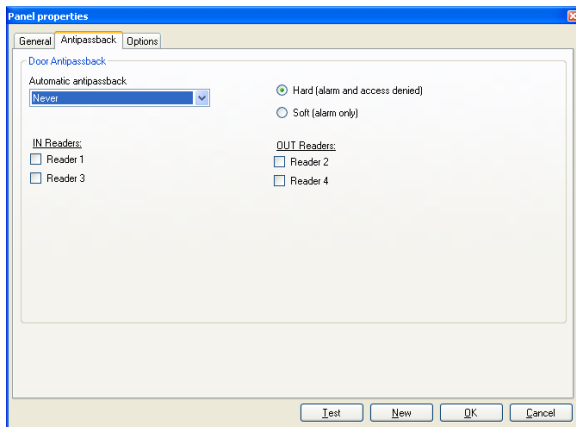
Таблица 7: Сеть > Свойства панели > Закладка Опции

Поле	Описание
Фильтр событий	<p>Нажмите Выбрать, чтобы открыть Фильтр событий и выберите события, которые данная панель должна записывать. Настройте режим работы фильтра:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Всегда активировать – панель записывает только отмеченные события. • Активировать при отключении панели – если панель отключена от сервера AxTraxNG, записываются только отмеченные события. Если панель подключена к серверу, записываются все события. <p>Примечание: В стандартной конфигурации некоторые события фильтруются и могут быть не видны в области отображения Просмотр событий.</p>
Блокировка двери	<p>Отметьте флажки, чтобы применить ограничения блокировки двери к соответствующим дверям.</p> <p>По меньшей мере две двери должны быть отмечены, чтобы функция блокировки двери была включена.</p>
Накопитель USB AC-525 (применимо только при подключении к AC-525)	<p>Из выпадающего меню Диапазон порога тревоги (%) выберите процент свободной памяти, нужной для определения момента, когда система генерирует событие "Недостаточно места на внешнем накопителе".</p> <p>Статус внешнего накопителя отслеживается примерно раз в час. Поэтому убедитесь, что выбран возможно низкий уровень тревоги и примите во внимание то, что любая связанная с ним тревога может быть задержана на период до одной минуты после реального события.</p>
Полная выгрузка	<p>Нажмите Старт для перезагрузки всех событий из памяти панели. Используйте эту опцию только после консультации со службой технической поддержки.</p> <p>Примечание: Полная выгрузка может занять до трех часов.</p>
Счётчик пользователя при переподключении панели	<p>Эта опция позволяет вам сбросить счётчик пользователя к его исходному значению, если панель была отключена, а затем переподключена заново.</p> <p>Эта опция видна только тогда, когда Вычисление кол-ва пользователей отмечено в закладке <i>Общее</i> в окне <i>Свойства считывателей</i> (Раздел 5.7.1).</p>

Настройка объекта

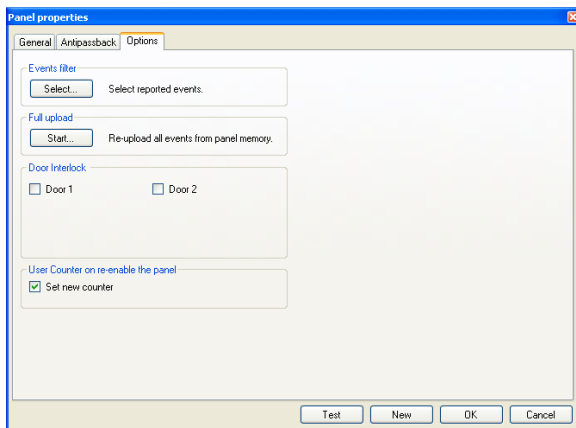
Чтобы редактировать панель:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД**.
2. Выберите сеть.
3. В панели инструментов нажмите значок .
Откроется окно *Свойства панели*.
4. Нажмите закладку *Запрет повторного доступа*.



Каждая панель имеет индивидуальные настройки для режима запрета повторного доступа.

5. Настройте режим Запрет повторного доступа в соответствии с описанием полей в Таблица 6.
6. Нажмите закладку *Опции*.



7. Настройте опции фильтра событий для данной панели.
8. Нажмите **ОК**.
Окно закроется и отобразится сконфигурированная панель.

5.4.2 Для AC-825

При создании сети для AC-825 (Раздел 5.3.2) панель AC-825 автоматически добавляется в сеть.


В сети может быть только одна панель AC-825.

5.5 Добавление платы расширения

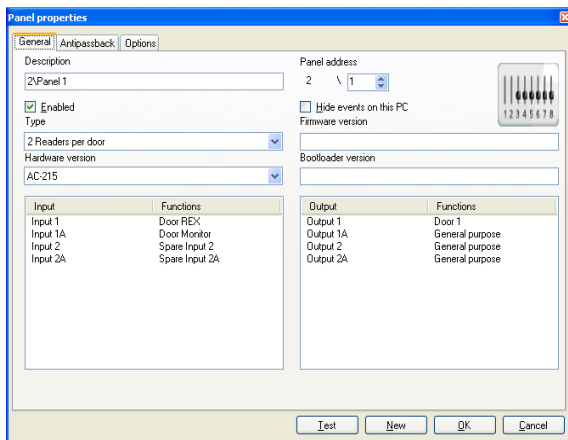
При любом типе панели контроля доступа вы можете добавить в сеть плату расширения.

К одной панели контроля доступа может быть добавлена только одна плата расширения.

Чтобы добавить плату расширения:

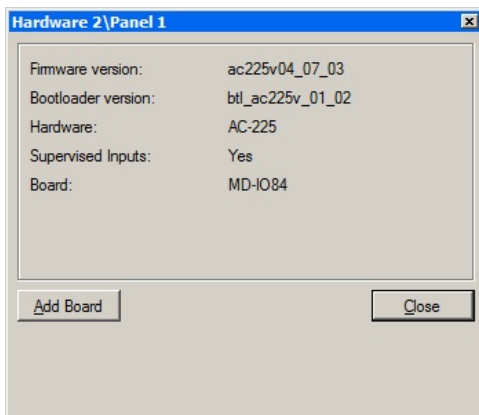
1. Подключите плату расширения к панели и перевключите питание платы.
2. В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД** и выберите сеть.
3. В панели инструментов нажмите значок .

Откроется окно *Свойства панели*.

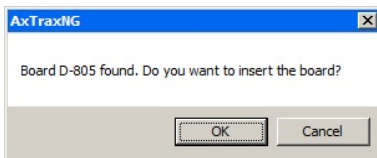


4. Нажмите **Тест**.

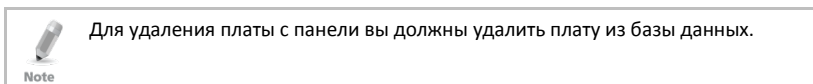
Настройка объекта



5. Нажмите **Добавить плату**.
6. Через несколько секунд появится следующая информация.



7. Нажмите **OK**.

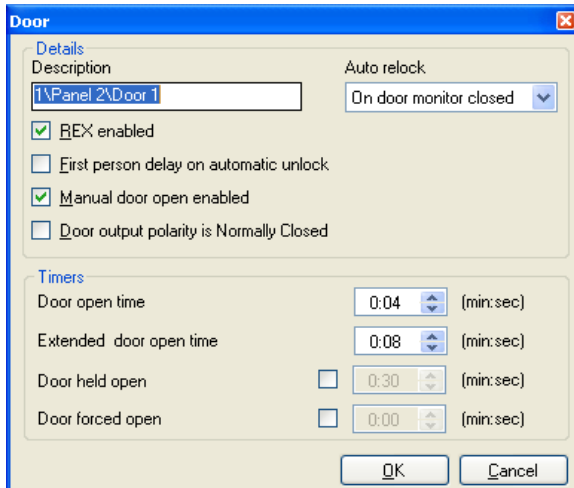


5.6 Настройка дверей

Каждая панель контролирует от одной до восьми дверей. Каждая дверь может быть настроена в отдельности.

Окно *Свойства двери* отображает следующую информацию:

- Настройки разблокировки и переблокировки
- Время до момента переблокировки двери или записи событий тревоги



Окно *Свойства двери* содержит следующие поля:


Таблица 8: Сеть > Панель > Двери > Свойства двери

Поле	Описание
Описание	Введите имя двери.
Автоблокировка	Выберите событие, при котором дверь автоматически запирается.
Кнопка "Выход"	Запрос о выходе отпирает дверь на время, определенное пользователем. Отметьте флажок, чтобы включить кнопку "Выход" для данной двери. Местонахождение входа кнопки "Выход" двери зависит от настроек панели; его можно увидеть в окне Свойства панели.
Задержка на авторазблокировку двери до первого входящего	Настройка режима двери в течение временной зоны автоматической разблокировки. Отметьте флажок, чтобы в течение выбранной Временной зоны дверь оставалась запортой до тех пор, пока первый пользователь не откроет ее. Временная зона автоматической разблокировки обозначается в Связях панели путем выбора выхода, соответствующего данной двери (см. Раздел 5.10).

Настройка объекта

Поле	Описание
Выход двери - нормально замкнутый	Отметьте этот флажок, чтобы обеспечить открытие двери без сбоев при перебоях в питании данного устройства. Если флажок отмечен, выходное реле двери активировано, когда дверь закрыта, и отключено, когда дверь открыта. В данной конфигурации устройство бесперебойной блокировки должно быть подключено к клеммам Н.О. (Нормально открытый) и COM (Общий) дверного реле.
Ручное открывание двери включено	Отметьте этот флажок, чтобы позволить операторам настраивать дверь вручную (см. Раздел 5.10).
Время открытия двери	Установите время, в течение которого дверь остается незапертой.
Дополнительное время на открытие двери	Установите время, в течение которого дверь остается незапертой для пользователей с Расширенными правами доступа.
Дверь оставлена открытой	<p>Установите время, в течение которого дверь остается открытой, не вызывая сигнал тревоги.</p> <p>Отметьте флажок, чтобы использовать этот таймер; для приложения Сервер откроется раздел Всплывающее окно видео и снимков.</p> <p>Примечание: Если эта функция включена, значение параметра Задержка включения (Раздел 5.8) для данной двери должно быть установлено на 0.</p>
Дверь взломана	<p>Установите время, в течение которого возникает событие, если дверь взломана.</p> <p>Отметьте флажок, чтобы использовать этот таймер; для приложения Сервер откроется всплывающее окно с изображением..</p> <p>Примечание: Если эта функция включена, значение параметра Задержка включения (Раздел 5.8) для данной двери должно быть установлено на 0.</p>

Чтобы редактировать свойства двери:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД**.
2. В Дереве выбора разверните сеть, а затем разверните панель.
3. Выберите **Двери**.
Существующие двери перечислены в области отображения.
4. Выберите дверь в области отображения.
5. В панели инструментов нажмите значок .
Откроется окно *Свойства двери*.
6. Настройте дверь в соответствии с требованиями.
7. Нажмите **ОК**.

5.7 Настройка считывателей

Панель может быть подключена к двум, четырем или восьми считывателям, если подключены платы расширения MD-D02 или MD-04.

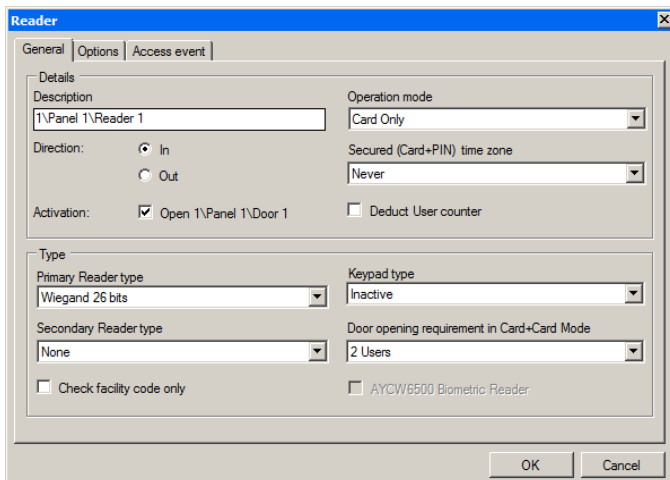
Окно *Свойства считывателя* имеет три закладки:

- *Закладка Общее* – настраивает параметры общей работы считывателя
- *Закладка Опции* – настраивает опции доступа для считывателя
- *Закладка Событие доступа* – настраивает опции всплывающего окна для каждого события

5.7.1 Закладка Общее

Закладка *Общее* в окне *Считыватель* отображает:

- Настройки работы считывателя
- Используемый тип считывателя



Настройка объекта

Закладка *Общие* в окне *Считыватель* содержит следующее:

Таблица 9: Сеть > Панель > Считыватели > Свойства считывателя > Закладка *Общие*

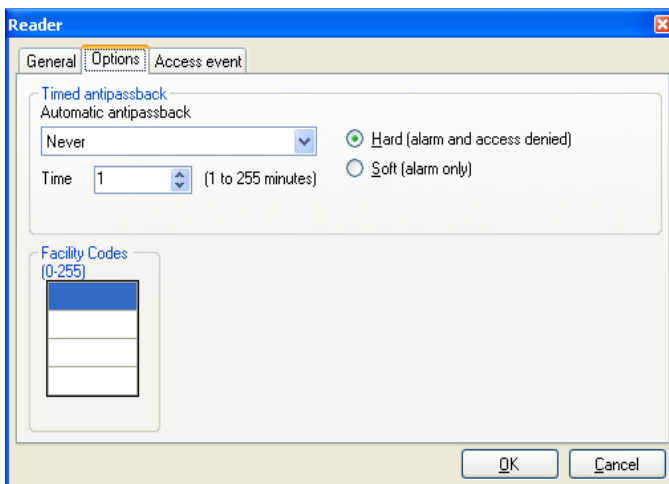
Поле	Описание
Описание	Введите имя считывателя
Режим работы	Выберите способ работы считывателя <ul style="list-style-type: none">• Неактивен: Считыватель не используется• Только карта: Считыватель использует только карты RFID• Только PIN: Считыватель использует только наборы PIN-кодов• Карта или PIN: Считыватель использует карты и PIN-коды• Рабочий стол: Считыватель неактивен, но используется для записи новых карт на компьютере• Режим Нет доступа: Считыватель не предоставляет доступ ни одному из пользователей
Направление	Выберите, разрешает ли считыватель вход в область или выход из области
Усиленный режим безопасности (Карта+PIN)	Выберите временную область, на протяжении которой доступ должен быть разрешен только после ввода карты и PIN-кода. PIN-код должен быть введен в течение 10 секунд с момента ввода карты. Примечание: При использовании усиленного режима безопасности, <i>Тип клавиатуры</i> должен быть обозначен.
Активация	Отметьте флажок, чтобы позволить считывателю отпирать дверь. Когда флажок отмечен, выход из двери активирован, пока разрешенный пользователь присутствует. Если отметка снята, зарегистрированные события доступа принимаются в живом режиме и отображаются в панели инструментов События.
Вычисление кол-ва пользователей	Отметьте флажок, чтобы записывать этот вход в соответствии со счетчиком допуска входов пользователей (см. Раздел 5.14.2.1)
Тип основного считывателя	Выберите тип передачи данных для аппарата основного считывателя
Тип добавочного считывателя	Выберите тип передачи данных для аппарата добавочного считывателя. Примечание: Данное поле используется при употреблении 2 двух разных типов карт.
Тип клавиатуры	Выберите тип передачи данных в соответствии с типом клавиатуры.
Открытие двери требуется в режиме Карта+Карта	Выберите 2 или 3 пользователей, необходимых для открытия двери в режиме Карта + Карта .

Поле	Описание
Проверять только сайт код	Отметьте флажок, чтобы разрешить доступ всем пользователям, приписанным к объекту, состоящему в выбранном списке объектов. Список объектов определен в закладке <i>Опции</i> .
Биометрический АУС-W6500	Отметьте флажок для взаимодействия с биометрическим считывателем АУС-W6500 и его ПК приложением BioTrax

5.7.2 Закладка Опции

Закладка *Опции* в окне *Считыватель* отображает:

- Настройки запрета повторного входа по времени для считывателя
- Настройки ограниченного доступа на объект



Закладка *Опции* в окне *Считыватель* содержит следующие поля:

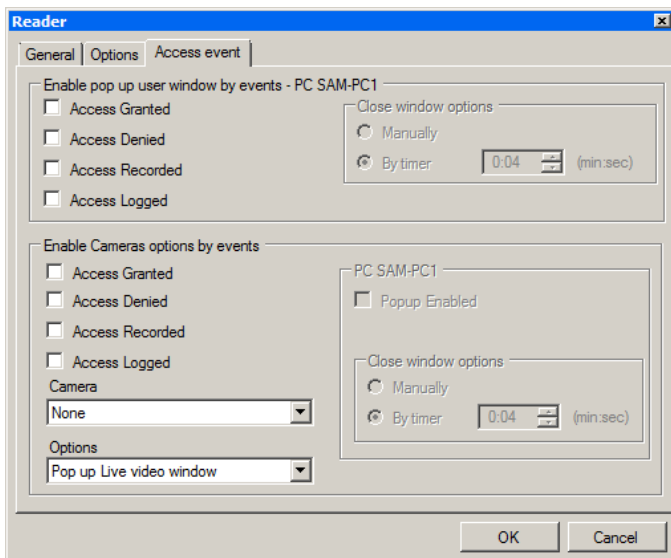
Таблица 10: Сеть > Панель > Считыватели > Свойства считывателя > Закладка Опции

Поле	Описание
Автоматический запрет повторного входа	Выберите, следует ли применять правила запрета повторного входа. Чтобы настроить Временные зоны см. Раздел 5.1.
Усиленный	Если выбран усиленный запрет повторного входа, событие генерируется и дверь не открывается.
Щадящий	Если выбран щадящий запрет повторного входа, дверь открывается, но событие генерируется.
Время	Установите количество минут перед повторным входом пользователя с использованием данного считывателя.
Сайт коды	Нажмите и введите Сайт код (от 0 до 255). Можно ввести до четырех разных сайт кодов.

Настройка объекта

5.7.3 Событие доступа

Закладка *Событие доступа* в окне *Считыватель* определяет режим всплывающих окон оповещений на локальном компьютере.




Закладка содержит следующие поля:

Таблица 11: Сеть > Панель > Считыватели > Свойства считывателей > Закладка Событие доступа

Поле	Описание
Доступ разрешен	Отметьте флажок, чтобы включить всплывающее окно оповещений о событиях типа <i>Доступ разрешен</i> .
Доступ запрещен	Отметьте флажок, чтобы включить всплывающее окно оповещений о событиях типа <i>Доступ запрещен</i> .
Доступ записан	Отметьте флажок, чтобы включить всплывающее окно оповещений о событиях типа <i>Доступ записан</i> .
Доступ отмечен	Отметьте флажок, чтобы включить всплывающее окно оповещений о событиях типа <i>Доступ отмечен</i> .
Опции закрытия окна	Если всплывающее окно включено, доступны опции закрытия окна. Выберите одну из двух опций: <ul style="list-style-type: none">• Вручную: Оператор должен закрывать всплывающее окно вручную.• При помощи таймера: Всплывающее окно закрывается автоматически в соответствии с заранее установленным таймером.

Поле	Описание
Камера (доступно только с AC-525)	Выберите имя камеры, которая делает снимки, или камеры, появление которой вызвано данным считывателем. Например, камера называется 1\Panel 1\Camera A AC-525.

Чтобы настроить считыватель:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД**.
2. В Дереве выбора разверните сеть, а затем разверните панель.
3. Выберите **Считыватели**.
Доступные считыватели перечислены в области отображения.
4. Выберите считыватель в области отображения.
5. В панели инструментов нажмите значок .
Окно *Свойства считывателя* откроется на закладке *Общее*.
6. Настройте считыватель в соответствии с требованиями, используя закладки, описанные в подразделах выше.
7. Нажмите **ОК**.

5.8 Настройка входов

Каждая панель имеет четыре входа. Используя плату расширения MD-IO84, можно добавить еще восемь дополнительных входов (всего 12 входов). При помощи плат расширения MD-D02 или MD-D04 можно добавить четыре входа (всего 8 входов). Некоторые входы выделены под стандартные функции, а некоторые имеют общее назначение.

Окно таблицы *Свойства входа* отображает настройки для каждого входа. Тип входа может быть запрограммирован индивидуально, независимо от того, является ли он выделенным или общим.

Таблица *Свойства входа* содержит следующие поля:


Таблица 12: Сеть > Панель > Входы > Свойства входа

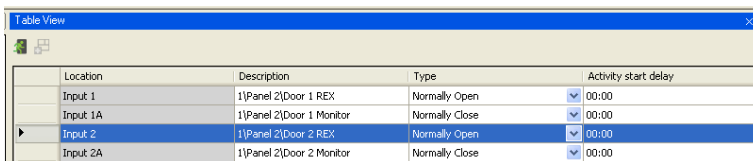
Поле	Описание
Расположение	Поле отображения показывает имя входа
Описание	Введите имя входа.

Настройка объекта

Поле	Описание
Тип	<p>Выберите тип входа для наблюдения.</p> <ul style="list-style-type: none">• Нормально открыт/закрыт: Вход в открытом или закрытом состоянии.• Нормально открыт/закрыт 1 резистор: Вход в открытом, закрытом или в неисправном состоянии. Эта опция доступна только для контролируемых входов.• Нормально открыт/закрыт 2 резистора: Вход в открытом, закрытом или в неисправном состоянии, с дополнительными проверками попыток взлома. Эта опция доступна только для контролируемых входов. <p>Для дополнительной информации обратитесь к руководству по эксплуатации панели контроля доступа.</p>
Задержка старта	<p>Настройте время задержки перед активацией входа. Обратите внимание, что при нормально открытом входе задержка отсчитывается с момента, когда входной контакт закрыт. При нормально закрытом входе, задержка начинается с момента, когда входной контакт открывается.</p>
Функция	<p>Выберте функцию двери: Магнитокontakt или Дверь кнопка Выход</p> <p>Этот столбец виден только тогда, когда в свойствах Двери отмечен флажок кнопка Выход включена.</p>

Чтобы настроить вход:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД**.
2. В Дереве выбора разверните сеть, а затем разверните панель.
3. Выберите **Входы**.
Доступные входу перечислены в области отображения.
4. Выберите вход из области отображения.
5. В панели инструментов нажмите значок .
Откроется окно *Свойства входа*.



Location	Description	Type	Activity start delay
Input 1	1 Panel 2 Door 1 REX	Normally Open	00:00
Input 1A	1 Panel 2 Door 1 Monitor	Normally Close	00:00
Input 2	1 Panel 2 Door 2 REX	Normally Open	00:00
Input 2A	1 Panel 2 Door 2 Monitor	Normally Close	00:00

6. Выберите вход и настройте его в соответствии с требованиями.

5.9 Добавление Интеграции с CCTV

См. Главу 6.

5.10 Добавление Связей панели

Связи панели – это правила, определяющие поведение системы при возникновении событий в панели контроля доступа.

Окно *Свойства связи* отображает следующее:

- Событие в панели и компонент панели, которому соответствует связь
- Требуемое ответное действие входа и выхода
- Любое тревожное сообщение для отображения на данном компьютере клиента AxTraxNG

Окно *Добавить связь* содержит следующие поля:

Таблица 13: Сети СКД > Сеть > Панель > Связи > Окно Добавить связь


Поле	Описание
Тип источника	Выберите тип компонента панели, вход, выход, считыватель и т.д., являющиеся источником события
Источник	Выберите конкретный компонент панели, вызывающий событие на основе выбранного типа источника. В панелях AC-225, AC-425 и AC-525 можно создать до 8 связей для каждого типа источника. В панели AC-215 можно создать до 2 связей для каждого типа источника.
Событие	Выберите тип события для компонента панели
Описание события	Введите описание связи или события
Включено	Отметьте флажок, чтобы активировать связь
Создать тревогу	Отметьте флажок, чтобы создать тревожное событие дополнительно к стандартной работе связи
Откр. все выходы из выбранной Группы выходов	Отметьте флажок, чтобы включить глобальный запуск Группы выходов Данный флажок появляется, когда типом назначения является Группа выходов .
Тип назначения	Выберите тип компонента панели, который активируется событием запуска правила связи
Назначение	Выберите конкретный компонент панели, который активируется событием запуска правила связи
Действие	Выберите действие, выполняемое компонентом назначения панели
Время	Определите продолжительность действия. Это поле доступно только тогда, когда выбрано ограниченное по времени действие
Временная зона	Выберите временную зону, к которой относятся правила связи
Предустановки положения PTZ (доступно AC-525)	Настройте предустановки по умолчанию положения камеры PTZ Примечание: Чтобы включить эту опцию, вам следует выбрать предустановку ViTrax.

Настройка объекта

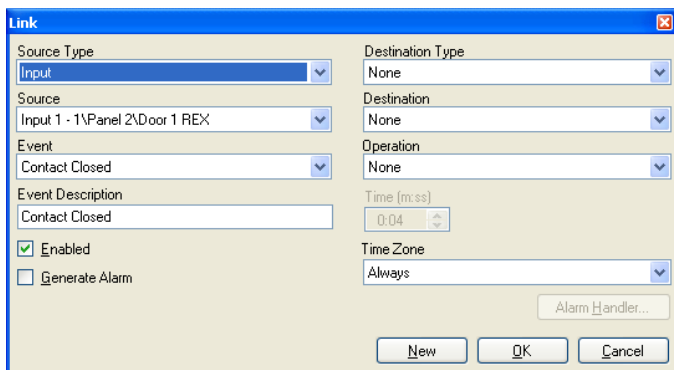
Поле	Описание
Управление тревогой	<p>Открывает окно настроек Управление тревогой, которое содержит следующие поля:</p> <ul style="list-style-type: none">● Сообщение тревоги: Введите собственное сообщение, отображающееся на экране в качестве сообщения тревоги при возникновении выбранного события● Всплывающие окна включены: Отметьте флажок, чтобы включить всплывающее сообщение тревоги● Кнопка Выбрать цвет: Открывается окно выбора цвета, позволяющее выбрать цвет сообщения тревоги● Кнопка Просмотр...: Найдите и загрузите аудио файл (.wav) для воспроизведения при возникновении выбранного события● Кнопка Прослушать сейчас: После загрузки аудио файла нажмите кнопку для прослушивания● Включить локальный звук: Отметьте флажок, чтобы включить звук для тревоги● Сигнал пожарной тревоги: Отметьте флажок, чтобы открыть все выходы, что, как правило, актуально при пожарной тревоге <p>Функция Управление тревогой включена, когда выбрана опция Создать тревогу.</p> <p>Также, когда камера подключена к панели, в окне отображаются следующие поля:</p> <ul style="list-style-type: none">● Камера: Список доступных камер● Опции: Как отображается тревога● Всплывающие окна включены: Активирует всплывающие окна, появляющиеся на экране пользователя при запуске тревоги● Опции закрытия окна: Можно выбрать По таймеру и указать время или Вручную

Многочисленные события и связи могут быть обозначены в Связях панели. В ответственность оператора входит избегание конфликтов или нелогических определений. Не все источники событий, которые отображаются в окне Связи, включены в панели; за данные проверки также ответственен оператор. Операции состояния связи должны проверяться после внесения изменений в определения связи.

Чтобы создать связь панели:

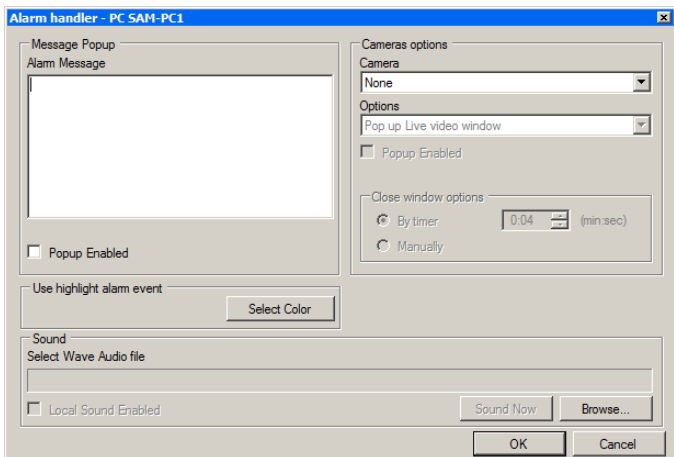
1. В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД**.
2. Разверните сеть, а затем разверните панель.
3. Выберите **Связи СКД**.
4. В панели инструментов нажмите значок .

Откроеется окно *Добавить связь*.



5. Настройте правило связи как требуется, в соответствии с описаниями полей в Таблица 13.
6. Выберите **Создать тревогу**, чтобы активировать кнопку Управление тревогой.
7. Нажмите **Управление тревогой**.

Откроеется окно *Управление тревогой*.




8. Настройте управление тревогой как требуется, в соответствии с описанием полей в Таблица 13 выше.
9. Нажмите **OK**, чтобы закрыть окно *Управление тревогой* и вернуться к окну *Связи*.
10. Нажмите **OK**, чтобы закрыть окно *Связь* и сохранить настройки правила связи.

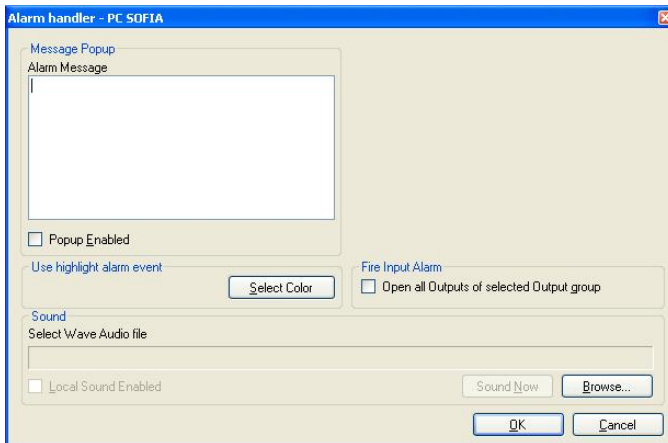
Настройка объекта

5.10.1 Создание Сигнала пожарной тревоги

Вы можете настроить свойства панели для получения оповещения о пожарной тревоге.

Чтобы создать сигнал пожарной тревоги:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД**.
2. Разверните сеть, а затем разверните панель.
3. Выберите **Связи СКД**.
4. В панели инструментов нажмите значок .
Откроется окно *Добавить связь*.
5. Настройте связь следующим образом:
 - a. В поле **Тип источника** выберите **Вход**.
 - b. В поле **Тип назначения** выберите **Группа выхода**.
 - c. В поле **Действие** выберите **Таймер**.
 - d. Выберите **Создать тревогу**.
6. Нажмите **Управление тревогой**.
Откроется окно *Управление тревогой*.




7. Настройте управление тревогой как требуется, в соответствии с описанием полей в Таблица 13 выше.
8. Выберите **Откр. все выходы из выбранной Группы выходов**.
9. Нажмите **ОК**, чтобы закрыть окно *Управление тревогой* и вернуться к окну *Добавить Связь*.
10. Нажмите **ОК**.

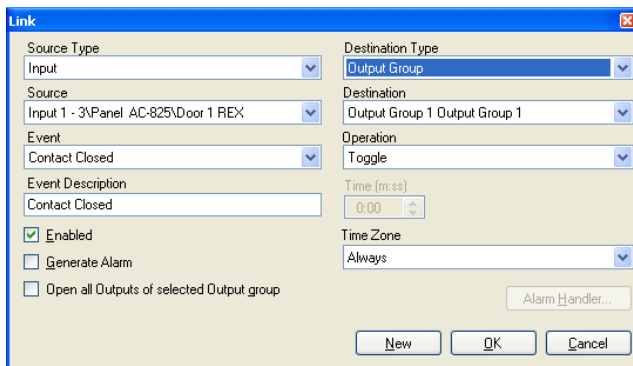
5.10.2 Глобальный запуск Группы выходов

Глобальный запуск используется для кросс-панельной активации. Например, в случае пожарной тревоги, все двери в системе открываются от одного входа.

Чтобы создать глобальный запуск группы выходов:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД**.
2. Разверните сеть, а затем разверните панель.
3. Выберите **Связи СКД**.
4. В панели инструментов нажмите значок .
Откроется окно *Добавить связь*.
5. Настройте связь следующим образом:
 - a. В поле **Тип источника** выберите **Вход**.
 - b. В поле **Тип назначения** выберите **Группа выхода**.

Отметьте опцию **Откр. все выходы из выбранной Группы выходов**, которая теперь видна.




5.11 Создание групп

Вы можете создавать группы доступа и области доступа, а также группы входа и выхода, которые будут использоваться системой для создания автоматических правил .

5.11.1 Добавление Групп доступа

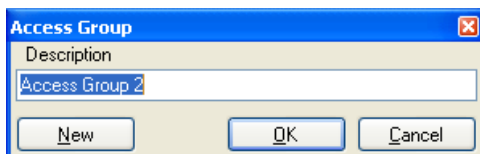
Группа доступа содержит список дверных считывателей и временных зон, в течение каждой из которых дверные считыватели открыты для доступа. Каждый пользователь приписан к группе доступа.


Чтобы добавить группу доступа:

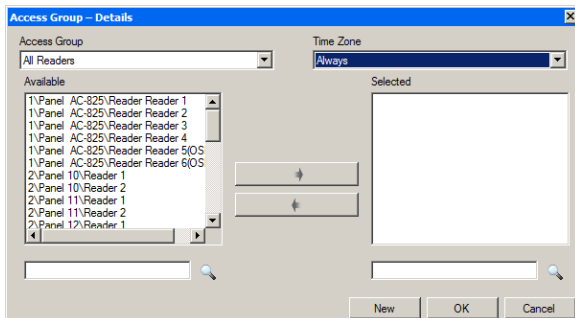
1. В Дереве выбора разверните элемент **Группы**.
2. Выберите **Группы доступа**.
3. В панели инструментов нажмите значок .

Настройка объекта

Откроется окно *Добавить группу доступа*.



4. В поле **Описание** введите имя группы доступа и нажмите **OK**. Новая группа доступа появится в Дереве выбора.
5. Выберите группу доступа из Деревя выбора и нажмите значок . Откроется окно *Свойства группы доступа*.




6. В выпадающем меню *Временная зона* выберите время.
7. Выберите и переместите нужные считыватели из **Доступных** в **Выбранные** при помощи стрелок.
8. Нажмите **OK**.

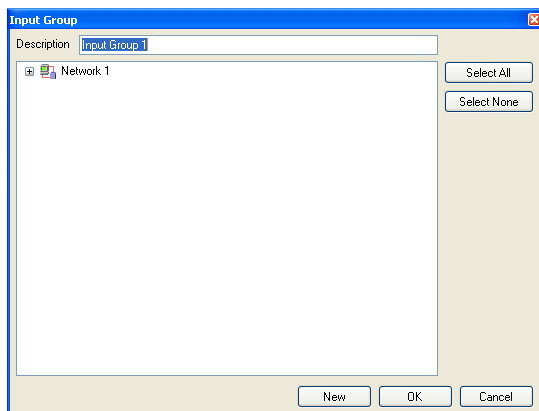
5.11.2 Добавление Групп входов

Группы входов – это набор входов с одной или более панелей, которые могут использоваться в связях панелей для выполнения сложных операций.

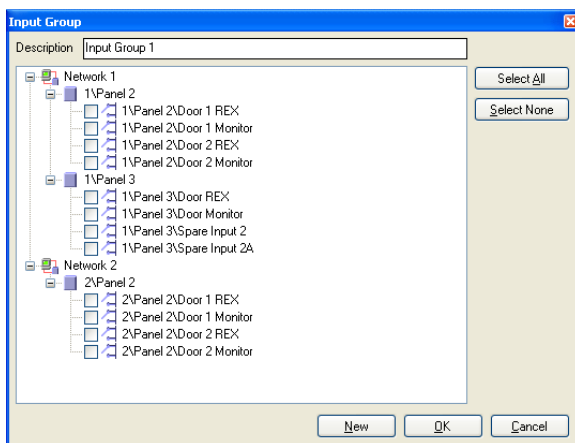
Чтобы создать группу входов:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Группы**.
2. Выберите **Группы входов**.
3. В панели инструментов нажмите значок .

Откроеется окно *Группа входов*.



4. В поле **Описание** введите имя группы входов.
5. Разверните сеть, чтобы видеть ее панели.




6. Отметьте флажки всех соответствующих входов. Вы также можете использовать **Выбрать все**.
7. Нажмите **OK**.
Окно закроется и новая группа входов появится в области отображения.

Настройка объекта

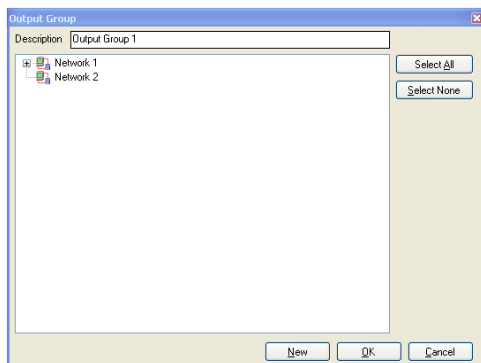
5.11.3 Добавление Групп выходов

Группы выходов – это набор выходов панели, которые могут использоваться в связях панели для выполнения таких сложных операций, как управление лифтом.

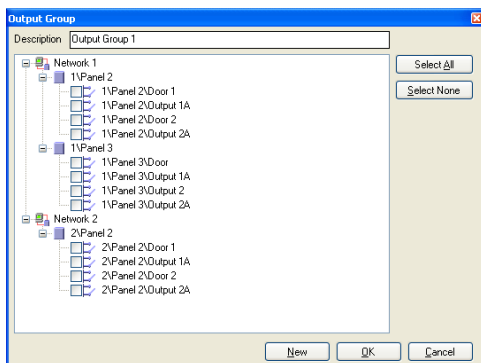
Чтобы добавить группу выходов:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Группы**.
2. Выберите **Группы выходов**.
3. В панели инструментов нажмите значок .

Откроется окно *Группа выходов*.



4. В поле **Описание** введите имя группы выходов.
5. Разверните сеть, чтобы видеть ее панели.




6. Отметьте флажки всех соответствующих выходов. Вы также можете использовать **Выбрать все**.
7. Нажмите **ОК**.
Окно закроется и новая группа выходов появится в области отображения.

5.11.3.1 Автоматическое открытие Групп выходов

При определении свойств пользователей (Раздел 5.14.2) вы можете указать конкретные группы для автоматической активации.

Чтобы настроить Автоматическое открытие для групп выходов:

1. В дереве выбора разверните элемент **Пользователи**.
2. Разверните элемент **Отделы/Пользователи** и выберите отдел для нового пользователя.
3. В панели инструментов нажмите значок .
Откроется окно *Добавить пользователя*.

The screenshot shows the 'User properties' dialog box with the 'General' tab selected. The fields are as follows:

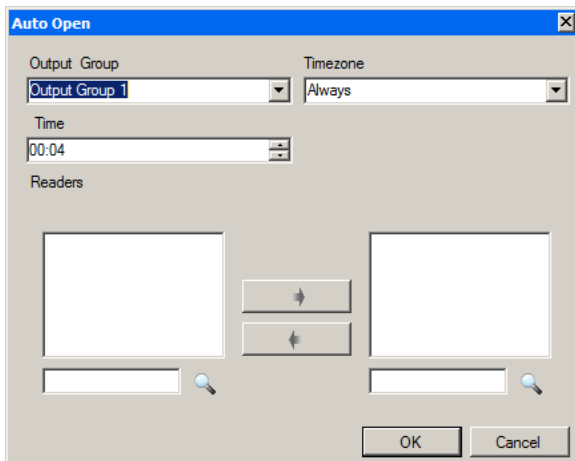
- Photo:** A large empty box with an 'Add' button below it.
- Color... Location...:** Two buttons for customizing the user's appearance.
- First Name:** Text input field.
- Middle name:** Text input field.
- Last Name:** Text input field.
- User Number:** Text input field with a value of '2' and a range '(1 to 2000000000)'. A dropdown arrow is visible.
- Department:** Dropdown menu with 'General' selected.
- Access group:** Dropdown menu with 'Master' selected.
- Car Parking Group:** Dropdown menu with 'None' selected.
- Card + Card Group:** Dropdown menu with 'None' selected.
- Identification:** Text input field.
- Valid date:**
 - From:** Date picker set to '10/23/2013'.
 - Until:** Date picker set to '10/23/2013'.
 - Time:** Time pickers set to '00:00' and '23:59'.
- Counter:**
 - Enable
 - Set new counter
 - Counter value:** Text input field with '1' and a range '(1 to 1000)'.
- Links:**
 - Access granted command
 - Access denied command
 - User selected Output group:** Dropdown menu with 'None' selected.
 - Handicapped

Buttons at the bottom: 'New', 'OK', 'Cancel'.

4. В разделе Права нажмите кнопку Автоматическое открытие.

Настройка объекта

5. Откроется окно *Автоматическое открытие*.



6. Для каждой группы выходов, выбранной в выпадающем меню **Группа выходов**:
- В выпадающем меню **Временная зона** выберите временную зону.
 - В поле **Время** выберите продолжительность активации.
 - Выберите и переместите нужные считыватели при помощи стрелок.
7. Нажмите **ОК**.

5.11.4 Определение Групп "Карта + карта"

Режим "Карта + карта" – это безопасный режим, при котором требуются два обладателя карт (пользователя) для предоставления доступа к определенному считывателю.




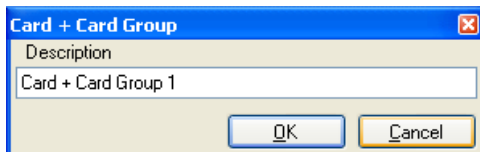
Данная функция доступна только в следующих панелях контроля доступа: AC-225, AC-425 и AC-525.

5.11.4.1 Добавление Группы "Карта + карта"

Сначала вы должны добавить группу "Карта + карта".

Чтобы добавить группу "Карта + карта":

- В Дереве выбора разверните элемент **Группы**.
- Выберите **Группы "Карта + карта"**.
- В панели инструментов нажмите значок .
Откроется окно Группа "Карта + карта".




4. В поле **Описание** введите имя группы входов.
5. Нажмите **OK**.
Окно закроется и новая группа “Карта + карта” появится в области отображения.

5.11.4.2 Добавление пользователей в группу “Карта + карта”


После создания группы “Карта + карта” вам следует добавить в нее пользователей.

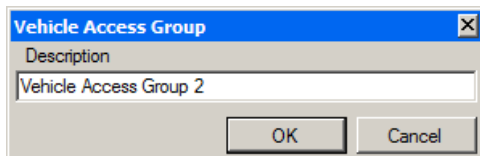
Чтобы добавить пользователей в группу “Карта + карта”:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Отделы/Пользователи** и выберите отдел, содержащий пользователей, которых вы хотите добавить в группу “Карта + карта”.
2. Выберите пользователя в области Таблица.
3. В панели инструментов нажмите значок .
4. В закладке *Общее* в окне *Свойства пользователя* (см. Раздел 5.14.2.1), выберите группу “Карта + карта” из выпадающего меню **Группа “Карта + карта”**.
5. Нажмите **OK**.
6. Повторите эти шаги для каждого пользователя, которого вы хотите добавить к конкретной группе “Карта + карта”.

5.11.5 Определение Группы доступа автомобилей


Группа доступа автомобилей используется в определении машин для РГН .

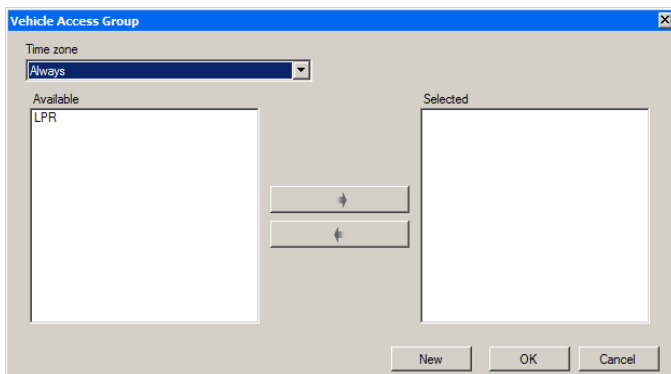
1. В Дереве выбора разверните элемент **Группы**.
 2. Выберите **Группы доступа автомобилей**.
 3. В панели инструментов нажмите значок .
- Откроется окно *Группа доступа автомобилей*.



4. В поле **Описание** введите имя группы доступа автомобилей.
5. Нажмите **OK**.

Настройка объекта

6. Выберите созданную вами группу доступа автомобилей и нажмите значок  в панели инструментов.
7. Откроется окно *Группа доступа автомобилей*.



8. В выпадающем меню **Временная зона** выберите временную зону.
9. Выберите и переместите камеру РГН из **Доступные** в **Выбранные** при помощи стрелки.
10. Нажмите **ОК**.

5.12 Добавление Пользователей и Карт

База данных АхТрахNG ведет учет всех карт пользователей и PIN-кодов, которые когда-либо были присвоены. Окно *Добавить Пользователей и Карты* используется для определения:

- Типа считывателя, необходимого для прочтения карты
- Числа карт, которые требуется создать
- Нужно ли создавать пользователя для каждой новой карты

Окно *Добавить Пользователей и Карты* содержит следующие поля:


Таблица 14: Карты > Окно Добавить пользователей и карты

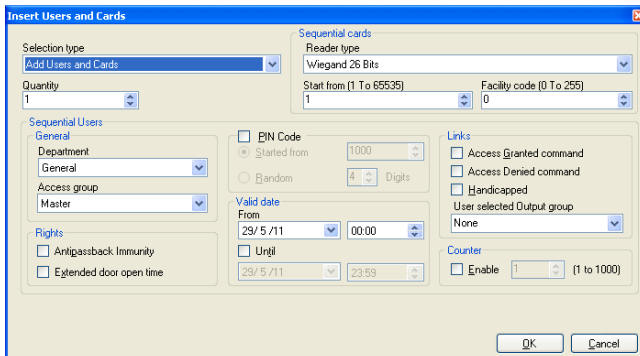
Поле	Описание
Тип выбора	Выберите, что добавлять: Пользователи и карты, Только пользователи или Только карты
Количество	Наберите или выберите число карт / пользователей для добавления
Последующие карты	Определите свойства карты: <ul style="list-style-type: none">• Тип считывателя: Выберите тип считывателя, подходящего для новых добавленных карт• Начиная с...: Введите номер первой из карт• Сайт код: Введите сайт код для данных карт. Это поле доступно не во всех типах считывателей

Поле	Описание
Последующие пользователи > Общее	<p>Определите общие свойства пользователей:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Отдел: соотнесите с новыми пользователями, созданными в отделе ● Группа доступа: соотнесите с новыми пользователями, созданными в Группе доступа
Последующие пользователи > Права	<p>Определите свойства прав пользователей:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Отмена запрета повторного входа: Отметьте флажок, чтобы отменить любые ограничения запрета повторного входа ● Доп. время открытия двери: Отметьте флажок, чтобы активировать опцию дополнительного времени открытия для каждой двери
Последующие пользователи > PIN-код	<p>Отметьте флажок, чтобы определить автоматические PIN-коды, выбирая между:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Начиная с...: Последовательный PIN-код начиная с предопределенного номера на основе определенного числа цифр ● Случайно: Случайные PIN-коды, где единственным определением является число цифр
Последующие пользователи > Срок действия	<p>Определите срок действия права доступа:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Начиная с...: Определите дату и время начала разрешения доступа ● До: Отметьте флажок, чтобы определить дату окончания срока действия права доступа, а затем определите дату и время
Последующие пользователи > Связи	<p>Отметьте флажок, чтобы определить соответствующие команды связи:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Команда "Доступ предоставлен": Включите установленный пользователем набор входов и выходов для событий разрешенного доступа ● Команда "Доступ запрещён": Включите установленный пользователем набор входов и выходов для событий запрещенного доступа ● Флажок Ограниченные возможности: Включите соответствующий выход вскоре после отпирания двери. Выходы настраиваются в окне Связи. ● Пользователь в Группе выходов: Выберите группу выходов для данного пользователя. Выходы срабатывают каждый раз, когда пользователь получает доступ к двери. <p>Операции, входы и выходы настраиваются в окне Связи (см. Раздел 5.10).</p>
Последующие пользователи > Счетчик	<p>Выберите Включено, чтобы воспользоваться счетчиком, а затем введите или выберите номер счетчика, который должен использоваться для первого пользователя</p>

Настройка объекта

Чтобы добавить пользователей и карты:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Пользователи** и выберите **Карты**.
2. В панели инструментов нажмите значок .
Откроется окно *Добавить пользователей и карты*.




3. Настройте свойства пользователей и карт как требуется, в соответствии с описанием полей в Таблица 14 выше.
4. Нажмите **OK**, чтобы закрыть окно.

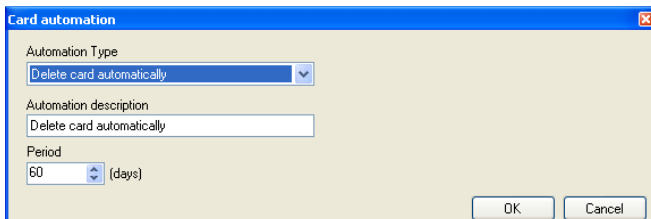
Процесс может занять несколько минут, после чего в диалоговом окне появится сообщение о том, что операция завершена.

5.12.1 Настройка Автоматизации карт

Вы можете запрограммировать систему на автоматическое отслеживание каждой карты пользователя, ставшей недействительной по причине неиспользования в течение определенного периода времени. При обнаружении такой карты, она может быть удалена автоматически или же вы можете получить уведомление об этом.

Чтобы настроить автоматизацию карт:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Пользователи**.
2. Разверните элемент **Карты** и выберите **Автоматизация карт**.
3. В панели инструментов нажмите значок .
Откроется окно *Автоматизация карт*.



4. В выпадающем меню **Тип автоматизации** выберите действие, которое будет предпринято, когда карта не будет в использовании в течение определенного периода времени.
 - Удалить карту автоматически
 - Спросить, прежде чем удалить карту
 - Сообщить по электронной почте
 - Сообщить только в Журнал системных событий
5. В поле **Период** выберите период времени.
6. Нажмите **ОК**.

5.13 Дизайн карты


См. Главу 7 для получения информации о том, как создавать и печатать шаблоны карт.

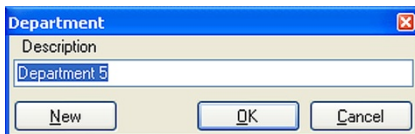
5.14 Добавление отделов, пользователей и посетителей

Каждый пользователь прикреплен к отделу. AxTraxNG сохраняет контактные данные, детали прикрепленной карты и права доступа для каждого пользователя.

5.14.1 Добавление отделов

Чтобы добавить отдел:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Пользователи** и выберите элемент **Отделы/Пользователи**.
2. В панели инструментов нажмите значок .
Появится окно *Добавить отдел*.



3. В поле **Описание** введите имя отдела и нажмите **ОК**.
Окно закрывается и новый отдел будет создан.

5.14.2 Добавление пользователей

Добавление пользователей в отдел выполняется в окне *Свойства пользователя*.

Настройка объекта

Окно *Свойства пользователя* содержит три основные закладки (Изображение 2):

- Закладка *Общее* – Отображает информацию об идентификации и контроле
- Закладка *Коды* – Отображает информацию карты, присвоенной пользователю
- Закладка *Подробности* – Записывает контактные данные пользователя

Также существуют два контент-ориентированных окна:

- *Поля пользователя* – Сохраняет определяемые пользователем данные
- Закладка *Посетитель* – Появляется тогда, когда пользователь определен как посетитель (Раздел 5.14.3)

5.14.2.1 Закладка Общее

Закладка *Общее* отображает:

- Информацию идентификации пользователя
- Настройки валидности пользователя
- Права доступа пользователя

Изображение 2: Свойства пользователя > Закладка Общее

The screenshot shows the 'User properties' dialog box with the 'General' tab selected. The dialog is divided into several sections:

- Photo:** A large empty box with an 'Add' button below it.
- Color... Location...:** Two buttons for customizing the user's appearance.
- Rights:** Includes 'Antipassback Immunity' (set to 'Never'), 'Extended door open time' (unchecked), 'HLX Arm' (unchecked), and an 'Auto Open...' button.
- Personal Information:** Fields for 'First Name', 'Middle name', 'Last Name', 'User Number' (set to 2), 'Department' (set to 'General'), 'Access group' (set to 'Master'), 'Car Parking Group' (set to 'None'), and 'Card + Card Group' (set to 'None').
- Identification:** A text field for user identification.
- Valid date:** 'From' (10/23/2013) and 'Until' (10/23/2013) date pickers, and '00:00' and '23:59' time pickers.
- Counter:** 'Enable' (unchecked), 'Set new counter' (unchecked), and 'Counter value' (set to 1).
- Links:** 'Access Granted command' (unchecked), 'Access Denied command' (unchecked), and 'User selected Output group' (set to 'None').

At the bottom of the dialog are 'New', 'OK', and 'Cancel' buttons.

Закладка *Общее* содержит следующие поля:

Таблица 15: Отделы/пользователи > Отдел > Свойства пользователя > Закладка **Общее**

Поле	Описание
Фото > Добавить	Нажмите, чтобы добавить фотографию пользователя или удалить уже существующую. Пропорции выбранной фотографии должны соответствовать 1.25 Н x 1.00 L; иначе фотография может быть искажена.
Имя	Введите имя пользователя.
Отчество	Введите отчество пользователя.
Фамилия	Введите фамилию пользователя.
Номер пользователя	Введите уникальный номер пользователя для идентификации пользователя.
Отдел	Выберите отдел, к которому прикреплен пользователь.
Группа доступа	Выберите группу доступа пользователя.
Группа парковки	Выберите, чтобы добавить пользователя к определенной группе парковки.
Группа "Карта + карта"	Выберите, чтобы добавить пользователя к определенной группе "Карта + карта".
Идентификация	Добавьте идентифицирующий пользователя текст
Цвет	Нажмите, чтобы выбрать цвет, который будет использоваться для выделения данного пользователя, если он вызовет событие доступа. Выделение пользователя должно быть включено в Инструменты > Опции > закладка Общее .
Расположение	Нажмите для отображения журнала дверей, к которым данный пользователь имел доступ.
Срок действия > Начиная с...	Выберите дату/время вступления в силу прав доступа пользователя.
Срок действия > До	Выберите дату/время истечения срока действия прав доступа пользователя. Это поле доступно только тогда, когда флажок отмечен.
Счетчик > Включить	Отметьте флажок, чтобы установить счетчик обратного отсчета прав доступа для данного пользователя (см. Приложение Н). При достижении счетчиком нулевого значения права доступа пользователя заканчиваются.

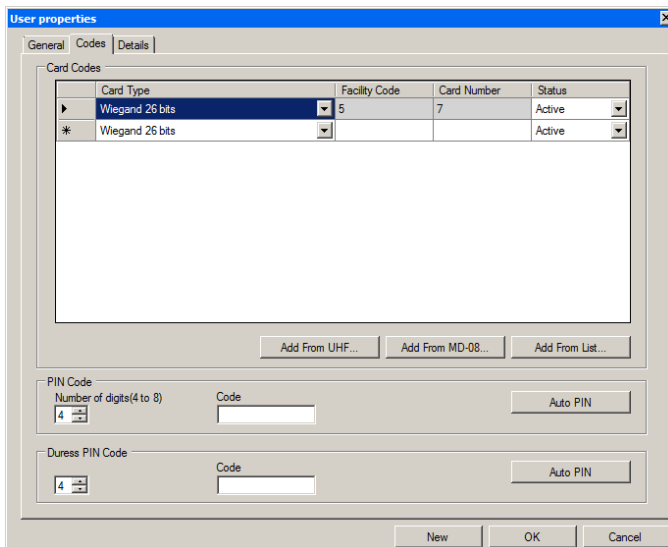
Настройка объекта

Поле	Описание
Счетчик > Установить новый счетчик	Отметьте флажок для установки нового значения счетчика обратного отсчета для данного пользователя (см. Приложение Н).
Счетчик > Значение счетчика	Выберите новое значение счетчика обратного отсчета для данного пользователя. Это поле доступно только тогда, когда отмечен флажок <i>Установить новый счетчик</i> .
Права > Отмена запрета повторного входа	Отметьте флажок, чтобы отменить любые ограничения запрета повторного входа.
Права > Доп. время открытия двери	Отметьте флажок, чтобы дать данному пользователю право на дополнительное время открытия двери. Дополнительное время назначается отдельно для каждой двери (см. Раздел 5.6).
Права > Поставить на охрану HLX	Наделяет пользователя правом ставить на охрану/снимать с охраны панель HLX (см. Раздел 8.10).
Права > Автоматическое открытие	При определении свойств пользователя вы можете указать конкретные группы выходов для автоматической активации. См. Раздел 5.11.3.1
Связи > Команда Доступ разрешен	Отметьте флажок, чтобы включить правило связи, вызываемое командами разрешенного доступа для данного пользователя (см. Раздел 5.10).
Связи > команда Доступ запрещен	Отметьте флажок, чтобы включить правило связи, вызываемое командами запрещенного доступа для данного пользователя (см. Раздел 5.10).
Связи > Пользователь в Группе выходов	Выберите группу выходов для данного пользователя. Выходы срабатывают каждый раз, когда пользователь получает доступ к двери, как указано в окне <i>Связи</i> (см. Раздел 5.10).
Связи > флажок Ограниченные возможности	Отметьте флажок, чтобы активировать выделенный выход вскоре после открытия двери (см. Раздел 5.10).

5.14.2.2 Закладка Коды

Закладка *Коды* отображает:

- Карты, присвоенные данному пользователю (до 16)
- PIN-код, присвоенный данному пользователю



Закладка *Коды* содержит следующие поля:

Таблица 16: Отделы/Пользователи > Отдел > Свойства пользователя > Закладка Коды

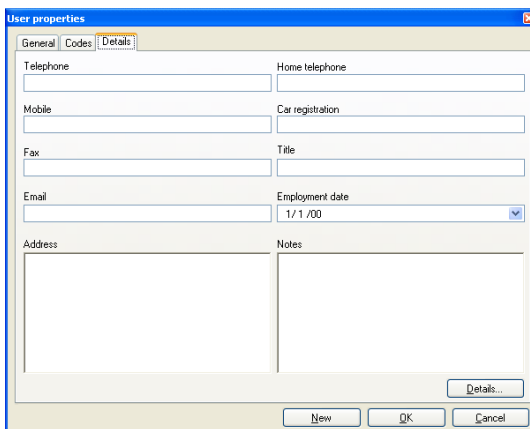
Поле	Описание
Коды карты	<p>Определите опции кодов карты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тип карты: Тип карты, используемой считывателем/пользователем • Сайт код: Сайт код, присвоенный карте • Номер карты: Индивидуальный номер карты • Статус: Выберите статус карты. Неактивные карты не могут получить доступ к объекту
Добавить из UHF...	Нажмите, чтобы прочитать данные карты при помощи настольного программатора UHF
Добавить из MD-08...	Нажмите, чтобы прочитать данные карты при помощи модуля MD-D08
Добавить из списка	<p>Нажмите, чтобы добавить новую карту</p> <p>Перечислены все карты в пределах указанного пользователем сайт кода</p>

Настройка объекта

Поле	Описание
PIN-код / PIN-код по принуждению	Определите опции PIN-кода и PIN-кода по принуждению: <ul style="list-style-type: none">● Число цифр: Выберите длину PIN-кода для данного пользователя● Код: Четырех- или восьмидесятицифренный PIN-код и/или PIN-код по принуждению● Авто PIN-код: Нажмите для автоматической генерации случайного PIN-кода

5.14.2.3 Закладка Подробности

Закладка *Подробности* содержит подробные контактные и идентификационные данные пользователя.



Закладка *Подробности* содержит следующие поля:

Таблица 17: Отделы/Пользователи > Отдел > Свойства пользователя > Закладка **Подробности**

Поле	Описание
Телефон	Введите номер рабочего телефона пользователя.
Мобильный	Введите номер мобильного телефона пользователя.
Факс	Введите номер факса пользователя.
Электронный адрес	Введите адрес электронной почты пользователя.
Адрес	Введите почтовый адрес пользователя.
Домашний телефон	Введите номер домашнего телефона пользователя.
Регистрационный номер автомобиля	Введите регистрационный номер автомобиля пользователя.
Обращение	Введите обращение к пользователю (например "Господин").
Дата начала пользования	Введите дату начала работы пользователя на фирме.


Поле	Описание
Примечания	Введите любую дополнительную информацию.
Подробности	Нажмите, чтобы открыть папку с дополнительными сведениями о пользователе.

5.14.2.4 Закладка Поля пользователя

Закладка Поля пользователя может использоваться для хранения любой информации в соответствии с требованиями системного оператора.

Поля пользователя определяются в закладке **Инструменты > Опции > Поля пользователя/По умолчанию** (см. Раздел 11.5.2).

Чтобы добавить пользователя:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Пользователи**.
2. Разверните элемент **Отделы/Пользователи** и выберите отдел для нового пользователя.
3. В панели инструментов нажмите значок .
4. Введите данные пользователя в соответствии с требованиями используя закладки, описанные в подразделах выше.
5. Нажмите **ОК**.

Окно закроется и добавленный пользователь будет отображаться.

5.14.3 Добавление посетителей

AxTraxNG хранит контактную информацию для каждого посетителя, данные присвоенной карты и права доступа посетителя.

Закладка *Опции посетителя* содержит следующие поля:


Таблица 18: Отделы/Пользователи > Посетители > Добавить пользователя > Закладка Опции пользователя

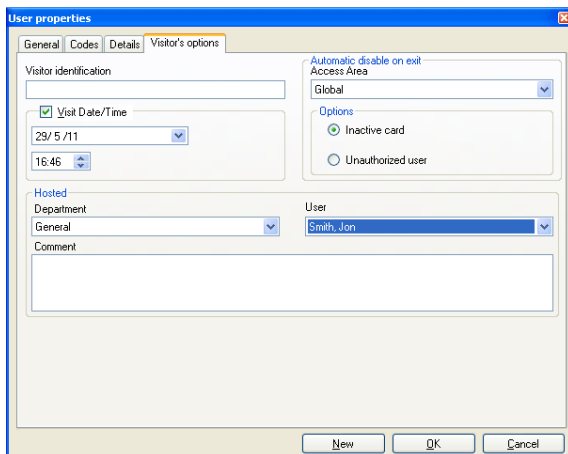
Поле	Описание
Идентификация посетителя	Введите уникальный идентификатор посетителя
Время/Дата посещения	Отметьте флажок и укажите дату и время визита
Автоматическая отмена при выходе	<p>Определите опции автоматической отмены права доступа:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Область доступа: Выберите Область доступа, к которой следует отменить доступ • Неактивная карта: Обозначенная карта автоматически становится неактивной по окончании визита • Неавторизованный пользователь: Обозначенная группа доступа меняется на Неавторизованный по окончании визита

Настройка объекта

Поле	Описание
Допущен	Определите данные принимающей стороны: <ul style="list-style-type: none">• Отдел: Выберите Отдел• Пользователь: Выберите принимающего Пользователя• Комментарии: Введите любую дополнительную информацию

Чтобы создать посетителей:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Пользователи** и выберите **Посетители**.
2. В панели инструментов нажмите значок .
Откроется то же окно *Добавить пользователя, как и прежде*; однако, сейчас закладка *Опции посетителя* будет доступна.



3. Введите конкретные опции посетителя в соответствии с требованиями.
4. Введите данные посетителя в различных закладках, в соответствии с подробным объяснением в подразделах пользователей.
5. Нажмите **ОК**.
Окно закроется и добавленный посетитель будет отображаться.



Пользователь может быть перенесен в другой отдел или переопределен как Посетитель. Посетитель может быть перенесен в любой отдел или определен как обычный пользователь. Это можно сделать при помощи закладки *Общее* путем выбора нового отдела для пользователя или посетителя.


5.15 Добавление областей доступа

Крупный объект может быть разделен на несколько меньших, более удобных в управлении областей доступа. Отчеты могут создаваться для каждой области в отдельности. Правила глобального запрета повторного доступа

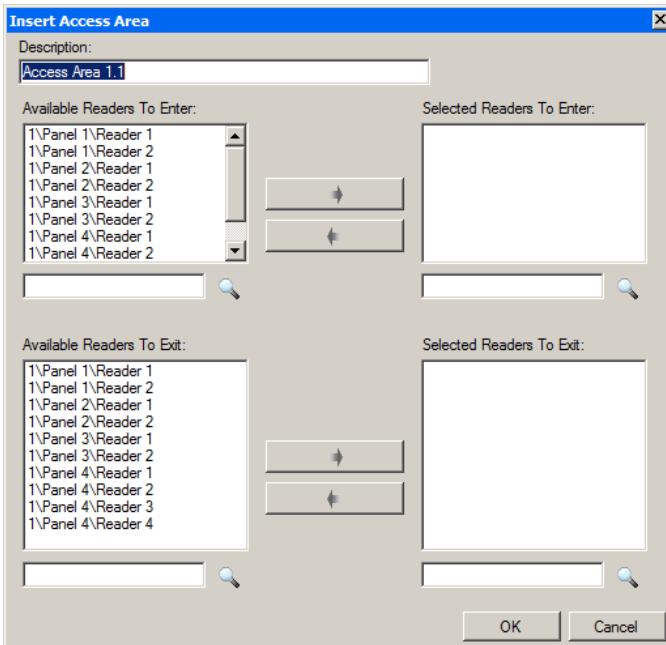
также могут применяться к каждой области доступа. Когда действуют правила глобального запрета повторного доступа, пользователи не могут повторно войти в область доступа, предварительно не выйдя из нее .

Воспользуйтесь окном *Область доступа*, чтобы добавить дверные считыватели входа в область и выхода из области внутри объекта.

Чтобы добавить область доступа:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Группы**.
2. Разверните элемент **Области доступа** и выберите **Глобальная**.
3. В панели инструментов нажмите значок .

Откроется окно *Добавить область доступа*.



4. В поле **Описание** введите имя области доступа.
5. Выберите и переместите нужные считыватели из **Доступные считыватели на вход** в **Выбранные считыватели на вход** при помощи стрелок.
6. Выберите и переместите нужные считыватели из **Доступные считыватели на выход** в **Выбранные считыватели на выход** при помощи стрелок.
7. Нажмите **ОК**.


Окно закроется и новая область доступа появится в Области отображения.

Настройка объекта

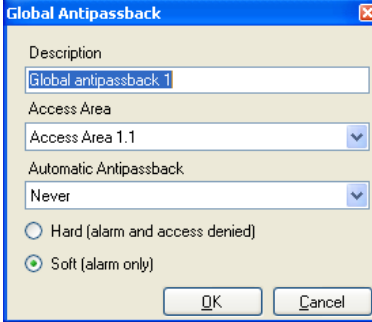
5.16 Добавление Правил глобального запрета повторного доступа

Работа глобального запрета повторного доступа обеспечивается только тогда, когда сервер AxTgaxNG подключен и контролирует всю систему контроля доступа.

Чтобы создать правила запрета повторного доступа:

1. В Дереве выбора выберите **Глобальный запрет повторного доступа**.
2. В панели инструментов нажмите значок .

Откроется окно *Добавить Глобальный запрет повторного доступа*.



3. В поле **Описание** введите имя правила запрета повторного доступа.
4. Из выпадающего меню *Область доступа* выберите область доступа.
5. Из выпадающего меню *Автоматический запрет повторного доступа* выберите временную зону, в течение которой действует глобальный запрет повторного доступа.
6. Выберите опцию **Жесткий** или **Щадящий**.
7. Нажмите **ОК**.

Окно закроется и правило глобального запрета повторного доступа появится в области отображения.



Note

Глобальный запрет повторного доступа применяет событие запрета только на считывателях "Вход" в определенную "Область".

Для применения Запрета повторного доступа также на считывателях "Выход" вам следует определить новую область с противоположными направлениями считывателя:

Считыватели, определенные как "Вход" в первой области, должны быть определены в новой области как "Выход", а считыватели, определенные в первой области как "Выход", должны быть определены во второй области как "Вход".

5.17 Парковка

Опция управления парковкой позволяет вам создавать группы с ограниченным числом пользователей, имеющих доступ к определенной области. Например, автостоянка, которая обслуживает несколько компаний и у каждой компании есть определенное число парковочных мест. При помощи этой опции мы можем установить ограничения для каждой компании и, по достижении лимита, доступ более не предоставляется. Эта функция основывается на счетчике, который ведет учет пользователей в определенной области.




Эта функция доступна только в панелях контроля доступа AC-225, AC-425 и AC-525.




Только одна область парковки может быть добавлена на панель.

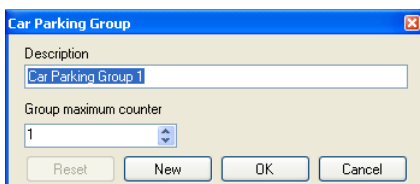
Чтобы определить область парковки:


1. Создайте область доступа со считывателями “Вход” и “Выход” (см. Раздел 5.15).
2. В Дереве выбора выберите **Парковка**.
3. В панели инструментов нажмите значок . Откроется окно *Парковка*.

4. В поле **Описание** введите имя элемента парковки.
5. В поле **Область доступа** выберите соответствующую область доступа, которую вы определили в Шаге 1.
6. В области **Проверено** выберите одну из следующих опций:
 - a. Выберите **Область доступа**.

Настройка объекта

- i. В поле *Максимальный счётчик обл.* выберите число парковочных мест, доступных в этой области доступа.
- ii. Нажмите **ОК**.
- b. Выберите **Группы пользователей**.
 - i. Нажмите **ОК**.
 - ii. В Дереве выбора в меню **Парковка** выберите только что созданную вами область парковки.
 - iii. В панели инструментов нажмите значок .
Откроется окно *Группа парковки*.




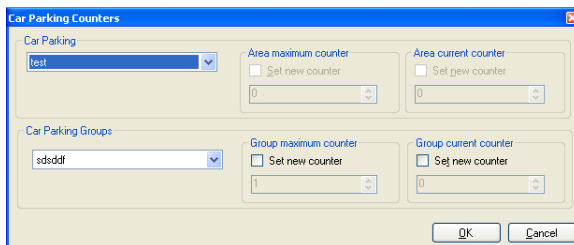
- iv. В поле **Описание** введите имя подгруппы парковки.
- v. В поле **Максимальный счётчик группы** выберите число парковочных мест, доступных для группы парковки.
- vi. Нажмите **ОК**.
- vii. В Дереве выбора разверните элемент **Отделы/Пользователи** и выберите отдел, содержащий пользователей, которых вы хотите добавить в подгруппу Парковка.
- viii. Выберите пользователя из таблицы.
- ix. В панели инструментов нажмите значок .
- x. В закладке Общее в окне Свойства пользователя (см. Раздел 5.14.2.1), выберите подгруппу Парковка из выпадающего меню **Группа парковки**.
- xi. Нажмите **ОК**.
- xii. Повторите Шаги viii - x для каждого пользователя, которого вы хотите добавить к конкретной группе "Карта + карта".
- xiii. Повторите Шаги iii - xii для каждой группы, которую вы хотите добавить к области парковки.

5.17.1 Просмотр и редактирование Счетчиков парковки

После настройки различных групп парковки и областей, эти группы и области можно легко просматривать и редактировать.

Чтобы просматривать и редактировать счетчики парковки:

1. В панели инструментов События (над областью Журнал событий), нажмите значок  .
Откроется окно *Счетчики парковки*.




2. Обновите максимум текущих счетчиков, областей парковки или групп парковки, в зависимости от того, как настроен элемент парковки.
Максимальные значения счетчиков, заданные в этом окне, отменяют максимальные значения счетчиков, которые вы задали в Разделе 5.17.
3. Нажмите **ОК**.

5.18 Добавление операторов

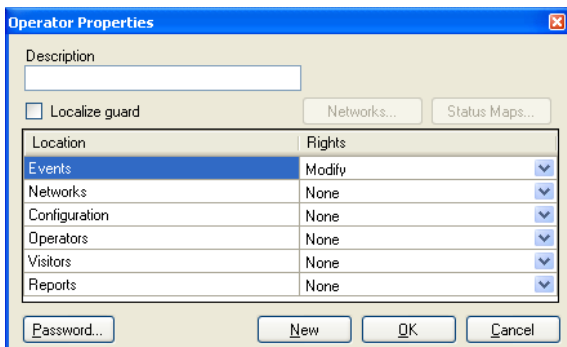
Операторы – это люди, имеющие доступ к приложению AxTraxNG.
Стандартное имя оператора – Администратор.

Разные операторы обладают более расширенными или ограниченными правами безопасности, от полного контроля над системой до возможности просмотра одного единственного раздела. Все пароли операторов являются чувствительными к регистру.

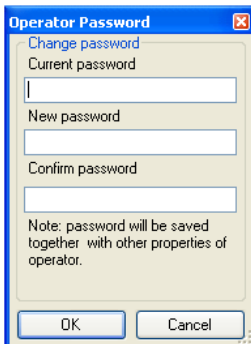
Чтобы определить операторов:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Пользователи** и выберите **Операторы**.
2. В панели инструментов нажмите значок  .
Откроется окно Добавить оператора.

Настройка объекта



3. В поле **Описание** введите имя оператора.
4. Выберите **Охранник**, чтобы определить оператора с ограниченными правами.
5. Нажмите **Сети...** и **Планы объекта...**, чтобы определить локальные права соответствующего оператора.
6. Установите глобальные права доступа оператора для каждого из экранов в списке *Расположение*.
7. Нажмите **Пароль...**, чтобы открыть диалоговое окно *Пароль*.



8. Введите пароль оператора в поле **Пароль**, а затем введите пароль повторно в поле **Подтвердить пароль**.



Note

При первом использовании, оставьте поле пароля пустым и введите (и подтвердите) ваш новый пароль.


9. Нажмите **ОК**, чтобы сохранить ваши настройки.

Диалоговое окно закроется и оператор появится в области отображения.

5.19 Создание управления лифтом

Как правило, считыватель привязан к двери. Для управления лифтом, выбранный считыватель должен быть привязан к группам выходов, где каждая группа выходов представляет этаж.

Чтобы создать управление лифтом:

1. Выберите считыватель (см. Раздел 5.7) в области отображения.
2. В панели инструментов нажмите значок .
3. В закладке Общее в окне *Свойства считывателя* снимите отметку с флажка **Активация**.

Activation: Open 1\Panel 1\Door 2

4. Нажмите **ОК**.
5. Создайте группы выходов (см. Раздел 5.11.3).
Каждая группа выходов представляет этаж или несколько этажей.



Note


При создании группы выходов для управления лифтом выбор распространяется только на выходы, принадлежащие к одной и той же панели.

6. В закладке Общее в окне Пользователь соотнесите пользователя с соответствующей группой выходов (см. Раздел 5.14.2.1).
Каждый пользователь может быть соотнесен с соответствующей группой выходов, чтобы предоставить пользователю доступ к определенным этажам в соответствии с требованиями.
7. Создайте связь панели (см. Раздел 5.10). Требуется только одна связь панели.

5.20 Создание планов объекта

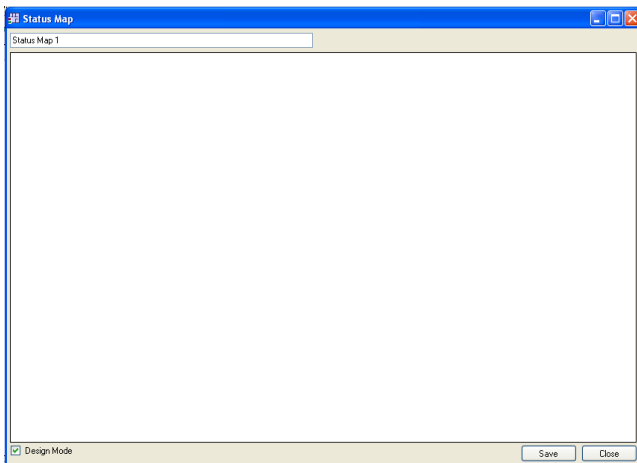
План объекта отображает состояние каждой двери, входа и выхода, правил запрета повторного доступа, а также тревог на выбранных пользователем планах этажей объекта.

Чтобы установить План объекта:

1. В Дереве выбора выберите **План объекта**.
2. В панели инструментов нажмите значок .


Настройка объекта

Откроется окно *Добавить План объекта*.

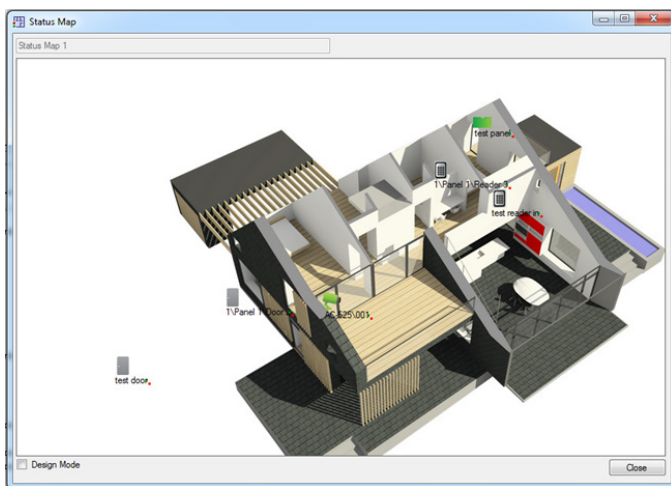


- Щелкните правой кнопкой мыши в окне и выберите **Установить фон** из контекстного меню.

Откроется окно *Выбор фото файлов*.

 **Note** Чтобы сменить изображение плана и/или добавить в план объекты, вы должны выбрать **Режим дизайна**. Значок **Добавить план** в панели инструментов включен.

- Выберите графический файл (bmp, jpg, gif или tiff) для фона Плана объекта.

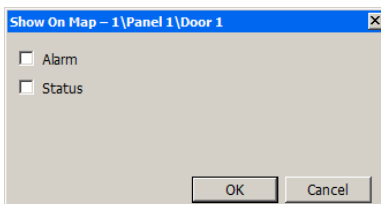


- Убедитесь, что **Режим дизайна** отмечен.
- Выберите считыватели, двери, входы, выходы, дополнительные планы объекта, камеры или панели, а затем нажмите значок **Добавить в план** в меню панели инструментов.

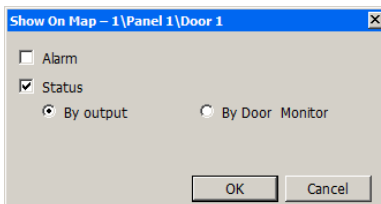
Объекты появятся в плане объекта и их можно будет перетащить в правильную позицию.

- Щелкните правой кнопкой мыши объект плана и выберите **Показывать на карте** из контекстного меню.

Откроется окно *Показывать на карте*.



- Выберите **Статус** для отображения состояния объекта на плане объекта.



- Для настройки опции **Показывать на карте** выберите:
 - По монитору двери:** Показывает статус открытия двери, основанный на ее физическом положении.
 - По выводу:** Показывает статус открытия двери, основанный на статусе ее замка.
- Выберите **Тревога**, чтобы включить визуальную сигнализацию на плане при событиях тревоги.



Опция тревоги доступна только для тех элементов панели, где тревога уже была настроена.

- Повторите Шаги 6 - 10, пока все объекты не появятся на плане объекта в соответствии с требованиями.
- Повторите Шаги 1 - 10, чтобы настроить дополнительные планы объекта.



Значки Плана объекта могут быть также добавлены к другим планам объекта с обозначением области пересечения двух планов.

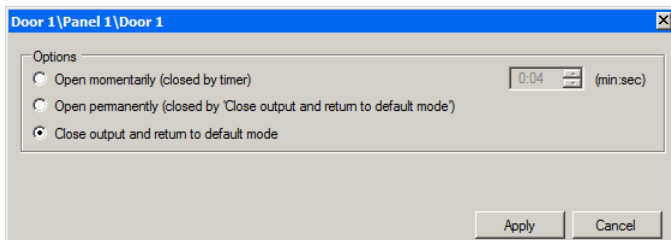
Настройка объекта

5.20.1 Открытие двери из Плана объекта вручную

Вы можете вручную открыть дверь из интерфейса Плана объекта.

Чтобы вручную открыть дверь из Плана объекта:

1. Удалите отметку флажка **Режим дизайна** в нижнем левом углу плана объекта.
2. Щелкните правой мышкой дверь, отображенную в Плане объекта.
Откроется следующее окно.



Доступные опции идентичны опциям в Разделе 9.1.

3. Выберите требуемую опцию.
4. Нажмите **Применить**.

6. Интеграция с видео

Камеры могут быть добавлены в сеть для обеспечения наблюдения за любой областью в живом режиме. Интеграция с видео может быть осуществлена посредством серверов ViTrax или HikVision.

6.1 Интеграция с видео ViTrax

ViTrax – это сервер-клиент решение управления видео , поддерживающее AC-525, широкий диапазон IP, USB и камеры открытого протокола, такие как OnVif и PSIA. Убедитесь, что сервер ViTrax установлен на компьютере и вам известен IP адрес данного компьютера. Если нет, обратитесь к *Руководству по установке приложения ViTrax™* для получения инструкций по установке.

Выполните следующие шаги для интеграции сервера ViTrax.

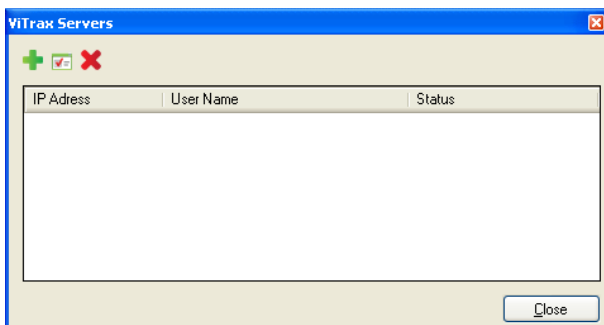
Шаг	Действие	Раздел
1	Подключиться к серверу ViTrax	6.1.1
2	Добавить камеру к панели AC-525	6.1.2
3	Добавить камеру из ViTrax	6.1.3
4	Использовать связи панели	5.10 and 6.1.5
5	Настроить свойства камеры ViTrax	6.1.6
6	Использовать опции автоматизированной активации	6.1.7

6.1.1 Подключение к серверу ViTrax


Определите базу данных сервера ViTrax, с которой связывается программное обеспечение AxTraxNG.

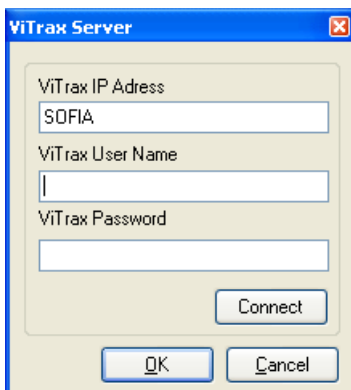
Чтобы подключиться к серверу ViTrax:

1. Когда сервер ViTrax работает, нажмите **Файл > Сервер ViTrax**.
Откроется окно *Сервер ViTrax*.



Интеграция с видео

- В панели инструментов нажмите значок .
Открывается окно *Добавить сервер ViTrax*.



- В поле **IP Адрес ViTrax**, введите **"localhost"** или другое имя IP адреса.
- В поле **Имя пользователя ViTrax** введите имя пользователя.
- В поле **Пароль ViTrax** введите пароль.

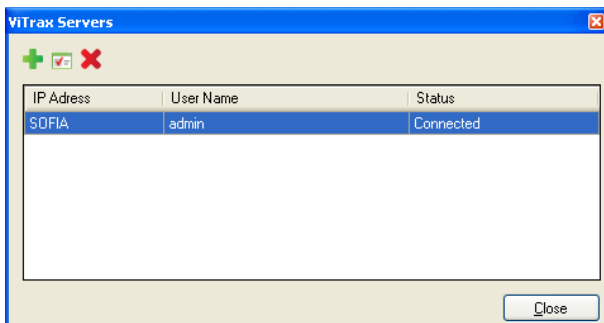


Введенный пароль должен быть похож на пароль по умолчанию для сервера.

- Нажмите **Установить связь**.
- Нажмите **ОК**.

Когда сервер подключен, отображается статус *Соединено*.

Сервер ViTrax теперь отображается в списке окна *Серверы ViTrax*.




IP Adress	User Name	Status
SOFIA	admin	Connected

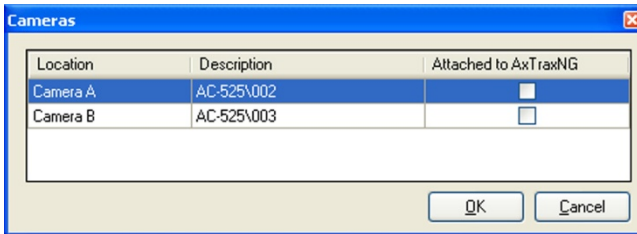
6.1.2 Добавление камеры из панели AC-525

После того, как камера физически установлена, система считывает камеру в сети и отображает ее в дереве.

Определение связи камер AC-525 с сервером ViTrax выполняется физически между камерой и панелью AC-525 (см. *Руководство по установке оборудования AC-525*).

Чтобы добавить камеру на панель AC-525:

1. В Дереве выбора нажмите **Сети СКД**.
Доступные сети перечислены в области отображения.
2. Выберите сеть.
3. В панели инструментов нажмите значок .
Откроется окно *Камеры*.




4. Отметьте флажок **Прикреплено к AxTraxNG** рядом с камерой, которую вы хотите добавить в систему.
5. Нажмите **ОК**.

Для подробного описания, как добавлять камеру на панели AC-525 в соответствии с определениями в приложениях AxTraxNG и ViTrax, см. Приложение I.

6.1.3 Добавление IP камеры из ViTrax

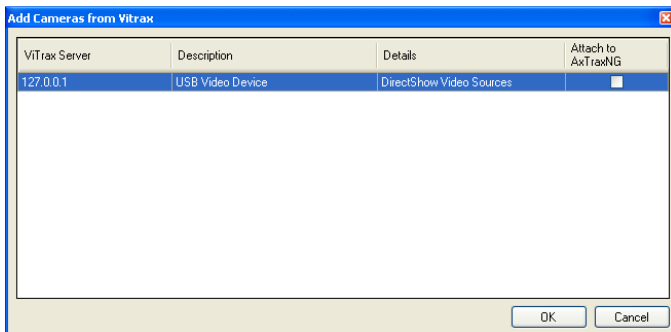
Когда камера связана с AxTrax, события видео могут быть связаны с событиями контроля доступа и наоборот.

Чтобы связать IP камеру с AxTrax:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Интеграция с видео** и выберите элемент **ViTrax VMS**.
2. В панели инструментов нажмите значок .

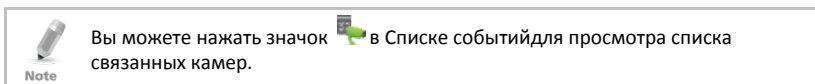
Интеграция с видео

Откроеется окно с отображением всех доступных IP камер (за исключением AC-525), которые могут быть связаны (уже связанные камеры в этом окне отображаться не будут).




3. Отметьте флажок **Прикрепить к AxTraxNG** рядом с камерой, которую вы хотите связать.
4. Нажмите **ОК**.

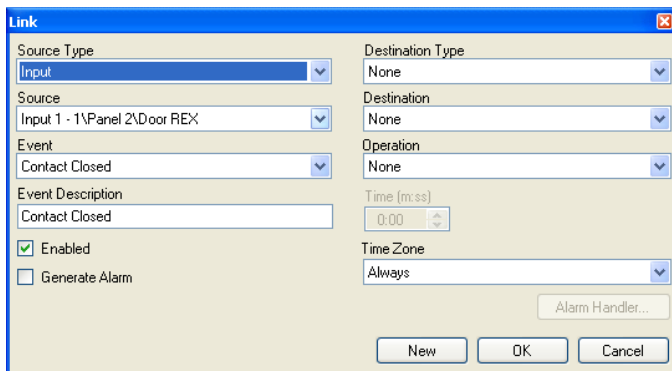
Связанная камера теперь появится в экране таблицы.



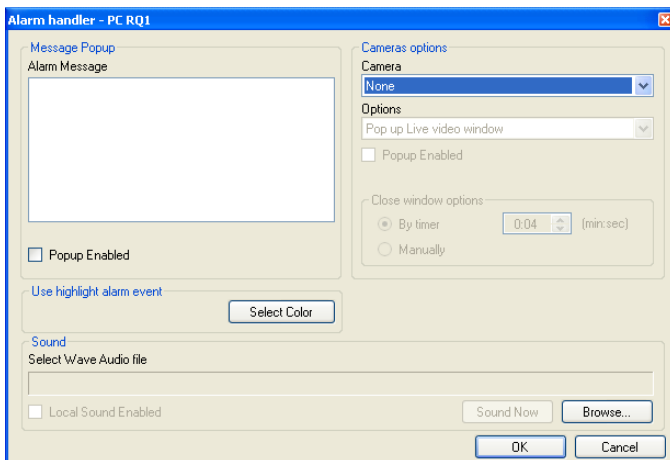
6.1.4 Добавление связи панели для камеры

1. В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД**.
2. Разверните сеть, а затем разверните панель.
3. Выберите **Связи СКД**.
4. В панели инструментов нажмите значок .

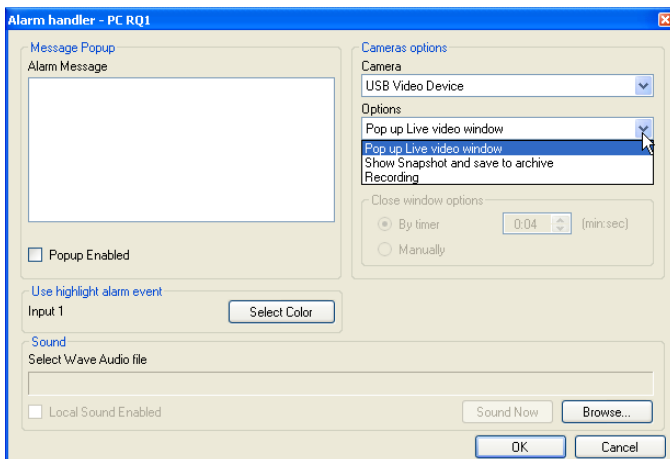
Откроется окно *Добавить связь*.



5. Выберите **Создать тревогу**, чтобы активировать кнопку Управление тревогой.
6. Нажмите **Управление тревогой**.
Откроется окно *Управление тревогой*.



7. В выпадающем меню **Камера** выберите камеру для связи.
8. В выпадающем меню **Опции** выберите, как создается тревога.




9. Нажмите **ОК**, чтобы закрыть окно *Управление тревогой* и вернуться к окну *Связи*.
10. Нажмите **ОК**, чтобы закрыть окно *Связь* и сохранить конфигурацию правила связи.

Интеграция с видео

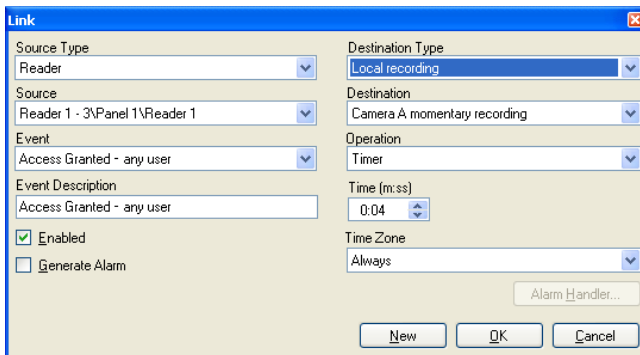
6.1.5 Обусловленная запись посредством Связей панели

Вы можете выбрать источник, назначение и продолжительность записей используя последовательности обусловленной записи, запрограммированные через экран *Связи панели*.

Чтобы создать связь панели:

1. В Дереве выберите элемент **Сети СКД**.
2. Разверните сеть, а затем разверните панель.
3. Выберите **Связи СКД**.
4. В панели инструментов нажмите значок .

Откроется окно *Добавить связь*.



5. Из выпадающего списка **Тип назначения** выберите **Запись на локальный накопитель**.
6. В выпадающем списке **Назначение** выберите камеру (мгновенная запись или предварительная запись).
7. Нажмите **ОК**.

6.1.6 Настройка свойств камеры ViTrax


В окне *Свойства камеры* вы можете просматривать в прямом эфире и настраивать различные свойства камеры.

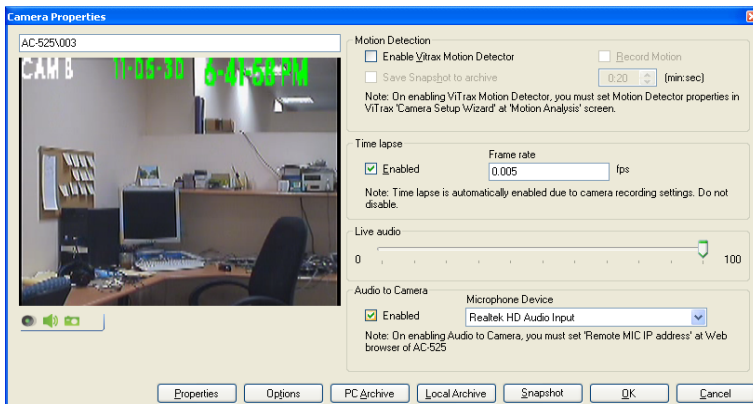
Окно *Свойства камеры* содержит следующее:

Таблица 19: Сеть > Панель > Камеры > Окно Свойства камеры

Поле	Описание
Описание	Показывает имя камеры
Включить обнаружение движения в ViTrax	Отметьте флажок, чтобы включить обнаружение движения в ViTrax. Включение обнаружения движения активирует функции Запись движения и Сохранить снимок в архив. Можно получать события обнаружения движения от ViTrax и использовать их для начала записи, посредством настройки раздела Обнаружения движения в этом окне и последующей настройки свойств обнаружения движения в ViTrax в закладках <i>Чувствительность</i> , <i>Исключение</i> , <i>Формат</i> и <i>Источник</i> .
Временной интервал	Этот флажок отмечается автоматически из-за настроек записи камеры. Временной интервал обозначает периодическую запись отдельных кадров. AxTraxNG автоматически включает опцию Временной интервал в ViTrax при настройке записи.
Частота кадров	Выберите период Временного интервала. По умолчанию, период Временного интервала – 0.005 кадров в секунду (1 кадр каждые 200 секунд).
Громкость Живого звука	Выберите громкость живого звука
Звук к камере	Отметьте флажок для индикации подключения микрофона к камере.
Микрофон	Включен, когда флажок Звук к камере отмечен. В выпадающем списке выберите микрофон.
Свойства	Свойства камеры
Опции	Опции всплывающего окна видео и снимков.
Архив на ПК	Потоки сохраняются на компьютере
Местный архив	Потоки сохраняются на USB-ключ
Снимок	Открывает список сохраненных на компьютере изображений
Кнопки активации	Начинает/прекращает запись, включает опции Звук к камере и Сохранить текущий снимок.

Чтобы настроить свойства камеры:

1. В Дереве выбора нажмите **Сети СКД**.
2. Выберите сеть, а затем разверните панель.
3. В панели инструментов нажмите значок .
Список доступных камер появится в области отображения.
4. Дважды щелкните строку нужной камеры в списке камер.
Откроется окно *Свойства камеры*.



Для того, чтобы можно было просмотреть записи, сервер ViTrax должен работать.

5. Настройте свойства камеры как требуется, в соответствии с описанием полей в Таблица 19 выше.
6. Нажмите **ОК**.

6.1.7 Опции автоматизированной активации камеры ViTrax

В сетях, использующих камеру ViTrax, доступны следующие опции автоматизированной активации камеры.

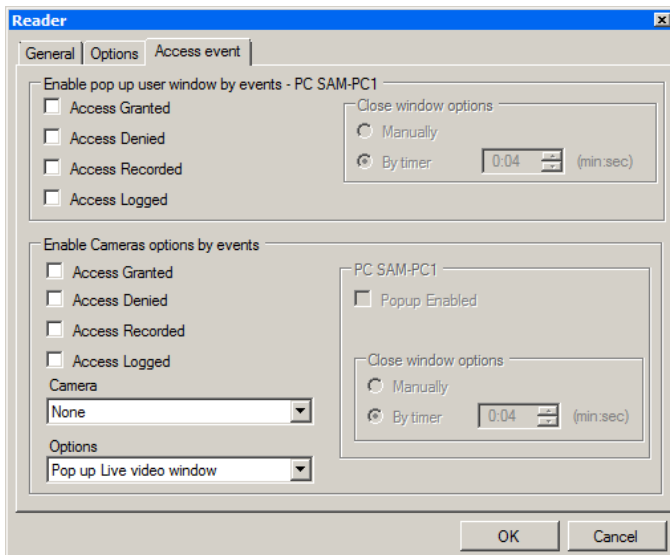
Автоматизированная активация камеры включает камеру и открывает всплывающее окно видео и снимков на локальном компьютере в ответ на предопределенные события, происходящие в системе, как описано в последующих разделах:

6.1.7.1 Доступ к считывателю

Данная опция создает события доступа к считывателю на основе автоматической активации камеры на локальном компьютере.

Чтобы создать активацию камеры при доступе к считывателю:

1. Откройте окно *Считыватель* (см. Раздел 5.7).
2. Нажмите закладку *Событие доступа*.



3. Из списка *Включение опций камеры посредством событий* выберите **Доступ разрешен, Доступ запрещен, Доступ записан или Доступ отмечен**.
4. Выберите камеру из выпадающего списка **Камера**.
5. Выберите опцию видео из выпадающего списка **Опции**.
6. Выберите **Всплывающие окна включены**, чтобы включить локальные всплывающие сообщения.
7. В области *Опции закрытия окна* выберите **Вручную** или **По таймеру**.
8. Нажмите **ОК**.

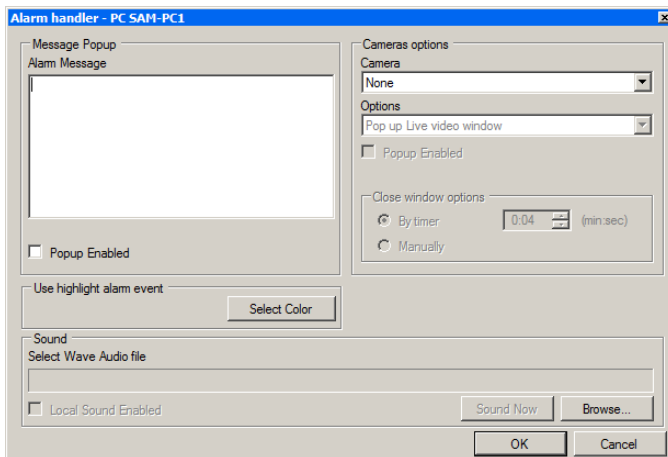
Интеграция с видео

6.1.7.2 Событие тревоги

Эта опция создает событие управления тревогой на основе автоматической активации камеры.

Чтобы установить активацию камеры при управлении тревогой:

1. Откройте окно *Управление тревогой* (см. Раздел 5.10).



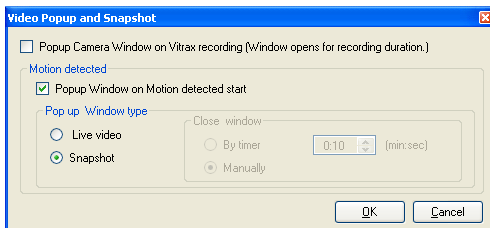
2. Выберите камеру из выпадающего списка **Камера**.
3. Выберите опцию видео из выпадающего списка **Опции**.
4. Выберите **Всплывающие окна включены**, чтобы включить локальные всплывающие сообщения.
5. В области *Опции закрытия окна* выберите **Вручную** или **По таймеру**.
6. Нажмите **ОК**.

6.1.7.3 Событие камеры

Данная опция создает событие камеры на основе автоматической активации камеры.

Чтобы создать событие камеры на основе автоматической активации камеры:

1. Откройте окно *Свойства камеры* (см. Раздел 6.1.6).
2. Нажмите **Опции**.
Откроется окно *Всплывающее окно видео и снимков*.



3. Выберите **Всплывающие окна камеры**, чтобы включить всплывающее окно на компьютере во время записи камеры ViTгах.
4. Выберите **Всплывающее окно при обнаружении движения**, чтобы включить всплывающие окна на компьютере при активации функции ViTгах Обнаружено движение.
5. В области *Опции закрытия окна выберите Вручную или По таймеру*.
6. Нажмите **ОК**.

6.1.7.4 Предупреждающее событие с двери

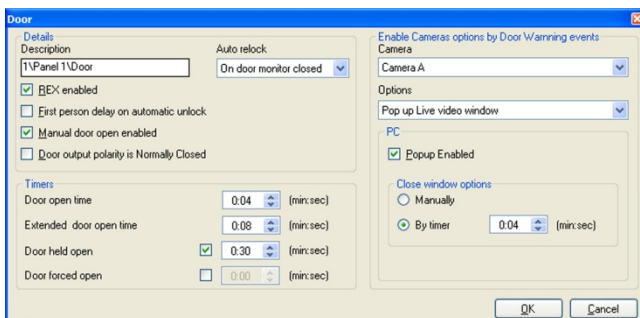
Эта опция создает предупреждающее событие с двери на основе автоматической активации камеры.

Доступными предупреждениями с двери в системе являются: **Дверь оставлена открытой** и **Дверь взломана**.

Чтобы создать предупреждающее событие с двери на основе активации камеры:

1. Откройте окно *Дверь* (см. Раздел 5.4.2).
2. Выберите опции **Дверь оставлена открытой** и/или **Дверь взломана** и настройте их таймер.

В окне *Дверь* откроется панель *Включить опции камеры при предупреждающем событии с двери*.



3. Выберите камеру в списке **Камера**.
4. Выберите опцию видео из списка **Опции**.


Интеграция с видео

5. Включите локальные всплывающие сообщения путем отметки флажка **Всплывающие окна включены**.
6. В области *Опции закрытия окна* выберите **Вручную** или **По таймеру**.
7. Нажмите **ОК**.

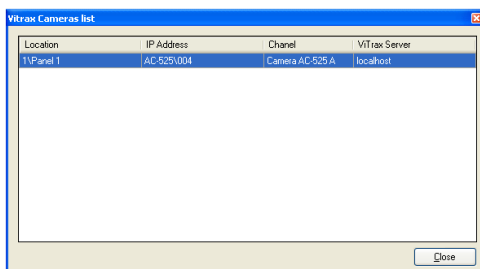
6.1.8 Просмотр Живого видео

В окне *Свойства камеры* вы можете просматривать видеопоток в реальном времени и редактировать различные свойства камеры.

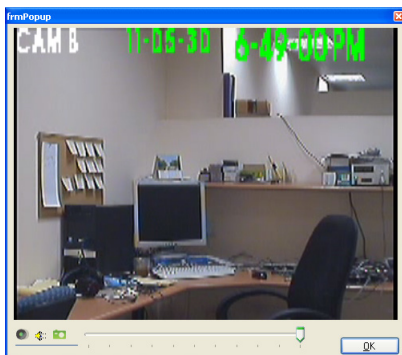
Чтобы получить доступ к Живому видео:

1. В панели инструментов События (над областью Журнал событий), нажмите значок .

Появится список всех доступных камер.






2. Дважды щелкните строку нужной камеры.
Откроется окно Живой видеопоток.



Окно Живой видеопоток содержит следующие кнопки:


Таблица 20: Панель инструментов События > Камеры > Окно Живой видеопоток

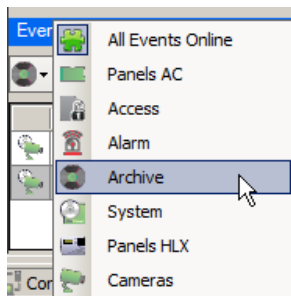
Значок	Название	Нажмите значок, чтобы...
	Запись	Начать/прекратить записи, сохраняющиеся в архив как потоки
	Звук к камере	Использовать микрофон компьютера, применяя RAM панели
	Снимок	Сохранить текущий снимок

3. Нажмите **ОК**, чтобы закрыть.

6.1.9 Просмотр записанных событий


Чтобы получить доступ к свойствам камеры:

1. В панели инструментов События (над областью Журнал событий) нажмите значок  и выберите Архив.



В области отображения окна События появится список всех доступных записанных потоков с камер.

Events			
Date/Time	Location	Event	
01/02/2014 15:18:21	HikVision Server 1 Camera 1-SAM-PC1	Recording stopped	
01/02/2014 15:18:16	HikVision Server 1 Camera 1-SAM-PC1	Recording started	
01/02/2014 14:48:06	HikVision Server 1 Camera 1-SAM-PC1	Recording stopped	
01/02/2014 14:47:58	HikVision Server 1 Camera 1-SAM-PC1	Recording started	

2. Выберите записанный поток с пометкой “Запись началась” в столбце События.
3. В панели инструментов окна События нажмите значок  .
Откроется окно, воспроизводящее записанный поток.

Интеграция с видео

6.2 Интеграция HikVision и Dahua

HikVision и Dahua – это системы DVR/NVR, использующиеся для записи и потоковой передачи видео.


Выполните следующие шаги, чтобы интегрировать серверы HikVision и Dahua.

Шаг	Действие	Раздел
1	Подключиться к серверу HikVision/Dahua	6.2.1
2	Добавить камеру HikVision/Dahua	6.2.2
4	Использовать связи панелей	5.10 and 6.2.3
5	Настроить свойства камеры HikVision/Dahua	6.2.4
6	Использовать опции автоматизированной активации	6.2.5

6.2.1 Подключение к серверу HikVision/ Dahua

Определите базу данных сервера HikVision/ Dahua, с которой связывается программное обеспечение the AxTraxNG.

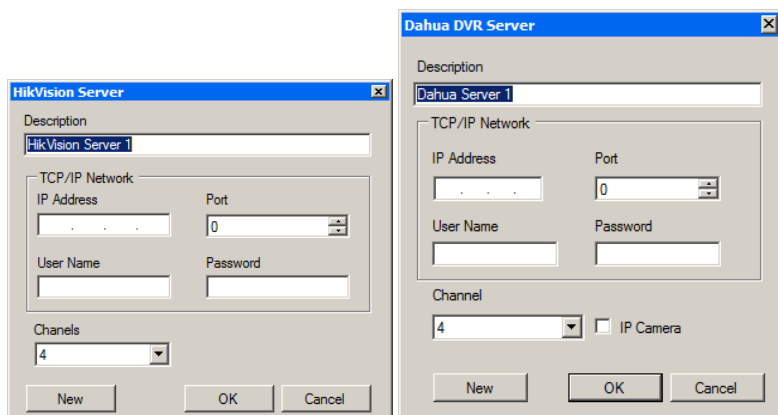
Чтобы подключить сервер HikVision/ Dahua:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Интеграция с видео** и выберите **Серверы HikVision** или **Dahua**.
2. В панели инструментов нажмите значок .



Для того, чтобы можно было добавить сервер HikVision или Dahua в систему, ключ безопасности HASP должен быть подключен к аппарату сервера AxTrax (см. Раздел 2.2.4).

Откроется окно *Сервер HikVision* или *Dahua DVR*.



The image shows two side-by-side screenshots of configuration dialog boxes. The left dialog is titled 'HikVision Server' and the right is 'Dahua DVR Server'. Both dialogs have a 'Description' field at the top. Below that is a 'TCP/IP Network' section with 'IP Address' and 'Port' fields. Underneath are 'User Name' and 'Password' fields. At the bottom is a 'Channels' dropdown menu. The 'Dahua DVR Server' dialog also includes an 'IP Camera' checkbox. Both dialogs have 'New', 'OK', and 'Cancel' buttons at the bottom.


3. В поле *Описание* введите имя сервера.

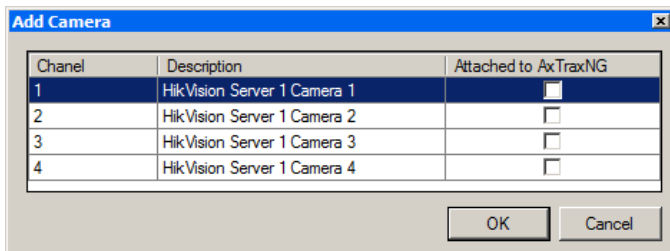
4. Введите адрес IP, порт, имя пользователя и пароль подключения к сети TCP/IP.
5. Из выпадающего списка *Каналы* выберите число каналов.
6. Для сервера Dahua DVR выберите **Камера IP**, если вы хотите подключить IP-камеру Dahua без DVR.
7. Нажмите **ОК**.
Выбранный DVR появится в Дереве выбора.

6.2.2 Добавление камеры HikVision/Dahua

После того, как камера физически установлена, система считывает камеру в сети и отображает ее в дереве.

Чтобы добавить камеру к AxTraxNG:

1. В Дереве выбора выберите конкретный DVR и нажмите значок .
Откроется окно *Добавить камеры*.



2. Отметьте флажок **Прикреплено к AxTraxNG** рядом с камерой(-ами), которую(-ые) вы хотите добавить в систему.
3. Нажмите **ОК**.
Выбранные камеры появятся в таблице.

6.2.3 Обусловленная запись с помощью Связей панелей

См. Раздел 6.1.5.

6.2.4 Настройка свойств камеры HikVision/Dahua

В окне *Свойства камеры* вы можете просматривать видеопоток в реальном времени, а также настраивать различные свойства камеры.

Окно *Свойства камеры* собержит следующие поля:


Таблиц 21: Интеграция видео > Серверы HikVision/Dahua > HikVision/Dahua Server x > Окно камеры HikVision

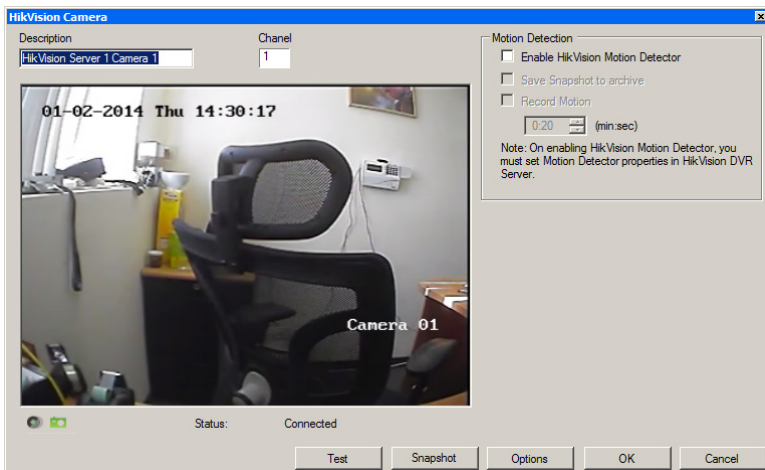
Поле	Описание
Описание	Отображает имя камеры
Канал	Выбранный для просмотра канал
Обнаружение движения>Включить	Отметьте этот флажок, чтобы включить обнаружение движения в HikVision/Dahua. Включение обнаружения движения

Интеграция с видео

Поле	Описание
детектор движения HikVision/Dahua	включает функции Записи движения. Можно получать события обнаружения движения с HikVision/Dahua и использовать их для начала записи. Для этого надо сначала настроить раздел Обнаружение движения в данном окне, а затем настроить свойства обнаружения движения в закладках HikVision/Dahua: <i>Чувствительность, Исключение, Формат и Источник.</i>
Обнаружение движения>Сохранить снимок в архив	Отметьте, чтобы сохранить снимок из видео в архив
Обнаружение движения>Запись движения	Записывает движение за определенный пользователем период времени (от 0:01 до 59:59)
Тест	Тестирует подключение камеры
Снимок	Опции архива снимков
Опции	Опции всплывающего окна видео и снимков
Кнопки активации	Начинает/прекращает запись и сохраняет текущий снимок


Чтобы получить доступ к свойствам камеры:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Интеграция видео**.
 2. Разверните элемент HikVision или Dahua, а затем выберите конкретный DVR.
 3. В таблице выберите один из каналов и нажмите значок .
- Откроется окно *Камера HikVision*.




4. Настройте поведение камеры как требуется, в соответствии с описанием полей в Таблице 21 выше.

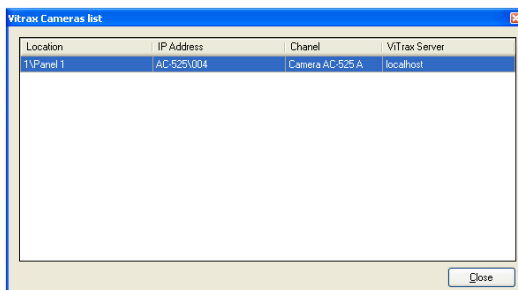
5. Нажмите **ОК**.



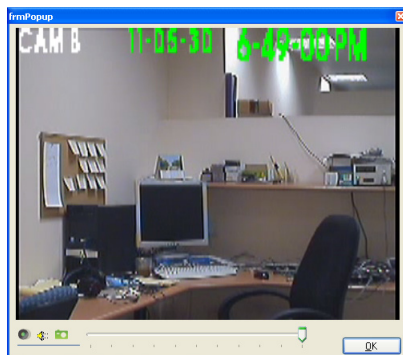
Сервер HikVision должен работать, чтобы смотреть записи.

Чтобы получить доступ к Живому видео:

1. В панели инструментов События (над областью Журнал событий) нажмите значок . Появится список доступных камер.






2. Дважды щелкните на строку нужной камеры. Откроется окно Поток живого видео.



Окно Поток живого видео содержит следующие кнопки:

Таблица 22: Панель инструментов События > Камеры > Окно Поток живого видео

Значок	Название	Нажмите значок, чтобы...
	Запись	Начать/прекратить записи, сохраняющиеся в архив как потоки
	Звук к камере	Использовать микрофон компьютера, применяя RAM панели
	Снимок	Сохранить снимок

3. Нажмите **ОК**, чтобы закрыть.

Интеграция с видео

6.2.5 Опции автоматизированной активации камеры HikVision

См. Раздел 6.1.7.

6.2.6 Просмотр живого видео

См. Раздел 6.1.8.

6.2.7 Просмотр записанных событий

См. Раздел 6.1.9.

6.3 Интеграция РГН ViTrax

Интеграция РГН ViTrax используется, чтобы настроить камеру для распознавания госномеров.

Для интеграции РГН ViTrax выполните следующие шаги:

Шаг	Действие	Раздел
1	Установить модуль РГН ViTrax	6.3.1
2	Настроить камеру РГН в ViTrax VMS	6.3.2
3	Настроить камеру РГН в модуле ViTrax VMS	6.3.3
4	Подключиться к серверу ViTrax	6.3.4
5	Добавить IP-камеру из ViTrax	6.3.5
6	Настроить свойства камеры РГН	6.3.6
7	Добавить машину в настройки	6.3.7

6.3.1 Установка модуля РГН ViTrax

См. Приложение N, где объясняется, как устанавливать модуль РГН ViTrax.

6.3.2 Настройка камеры в ViTrax VMS

См. *Руководство по установке POVITrax™*.

6.3.3 Настройка камеры в модуле РГН ViTrax

См. Приложение N, где объясняется, как настраивать камеру в модуле РГН ViTrax.

6.3.4 Подключение к серверу ViTrax

См. Раздел 6.1.1.

6.3.5 Добавление IP-камеры из ViTrax

См. Раздел 6.1.3.

6.3.6 Настройка свойств камеры PGN LPR

В окне *Свойства камеры* вы можете просматривать видео в живом потоке и настраивать различные свойства камеры.

Окно *Свойства камеры* содержит следующие поля :

Таблица 23: Интеграция видео > Окно Свойства камеры

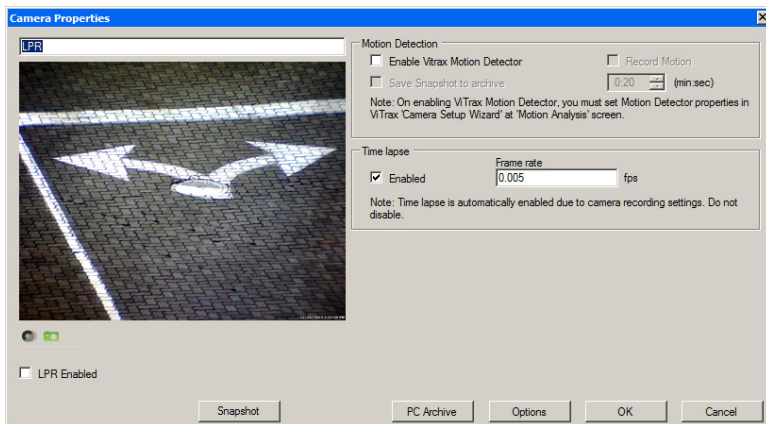
Поле	Описание
Описание	Отображает имя камеры
Включить обнаружение движения ViTrax	Отметьте этот флажок, чтобы включить обнаружение движения в ViTrax. Включение обнаружения движения включает функции Записи движения. Можно получать события обнаружения движения с ViTrax и использовать их для начала записи. Для этого надо сначала настроить раздел Обнаружение движения в данном окне, а затем настроить свойства обнаружения движения в закладках ViTrax: <i>Чувствительность, Исключение, Формат, и Источник.</i>
Временной интервал	Этот флажок отмечается автоматически из-за настроек записи камеры. Временной интервал обозначает периодическую запись отдельных кадров. AxTraxNG автоматически включает опцию Временной интервал в ViTrax при настройке записи.
Частота кадров	Выберите период Временного интервала. По умолчанию, период Временного интервала – 0.005 кадров в секунду (1 кадр каждые 200 секунд).
Права PGN	
Снимок	Открывает список изображений, сохраненных на компьютере
Архив на ПК	Потоки, сохраненные на компьютере
Опции	Опции всплывающего окна видео и снимков.
Кнопки активации	Начинает/прекращает запись и сохраняет текущий снимок.

Чтобы настроить свойства камеры:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Интеграция видео** и выберите элемент **ViTrax VMS**.
Список доступных камер появится в области отображения.
2. Дважды нажмите строку нужной камеры в списке камер.

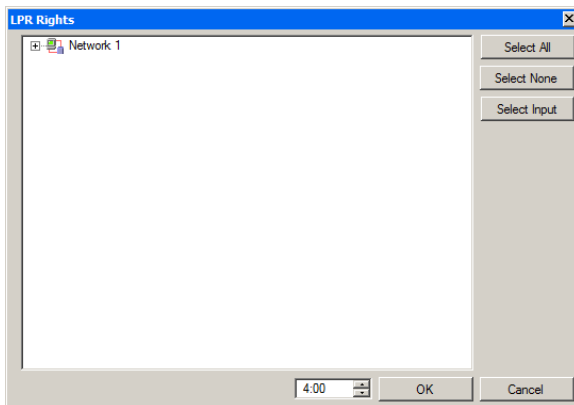
Интеграция с видео

Откроеется окно *Свойства камеры*.



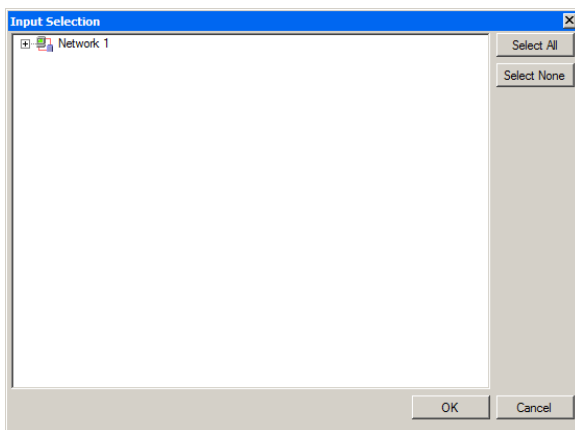
3. Выберите **РГН включен**.
4. Кнопка **Права РГН** появится под флажком.
5. Нажмите **Права РГН**.

Откроеется окно *Права РГН*.




6. Разверните элемент сети и выберите нужный(ые) выход(ы).
7. Нажмите кнопку **Выбрать вход**.

8. Откроется окно *Выбор входа*.

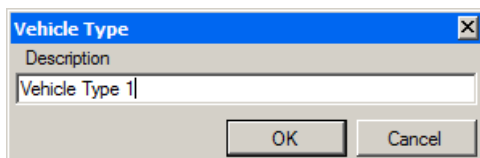


9. Разверните элемент сети и выберите нужный(ые) вход(ы).
10. Нажмите **ОК**.
11. Нажмите **ОК**.

6.3.7 Добавление машины в настройки


1. В Дереве выбора разверните элемент **Пользователи** и выберите **Типы автомобилей**.
2. В панели инструментов нажмите значок .

Откроется окно *Тип автомобиля*.

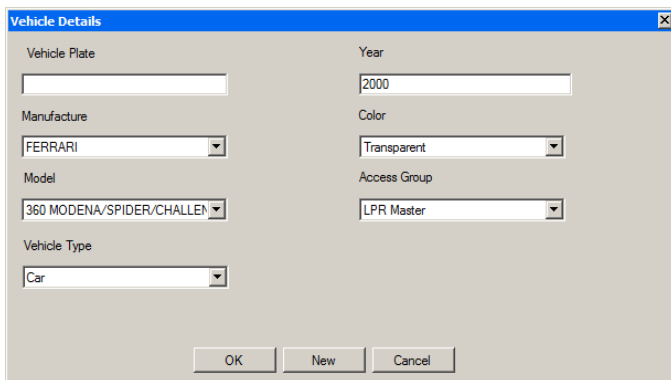


3. В поле **Описание** введите название типа автомобиля и нажмите **ОК**.
Новый тип автомобиля появится в Дереве выбора.
4. В Дереве выбора разверните элемент **Типы автомобилей**.

Интеграция с видео

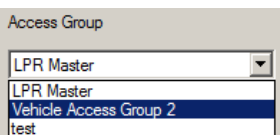
5. Выберите только что созданный вами тип автомобиля и нажмите значок .

Откроется окно *Данные автомобиля*.



Если марка вашей машины не фигурирует в списках производителей или моделей, см. Разделы 6.3.7.1 и 6.3.7.2.

6. Введите всю информацию об автомобиле.
7. В выпадающем списке **Группа доступа** выберите Группу доступа автомобилей, созданную вами в Разделе 5.11.5.




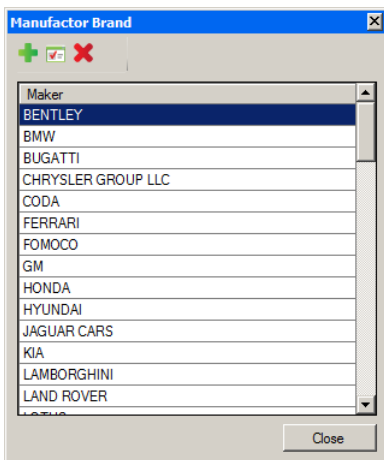
8. Нажмите **ОК**.


6.3.7.1 Добавление производителя автомобиля

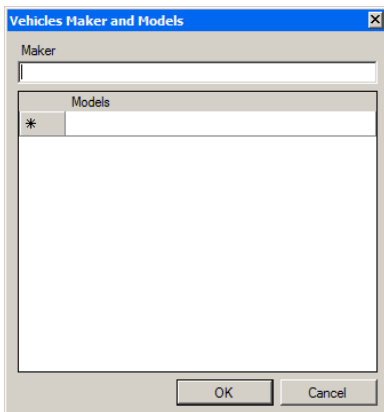
Если марка вашей машины не отображается на экране из Раздела 6.3.7, вы можете добавить ее вручную.

Чтобы добавить производителя или модель машины:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Пользователи** и выберите **Типы автомобилей**.
2. В таблице выберите нужный тип автомобиля.
3. Нажмите значок Бренд производителя ().
Откроется окно *Бренд производителя*.



4. Нажмите значок .
5. Откроется окно *Производитель автомобилей и модели*.




6. Добавьте марку и модель вашей машины и нажмите **ОК**.
Теперь вы можете вернуться к Шагу 6 в Разделе 6.3.7.

6.3.7.2 Добавление модели машины

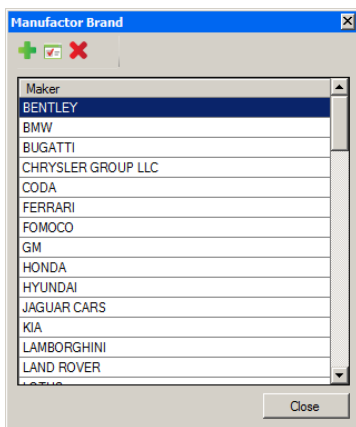
Если марка вашей машины отображается на экране из Раздела 6.3.7, а ее модель нет, вы можете добавить ее вручную.


Чтобы добавить модель машины:

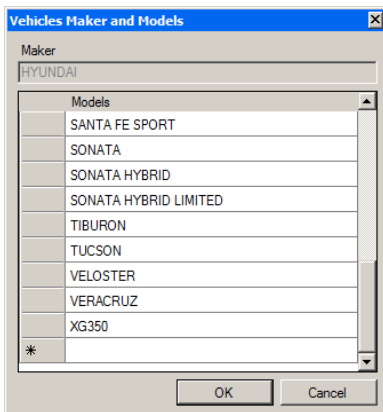
1. В Дереве выбора разверните элемент **Пользователи** и выберите **Типы автомобилей**.
2. В таблице выберите нужный тип автомобиля.
3. Нажмите значок Бренд производителя ()

Интеграция с видео

Откроется окно *Бренд производителя*.



4. Выберите марку вашей машины и нажмите значок .
5. Перейдите в конец списка.



6. В пустой строке добавьте модель и нажмите **OK**.
7. Нажмите **Закреть**.

Теперь вы можете вернуться к Шагу 6 в Разделе 6.3.7.


7. Дизайн карты (Photo ID)

АхТрахNG позволяет вам создавать дизайн бейджей для массовой печати, а также поддерживает подключение к цифральным камерам для снимка фотографии.

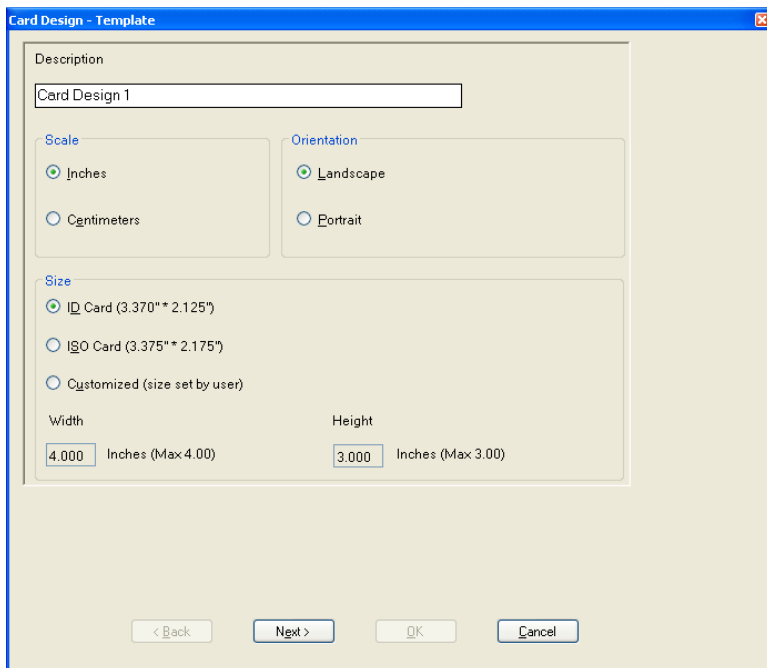
В этой главе объясняется, как использовать элемент Дизайн карты.

7.1 Создание шаблона карты

Чтобы создать шаблон карты:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Пользователи**.
2. Разверните элемент **Карты** и выберите **Дизайн карты**.
3. В панели инструментов нажмите значок .

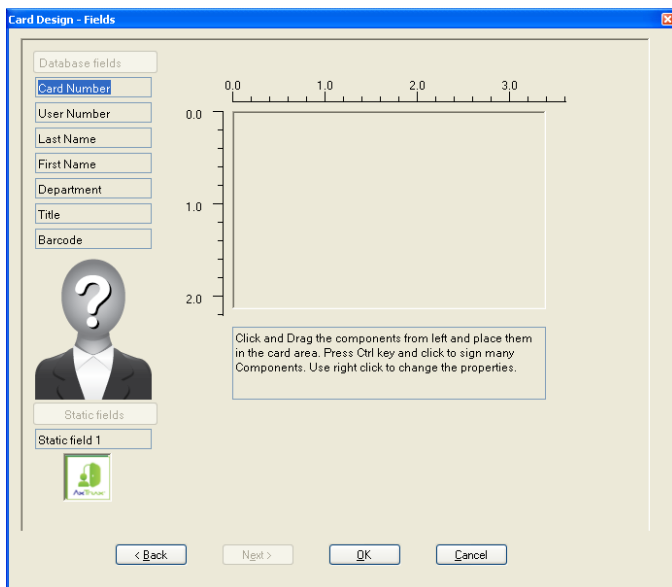
Откроется окно *Дизайн карты – шаблон*.



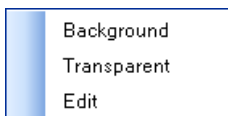
4. Введите описание шаблона и определите масштаб, ориентацию и размер.
5. Нажмите **Далее**.

Дизайн карты (Photo ID)

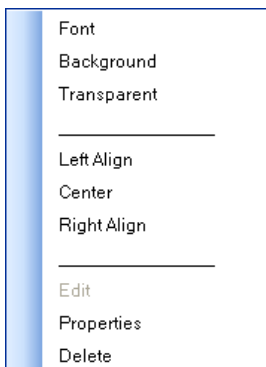
Откроеется окно *Дизайн карты – поля*.



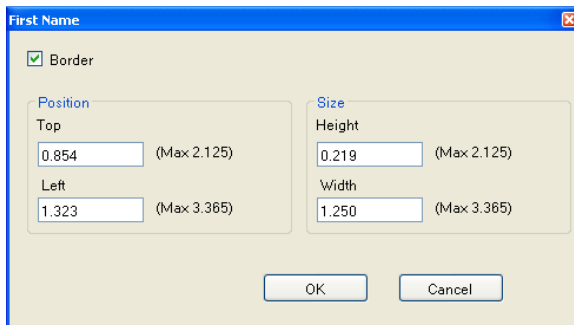
- Щелкните правой кнопкой мыши фон области карты, чтобы настроить цвет фона или выбрать файл, служащий фоном.



- Перетащите поля влево в область карты в соответствии с требованиями, чтобы создать макет карты.
- Щелкните правой кнопкой мыши любое поле, находящееся на территории карты, чтобы увидеть следующие опции меню:



- Выберите **Свойства**, чтобы удалить рамку и изменить размер поля.




- Нажмите **OK**, чтобы вернуться к окну *Дизайн карты - поля*.
- Нажмите **OK**, чтобы сохранить шаблон карты.

7.2 Печать карты

После того, как вы сохранили шаблон карты, вы можете печатать карты, используя этот шаблон.

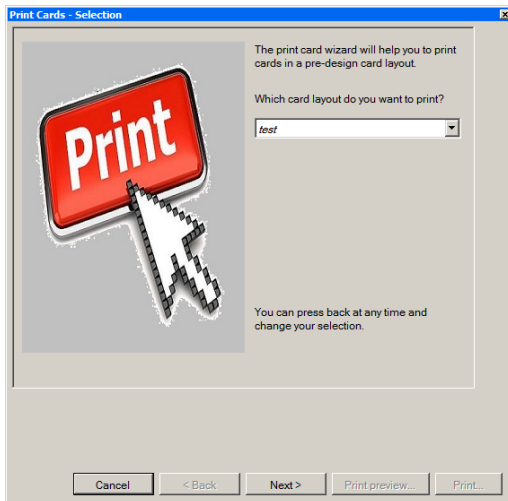
Для получения наилучших результатов настоятельно рекомендуется использовать 300 точек на дюйм (dpi) и высокое разрешение экрана (как минимум 1280x1024 для карты в вертикальном формате или 1600x900 для карты в горизонтальном формате). Рекомендуемая резолюция – 1920x1080.

Чтобы напечатать карту:

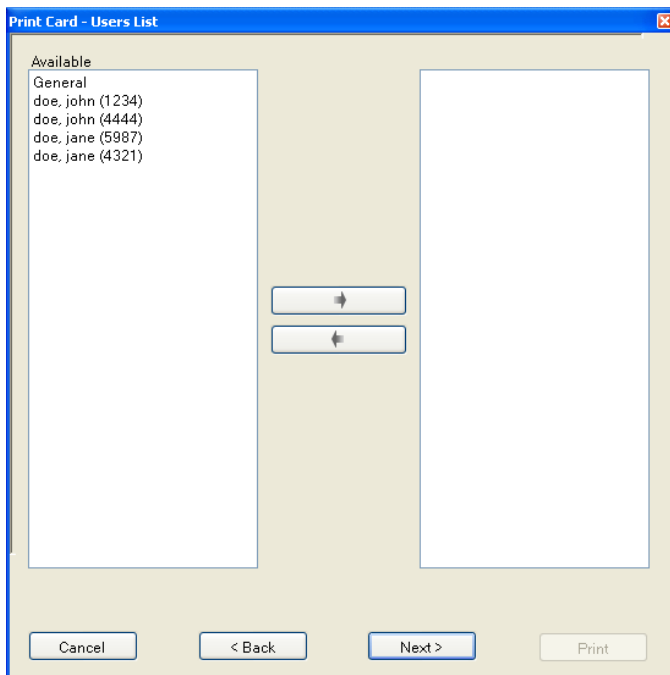
- В списке шаблонов карты в таблице выберите нужный шаблон и нажмите значок .

Откроется окно *Печать карты – Выбор*.

Дизайн карты (Photo ID)



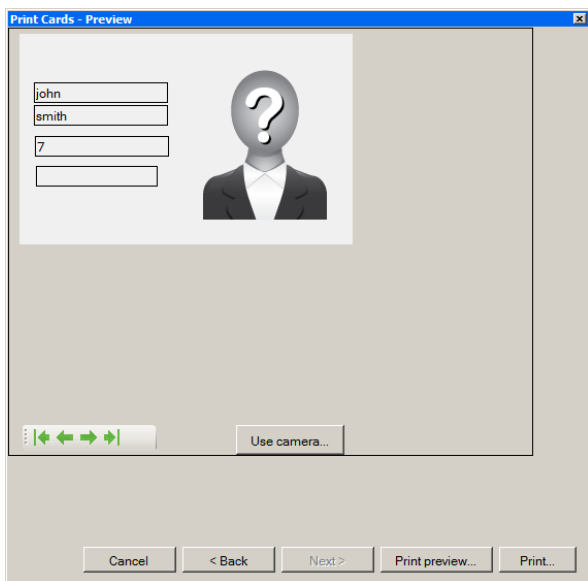
2. Выберите макет, который вы хотите использовать (если он отличается от того, который вы выбрали в соответствующих выпадающих списках в Шаге 1).
3. Нажмите **Далее**.
Откроется окно *Печать карты – Список пользователей*.



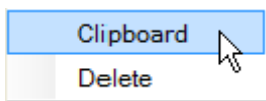
4. Из соответствующего списка выберите пользователей, чьи карты вы желаете напечатать, и переместите их в правую панель.
5. Нажмите **Далее**.

Дизайн карты (Photo ID)

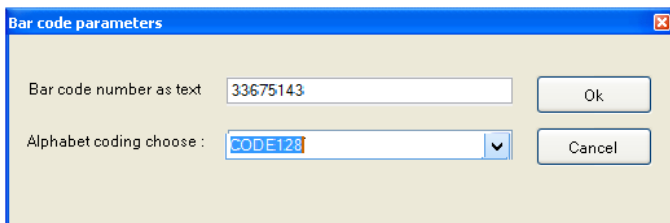
Откроеется окно *Печать карты – Предпросмотр*.



6. Установите штрих-код:
 - a. Щелкните правой кнопкой мыши поле Штрих-код и выберите **Буфер обмена**.

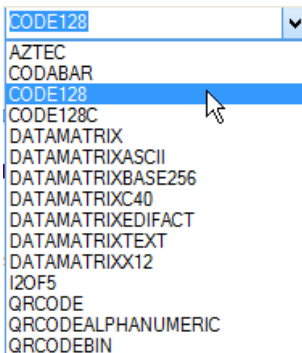


Откроеется окно *Параметры штрих-кода*.

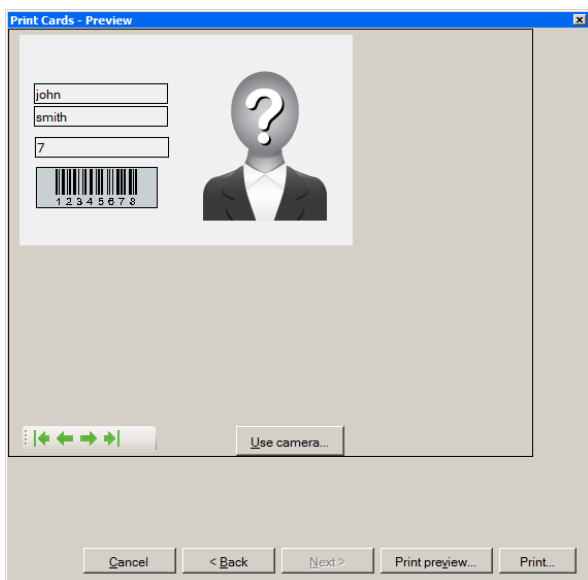


- b. Вы можете использовать автоматически сгенерированный штрих-код или ввести цифровой штрих-код вручную.

- c. Из выпадающего списка **Кодирование в алфавитном порядке** выберите тип кодирования.



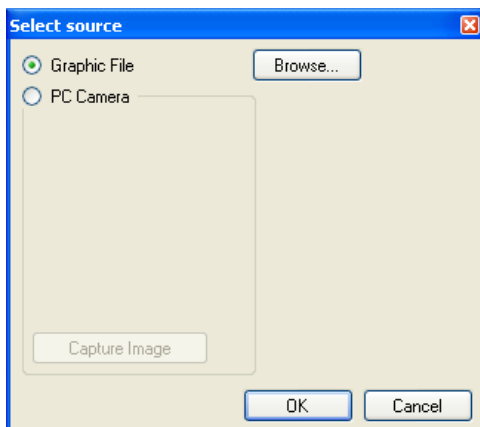
- d. Нажмите **OK**.
Штрих-код появится в шаблоне карты.



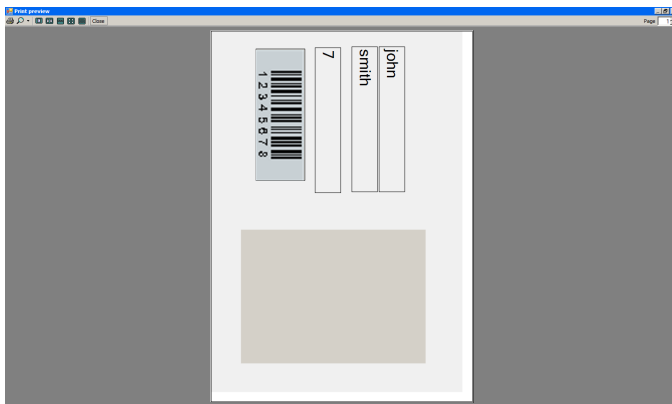
7. Нажмите **Использовать камеру**, если вы хотите выбрать другое изображение из файлов или с камеры ПК:

Дизайн карты (Photo ID)

Открывается окно *Выбрать источник*.



- a. Выберите один из двух вариантов:
 - Выберите **Просмотр**, чтобы найти изображение для вставки.
 - Выберите Камера ПК, а затем выберите **Захват изображения**.
 - b. Нажмите **OK**.
8. Используйте зеленые стрелки для просмотра дополнительных пользователей.
 9. [Опционально] Нажмите **Предварительный просмотр** для показа увеличенного экрана карты.




10. Нажмите **Печать**, чтобы напечатать карту.
11. Повторите шаги для каждой карты, которую вы желаете напечатать.

8. Интеграция охранной системы

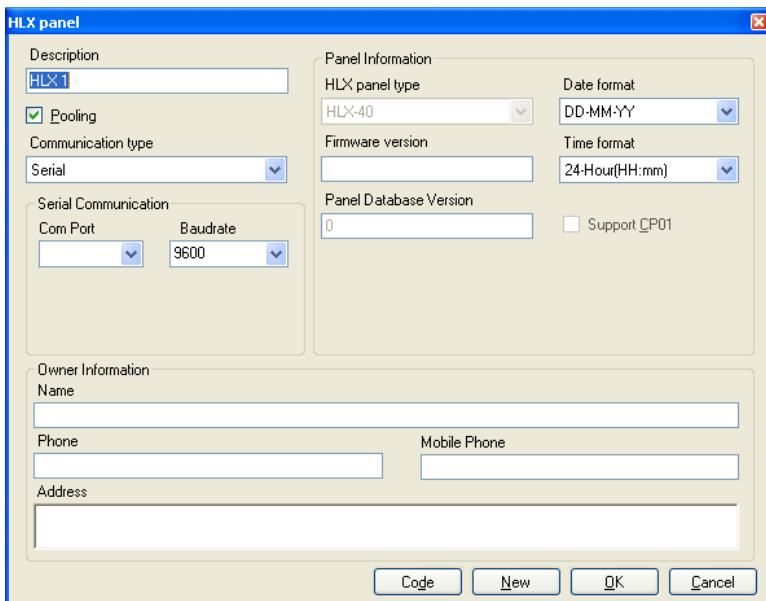
Интеграция охранной системы позволяет вам интегрировать охранную панель в программу управления контролем доступа AxTraXNG и управлять ею (когда она доступна). Интеграция также создает логические связи событий между программным обеспечением и системой контроля доступа.

8.1 Добавление панели HLX

Чтобы добавить панель HLX:

1. Убедитесь, что панель HLX подключена к ПК.
2. В Дереве выбора нажмите **HomeLogiX**.
3. В панели инструментов нажмите значок .

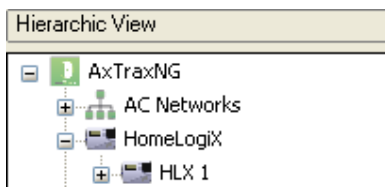
Откроется окно *Панель HLX*.



4. Выберите **Опрос**, если вы желаете, чтобы сервер запрашивал информацию с панели HLX-40.
5. Из выпадающего списка **Тип связи** выберите **Последовательная** или **ТСР/IP**.
6. Если вы выбрали последовательную связь, выберите COM порт и скорость передачи данных.

Интеграция охранной системы


Новая панель появится в Дереве выбора.



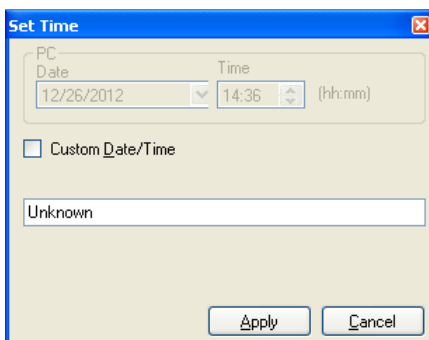
После того, как вы добавили новую панель HLX, вы можете приступить к ее конфигурации.

8.2 Настройка времени панели

Чтобы настроить время панели:

1. В Дереве выбора разверните элемент **HomeLogiX** и выберите панель HLX.
2. В панели инструментов нажмите значок .


Откроется окно *Установить время*.




3. Установите необходимые дату и время.
4. Нажмите **Применить**.

8.3 Обновление прошивки

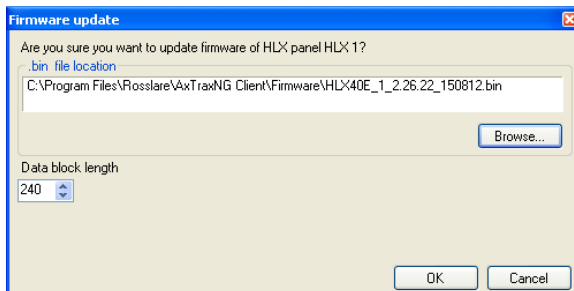
После добавления панели HLX в систему вам следует убедиться, что версия прошивки обновляется.

 **Note** В настоящее время AxTraxNG поддерживает версию прошивки HLX40E_1_2.26.22_150812.

Чтобы обновить прошивку панели:

1. В Дереве выбора разверните элемент **HomeLogiX** и выберите панель HLX.
2. В панели инструментов нажмите значок .

Откроется окно *Обновить прошивку*.




3. Нажмите **Просмотр...** и выберите файл HLX, соответствующий типу прошивки панели.
4. Нажмите **ОК**.

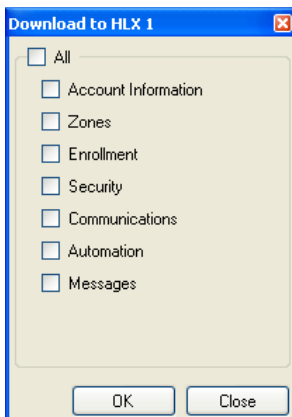
8.4 Загрузка с панели HLX

После подключения панели HLX к программному обеспечению AxTraxNG вы можете загрузить различные группы параметров с панели HLX в графический интерфейс пользователя AxTraxNG для удобного редактирования.

Чтобы загрузить параметры с панели HLX:

1. В Дереве выбора разверните элемент **HomeLogiX** и выберите панель HLX.
2. В панели инструментов нажмите значок .

Откроется окно *Загрузить в HLX1*.




3. Выберите различные группы параметров, которые вы желаете загрузить.
4. Нажмите **ОК**.

8.5 Редактирование настроек HLX

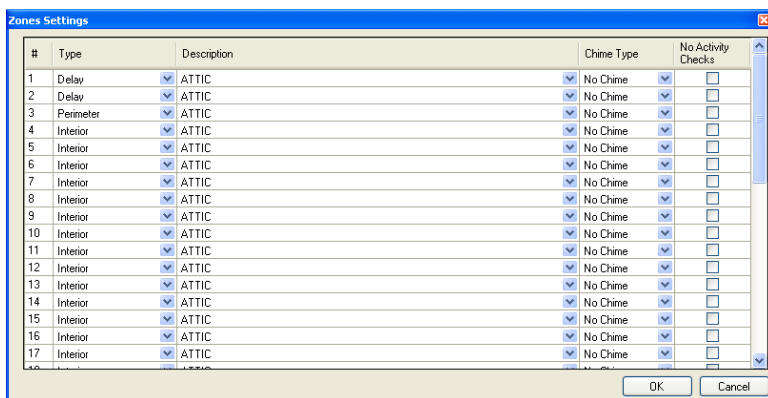
После загрузки различных групп параметров в графический интерфейс пользователя вы можете легко изменять настройки используя опции Настроек.

Чтобы редактировать настройки HLX:

1. В Дереве выбора разверните элемент **HomeLogiX** и выберите панель HLX panel.
2. В Таблице выберите одну из групп параметров.
3. В панели инструментов нажмите значок .

Откроется окно для выбранной группы параметров.

Например, если были выбраны Зоны, откроется окно Настройки зон.




4. Измените настройки, как требуется.
5. Нажмите **OK**.

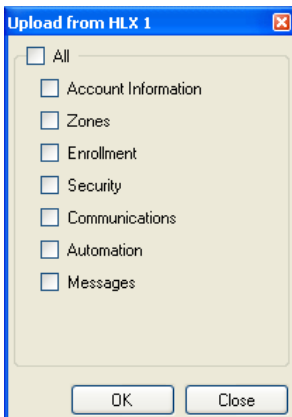
8.6 Загрузка в панель HLX

После того как вы внесли изменения в различные группы параметров, эти изменения будут загружены обратно в панель HLX.

Чтобы загрузить параметры в панель HLX:

1. В Дереве выбора разверните элемент **HomeLogiX** и выберите панель HLX.
2. В панели инструментов нажмите значок .

Открывается окно *Загрузить в HLX1*.




3. Выберите различные группы параметров, которые вы желаете загрузить.
4. Нажмите **OK**.

8.7 Отображение системы в реальном времени

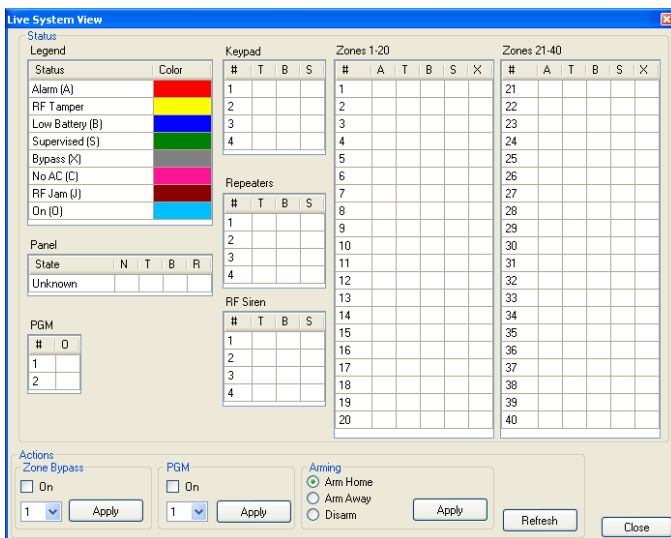
Опция Отображение системы в реальном времени позволяет вам управлять системой, ставить систему на охрану и снимать ее с охраны с помощью графического интерфейса пользователя.

Чтобы открыть отображение системы в реальном времени:

1. В Дереве выбора разверните элемент **HomeLogiX** и выберите панель.
2. В панели инструментов нажмите значок .

Интеграция охранной системы

Откроется окно *Отображение системы в реальном времени*.

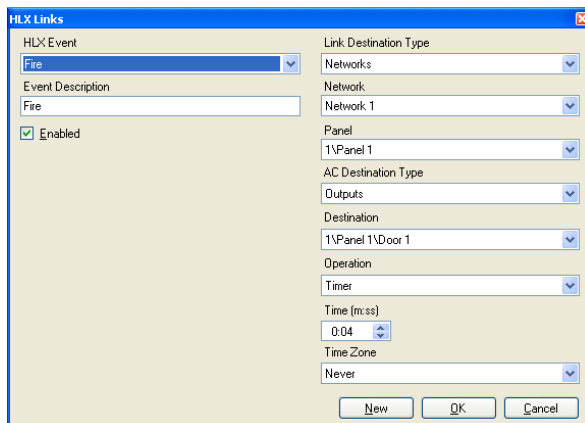


3. Настройте контроль системы, параметры установки на охрану и снятия с охраны в соответствии с соответствующими полями (см. *Руководство по установке и программированию аппарата HLX-40* для дополнительной информации).

8.8 Добавление связи HLX

Как и в обычных панелях, связи панелей – это правила, определяющие поведение системы в случае событий, происходящих в панели контроля доступа.

Окно *Связи HLX* выглядит так:




Окно *Связи HLX* содержит следующие поля:

Таблица 24: HomeLogiX > Панель HLX > Связи > Связи HLX

Поле	Описание
Событие HLX	Выберите событие.
Описание события	Введите описание события
Включено	Отметьте флажок, чтобы включить правило связи
Тип назначения связи	Выберите тип компонента панели, который должен активироваться посредством инициирующего события правила связи (сети или камеры).
Тип назначения СКД	Выберите тип назначения: <ul style="list-style-type: none"> • Если Тип назначения связи – Сети: выход или сирена • Если Тип назначения связи – Камеры: камеры
Назначение	Выберите конкретный компонент панели, который должен активироваться посредством инициирующего события правила связи
Действия	Выберите действие, выполняемое целевым компонентом панели
Временная зона	Выберите временную зону, в которой действует правило связи
Сети	
Сеть	Выберите соответствующую сеть
Панель	Выберите соответствующую панель
Время	Определите продолжительность действия. Это поле доступно только тогда, когда выбрано ограниченное по времени действие
Камера	
Всплывающее окно видео включено	Отметьте флажок, чтобы включить эту опцию
Запись ViTrax	Выберите действие записи, если есть необходимость
Опции камеры	Выберите что происходит, когда начинается событие: <ul style="list-style-type: none"> • Всплывающее окно живого видео • Показать снимок и сохранить в архив • Запись
Опции закрытия окна	Выберите метод закрытия окна – вручную или по таймеру

Чтобы добавить связь HLX:

1. В Дереве выбора разверните элемент **HomeLogiX**.
2. Разверните панель HLX.
3. Выберите **Связи**.
4. В панели инструментов выберите значок .
Откроется окно *СвязиHLX*.

Интеграция охранной системы

5. Настройте правило связи, как требуется, в соответствии с описанием полей в Таблица 24 выше.

8.9 Привязка панели СКД к панели HLX


Используйте эту функцию, чтобы привязать события системы контроля доступа к охранной панели; например, постановка панели на охрану при проведении карты проксимити.

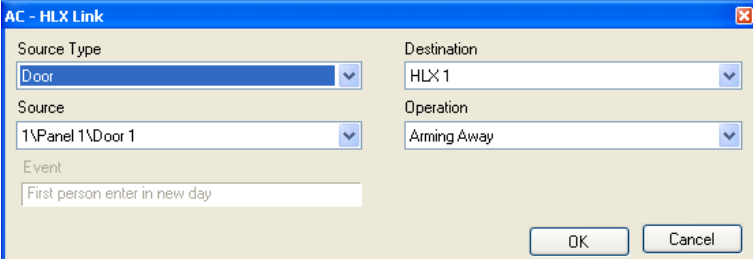
Окно *Связь СКД – HLX* содержит следующие поля:

Таблица 25: Сети СКД > Сеть > Панель > Связи HLX > Окно связи СКД – HLX

Поле	Описание
Тип источника	Выберите тип компонента панели: дверь или считыватель.
Источник	Выберите конкретный компонент панели, вызывающий события на основе выбранного типа источника.
Событие	Добавьте описание события.
Назначение	Выберите конкретный компонент панели, который должен активироваться посредством инициирующего события правила связи.
Действия	Выберите действие, выполняемое целевым компонентом панели.

Чтобы привязать панель СКД к панели HLX:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД**.
 2. Разверните сеть, а затем разверните панель.
 3. Выберите **Связи HLX**.
 4. В панели инструментов нажмите значок .
- Откроется окно *Связь СКД– HLX*.



The screenshot shows a dialog box titled "AC - HLX Link". It has a blue title bar with a close button. The main area is light yellow and contains several dropdown menus and a text field. On the left side, there are three dropdown menus: "Source Type" with "Door" selected, "Source" with "1\Panel 1\Door 1" selected, and "Event" with "First person enter in new day" entered. On the right side, there are two dropdown menus: "Destination" with "HLX 1" selected and "Operation" with "Arming Away" selected. At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

5. Настройте правило связи, как требуется, в соответствии с описанием полей в Таблица 25 выше.

8.10 Постановка на охрану HLX

Вы можете использовать связь, чтобы наделить пользователя правом ставить на охрану или снимать с охраны панель HLX.

Чтобы наделить правами HLX:

1. В закладке Общее в окне *Свойства пользователя* (Раздел 5.14.2.1), выберите **Поставить на охрану HLX**.
2. Нажмите **ОК**.

9. Ручное управление

Дополнительно к автоматизированному управлению сетью контроля доступа AxTraxNG существует опция управления сетью вручную.



Note

Ручное управление дверью может контролировать только те двери, где настроено “Ручное открывание двери включено” в окне *Свойства двери* (см. Раздел 5.4.2).

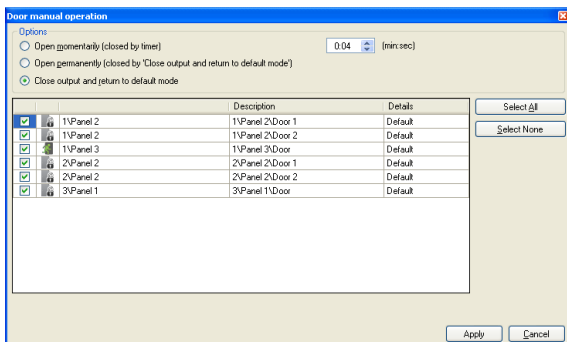
9.1 Управление двери вручную

Окно *Ручное управление дверью* позволяет оператору открывать или закрывать выбранную группу дверей вручную.

Чтобы вручную открыть или закрыть дверь:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД**.
2. В Дереве выбора разверните сеть, а затем разверните панель.
3. Выберите **Двери**.
4. В панели инструментов нажмите значок

Откроется окно *Ручное управление дверью*.



5. Щелкните левой кнопкой мыши на заголовок столбца, чтобы сортировать перечисленные панели /двери в обычном или обратном порядке.
6. Выберите опцию:

Открыть на время – Открывает все выбранные двери на время, установленное в поле таймера

Открыть постоянно – Открывает все выбранные двери

Закреть выход – Закрывает все выбранные двери и возвращает управление AxTraxNG

- Отметьте флажки тех дверей, к которым применяется действие.
- Нажмите **Применить**.


9.2 Изменение режима считывателя

Окно *Ручная работа считывателя* позволяет оператору изменять режим работы считывателя.

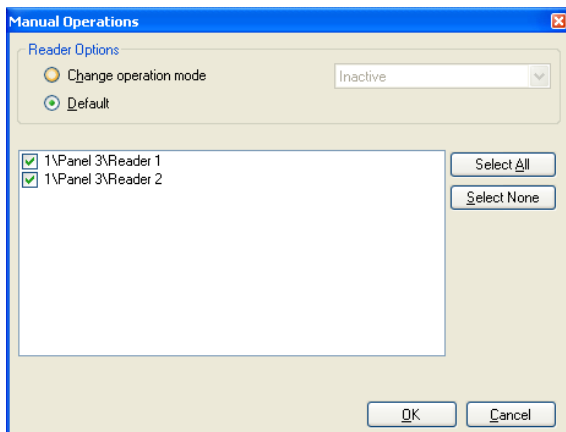
У считывателей есть шесть возможных режимов работы:

- **Неактивный:** Считыватель не используется.
- **Только карта:** Считыватель принимает только карты.
- **Только PIN:** Считыватель принимает только PIN-коды.
- **Карта или PIN:** Считыватель принимает карты и PIN-коды.
- **Рабочий стол:** Считыватель неактивен, но может записывать новые карты для базы данных AxTraxNG.
- **Безопасный (Карта + PIN):** Считыватель требует сначала карту, а затем PIN-код. PIN-код должен быть введен в течение 10 секунд после проведения карты.
- **Нет доступа:** Считыватель не разрешает доступ пользователям.

Чтобы вручную изменить режим считывателя:

- В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД**, а затем разверните выбранную сеть.
- Выберите панель.
- В панели инструментов нажмите значок .

Откроется окно *Ручная работа считывателя*.



Ручное управление

4. Выберите опцию:
 - **Изменить режим работы** – переводит все выбранные считыватели в выбранный режим работы.
 - **Исходный** – возвращает контроль над считывателями системе.
5. Отметьте флажки тех считывателей, к которым применяется действие.
6. Нажмите **ОК**.




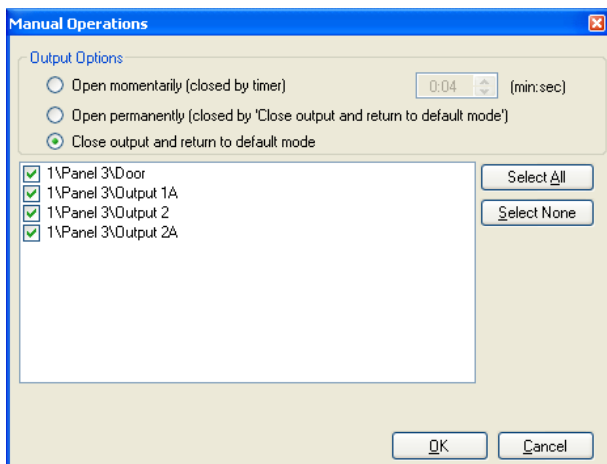
Для дополнительной информации о безопасных (Карта + PIN) временных зонах, см. Раздел 5.7.1.

9.3 Ручное управление выходами

Окно *Ручная работа выходов* позволяет оператору открывать или закрывать выбранную группу выходов непосредственно на панели.

Чтобы вручную открыть или закрыть выход:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД**, а затем разверните выбранную сеть.
 2. Выберите панель.
 3. В панели инструментов нажмите значок .
- Появится окно *Ручная работа выходов*.




4. Выберите опцию:
 - **Открыть на время** – Открывает все выбранные выходы на время, установленное в поле таймера.
 - **Открыть постоянно** – Открывает все выбранные выходы.
 - **Закреть выход и вернуться в исходный режим** – Закрывает выбранные выходы и возвращает управление к исходному.
5. Отметьте флажки тех выходов, к которым применяется действие.
6. Нажмите **ОК**.

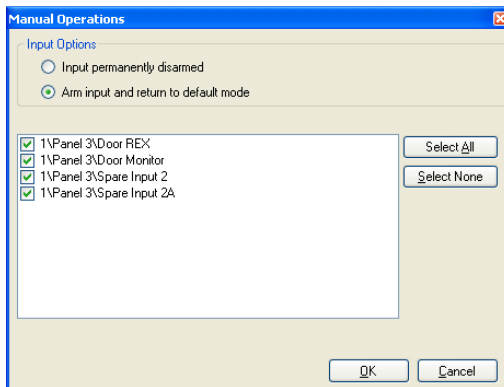
9.4 Ручное отключение входов

Окно *Ручная работа входов* позволяет оператору выключать выбранную группу входов прямо на панели.

Включенный вход означает, что вход активен; выключенный вход является неактивным и не инициирует никаких действий или тревог.

Чтобы вручную выключить или заново включить вход:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД**, а затем разверните выбранную сеть.
 2. Выберите панель.
 3. В панели инструментов нажмите значок .
- Откроется окно *Ручная работа входов*.




4. Выберите опцию:
 - **Вход постоянно отключен** – деактивирует все выбранные входы.
 - **Включить вход и вернуться в исходный режим** – реактивирует все выбранные входы и возвращает управление к исходному.
5. Отметьте флажки тех входов, к которым применяется действие.
6. Нажмите **ОК**.

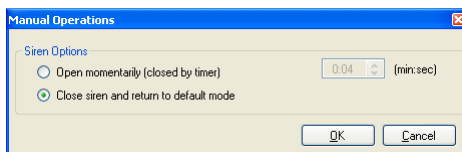
Ручное управление

9.5 Ручное управление сиренами

Окно *Ручная работа сирены* позволяет оператору тестировать сирену для выбранной панели.

Чтобы вручную включить или выключить сирену:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД**, а затем разверните выбранную сеть.
2. Выберите панель.
3. В панели инструментов нажмите значок .
Откроется окно *Ручная работа сирены*.




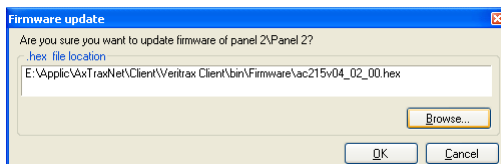
4. Выберите опцию:
 - **Открыть на время** – Сирена звучит в течение времени, выставленного в поле таймера .
 - **Закреть сирену и вернуться в исходный режим** – Отключает сирену и возвращает управление к исходному.
5. Нажмите **ОК**.

9.6 Ручное обновление прошивки

Окно *Обновить прошивку* позволяет оператору обновлять версии прошивки выбранной панели контроля доступа.

Чтобы выполнить обновление панели вручную:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД**, а затем разверните выбранную сеть.
2. Выберите панель.
3. В панели инструментов нажмите значок .
Откроется окно *Обновить прошивку*.



4. Нажмите **Просмотр...** и выберите HEX файл, соответствующий типу оборудования панели.
5. Нажмите **ОК**.

10. Отчеты

AxTraxNG поддерживает две категории отчетов:

- Немедленные отчеты – перечисляет детали недавних движений (за последние несколько часов). Они показывается в области отображения и могут быть экспортированы.
- Архивные отчеты – перечисляет все события в базе данных.



Note

Печатайте отчет, убедитесь, что выбран стандартный принтер, а не специальный принтер для печати карт; иначе, отчеты могут быть напечатаны неправильно.


10.1 Немедленные отчеты

Существует четыре типа немедленных отчетов:

- **Кто был сегодня?** – перечисляет, где и в какое время каждому пользователю был разрешен доступ впервые за сегодняшний день.
- **Последнее известное местоположение** – перечисляет, где и в какое время каждому пользователю был разрешен доступ в последнее время.
- **Считыватели поименно** – перечисляет последний раз, когда (и кем) каждому пользователю был разрешен доступ в течение последних 1–99 часов.
- **Области поименно** – Перечисляет всех пользователей, находящихся в данный момент в выбранной области, сортируя их по отделам и времени входа. Отчет перечисляет всех членов персонала, вошедших на объект в течение последних 1–99 часов.


Данные для отчетов **Кто был сегодня?** и **Последнее известное местоположение** отображаются в Дереве выбора в Немедленных отчетах по умолчанию и просто должны быть обработаны для просмотра. Отчеты **Считыватели поименно** и **Области поименно** должны быть созданы специально.

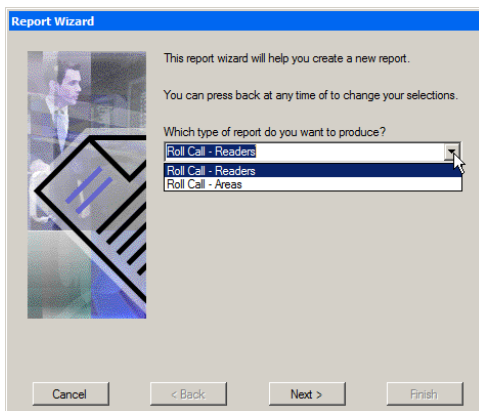
Чтобы создать отчеты Кто был сегодня? и Последнее известное местоположение:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Отчеты**, а затем разверните элемент **Немедленный**.
2. Выберите вид отчета, который вы хотите создать.
3. В панели инструментов нажмите значок .
Новый отчет будет перечислен в области отображения и будет доступен для просмотра.

Отчеты

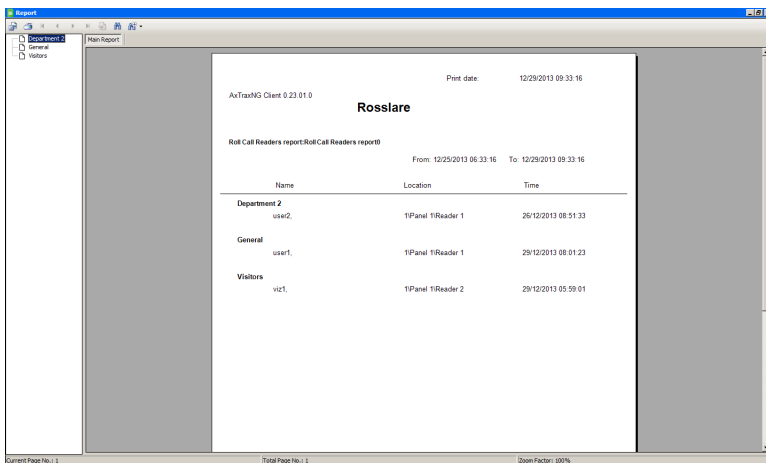
Чтобы создать отчеты Считыватели поименно и Области поименно:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Отчеты** и выберите **Немедленный**.
2. В панели инструментов нажмите значок .
Откроется Мастер отчетов.



3. Из выпадающего списка выберите тип отчета.
4. Нажмите **Далее**.
5. Следуйте инструкциям мастера на экране до полного завершения.
Новый отчет будет перечислен в области отображения и будет доступен для просмотра.

Ниже представлен пример отчета Считыватели поименно.



Print date: 12/29/2013 09:33:16

Rosslare

Roll Call Readers report:Roll Call Readers report0

From: 12/29/2013 06:33:16 To: 12/29/2013 09:33:16

Name	Location	Time
Department 2		
user2.	1IPanel 1/Reader 1	26/12/2013 08:51:33
General		
user1.	1IPanel 1/Reader 1	29/12/2013 08:01:23
Visitors		
vic1.	1IPanel 1/Reader 2	29/12/2013 05:59:01

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

10.2 Архивные отчеты

Вы можете создавать три типа отчетов:

- Отчеты событий панели
- Отчет событий системы AxTraxNG
- Интерактивный отчет

10.2.1 Отчеты событий панели

Отчет событий панели отображает детали всех записанных событий панели.

Существует шесть доступных отчетов событий панели:

- **Отчет посещаемости** – перечисляет часы посещаемости для выбранных пользователей с сортировкой по дате. Результаты включают часы присутствия, время входа и время выхода.
- **Отчет панелей СКД** – перечисляет все события, записанные выбранными панелями с сортировкой по дате.
- **Отчет доступа** – перечисляет все события доступа, записанные выбранными считывателями, с сортировкой по считывателю и дате.
- **Отчет считывателей** – перечисляет всех пользователей, которые имели доступ к выбранным считывателям, в сортировке по отделу и дате.
- **Отчет по отпечаткам пальцев** – перечисляет конкретные события считывателей по отпечаткам пальцев с сортировкой по считывателю и дате.
- **Отчет посетителей** – перечисляет посетителей, которые наносили визит конкретным пользователям или в конкретные отделы, или всех соответствующих посетителей.

10.2.2 Отчет событий системы AxTraxNG

Отчеты событий системы AxTraxNG перечисляют информацию о работе системы и оператора.

Существует три доступных отчета событий системы.

- **Отчет системы** – перечисляет все действия, выполненные сервером AxTraxNG, сортированные по дате.
- **Отчет операторов** – перечисляет все действия, выполненные зарегистрированными системными операторами, сортированные по типу события действия и дате.
- **Отчёт управления сигналом тревоги и запретом повторного входа** – перечисляет все поднятые тревоги системы, сортированные по оператору и дате.

10.2.3 Интерактивный отчет


В интерактивных отчетах перечисляется информация о пользователях и их активности доступа.

Отчеты

Существует три доступных интерактивных отчета:

- **Отчет по правам доступа пользователя** – перечисляет информацию о доступе к объекту для выбранных пользователей с полной информацией о считывателях, к которым осуществлялся доступ, и временных зонах
- **Отчет неактивных пользователей** – перечисляет пользователей, у которых не происходило событий доступа на протяжении выбранного периода времени.
- **Связи панелей СКД** – отображает связи в системе по выбранным панелям контроля доступа.

Чтобы создать новый архивный отчет:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Отчеты** и выберите **Архивы**.
 2. В панели инструментов нажмите значок .
- Откроется Мастер отчетов.



3. Из первого выпадающего списка выберите тип отчета
4. Из второго выпадающего списка выберите отчет, который вы хотите создать.
5. Нажмите **Далее**.
6. Следуйте инструкциям мастера на экране до полного завершения.
Новый отчет будет перечислен в области отображения и будет доступен для просмотра.

Также на последнем экране Мастера отчетов Архивы существует опция автоматического создания отчетов при помощи Watchdog.

Report Wizard

Producing

Manual

In the last 7 days
 In the last 1 months
 Between 3/23/2014 and 3/23/2014

Automatic (produce by server application only, location - ...LogFile\)

Every 1 days, start from 3/23/2014
 Every 1 day of week
 Every 1 day of month

Time: 1:00 (hh:mm)

Press Finish to produce your report and save producing options.

Созданные отчеты сохраняются в следующей директории:
ProgramData > Rosslare Enterprises Ltd > AxTraxNG Watchdog

Ниже представлен пример отчета Посещаемость.

AxTraxNG Client 0.23.02.0 Print date: 01/05/2014 09:07:46

Rosslare

Attendance report: Attendance-report-0

Working hours: 08:30 To: 17:30


Date	Day	In	Out	Hours	Comments
06/01/2014		---	---	00:00	
Dates: 29/12/2013 To: 05/01/2014					
Late arrival	0	Total hours		00:00	
Early leave	0	Working days		0	
Auto arrival	0	Daily average		00	
Auto exit	0	Absence days		0	

11. Операции администратора

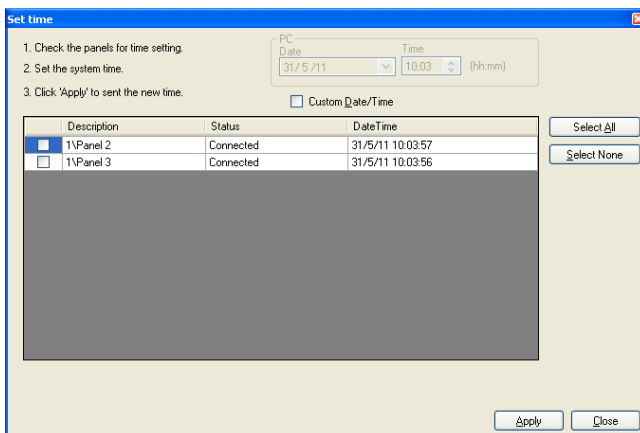
11.1 Настройка даты и времени

Вы можете выбрать панели в сети и перенастроить их дату и время в соответствии с датой и временем системы сервера AxTraxNG, используя окно Синхронизация времени.

Чтобы перенастроить время панели:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД** и выберите сеть.
2. В панели инструментов нажмите значок .

Откроется окно *Синхронизация времени*.



3. Выберите панели для переустановки.
4. Нажмите **Применить**.

Сервер подключается к панелям и настраивает время, как требуется. Диалоговое окно подтверждает операцию.


11.2 Загрузка данных после сбоя

В случае, когда происходит сбой при загрузке некоторых данных в панели контроля доступа, возможно выполнить загрузку только неудачных операций. Вы можете выполнить эту операцию на одной панели, на всех панелях сети или на всех панелях системы.



Значок **Данные после сбоя** появляется только тогда, когда в базе данных существуют данные после сбоя.


Чтобы загрузить данные после сбоя:

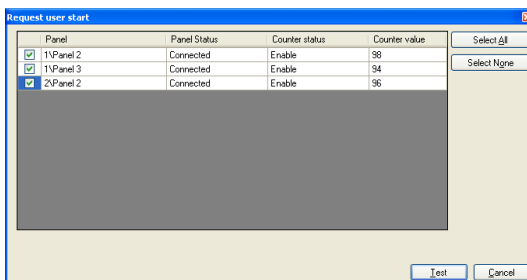
1. В Дереве выбора выберите конкретную панель, конкретную сеть или все сети.
2. В панели инструментов нажмите значок  .
Начнется процесс загрузки данных.

11.3 Тестирование счетчиков пользователей

При использовании Счетчиков пользователей возможно просматривать текущее значение Счетчика пользователя в каждой панели, имеющей считыватель с отмеченной опцией "Вычисление пользователей".

Чтобы просмотреть Счетчики пользователей:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Пользователи**.
2. Выберите элемент **Посетители** или разверните элемент **Отдел/Пользователи** и выберите отдел.
3. Выберите пользователя или посетителя в области отображения.
4. В панели инструментов нажмите значок  .
Откроется окно *Запрос счета пользователей*.



5. Нажмите **Тест**.

11.4 Ведение базы данных

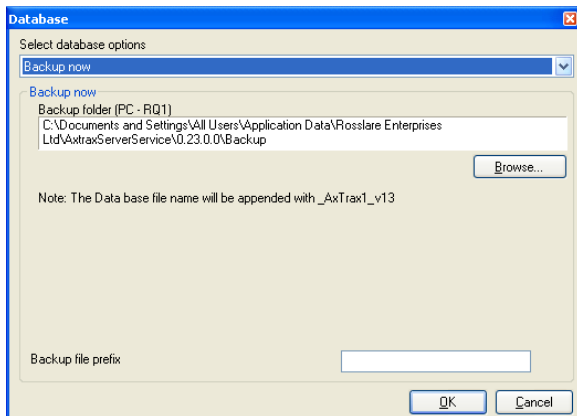
Используйте окно *База данных* для ведения базы данных системы.

Чтобы открыть окно *База данных*:

1. В панели меню выберите **Инструменты > База данных**.

Операции администратора

Открывается окно *База данных*.



- Из выпадающего списка **Выбрать опции базы данных** выберите нужную опцию.

Доступны следующие операции базы данных:


Таблица 26: Инструменты > База данных > Доступные базы данных

Операция	Описание
Периодическое резервное копирование	Запускает плановое резервное копирование каждые несколько дней в установленное время.
Создать резервную копию	Запускает одноразовое резервное копирование немедленно.
Экспорт конфигураций и событий*	Копирует содержимое базы данных в выбранную папку.
Импорт конфигураций *	Заменяет текущую конфигурацию на основе импортированного файла.
Импорт конфигураций и событий	Заменяет текущую конфигурацию и события на основе импортированного файла.
Удалить конфигурации и события *	Удаляет текущую конфигурацию и все события.
Ограничение периода событий панели	Автоматически удаляет все события, произошедшее более чем определенное количество дней назад. Перед использованием этой опции, Rosslare рекомендует вам настроить периодическое резервное копирование. Примечание: Рекомендуется выставить значение не более 91 дня.
Удалить события панели	Удаляет все события, произошедшее более чем определенное количество дней назад. Фото пользователя также может быть импортировано.


Операция	Описание
Импорт более ранних версий базы данных, чем AS-225 VeriTrax или AS-525 AxTrax*	Заменяет текущую базу данных на базы данных VeriTrax AS-225 или AxTrax Фото пользователя также может быть импортировано.
Импорт более ранних версий базы данных, чем AxTraxNG	Заменяет текущую базу данных Фото пользователя также может быть импортировано. Примечание: Эта опция не позволяет импортировать базу данных с текущей версии AxTraxNG.

*Эта опция доступна только на компьютере сервера AxTraxNG.

3. Нажмите **Просмотр**, чтобы искать файл для импорта или выбрать папку для экспорта.



Если вы хотите импортировать файл базы данных, этот файл должен находиться в папке **C:\ProgramData\Rosslare Enterprises Ltd.** Возможно вам придется отобразить скрытые файлы, чтобы увидеть папку ProgramData.



Функции Резервное копирование и Экспорт добавляют “_AxTrax1_vX” в конце названия файла экспортированной или скопированной базы данных. Функция Импорт базы данных выполняется только с the string в конце имени файла. После того, как база данных импортирована, статус панели может измениться на Отключено. Если это происходит, оператор должен перевключить панели.

4. Нажмите **ОК**.

11.5 Опции и настройки AxTraxNG

AxTraxNG может быть настроен в соответствии с предпочтениями оператора при помощи окна *Опции*.

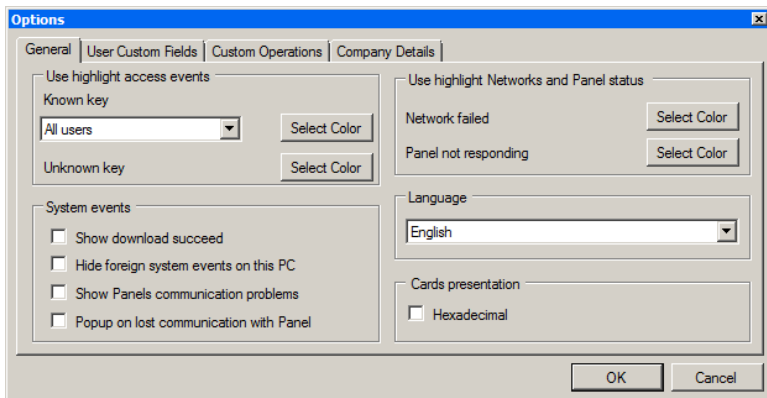
Чтобы открыть окно Опции:

1. В панели меню выберите **Инструменты > Опции**.
У окна Опции четыре закладки:
 - **Общее** – общие настройки запуска и презентации
 - **Дополнительные пользовательские поля** – дополнительные определяемые пользователем поля для окна *Свойства пользователя*
 - **Пользовательские операции** – используется для загрузки пользователей в систему из текстового файла
 - **Информация о компании** – информация об объекте (имя и адрес), отображающаяся в отчете

Операции администратора

11.5.1 Закладка Общее

Закладка Общее содержит настройки отображения связи.



Закладка *Общее* содержит следующие поля:

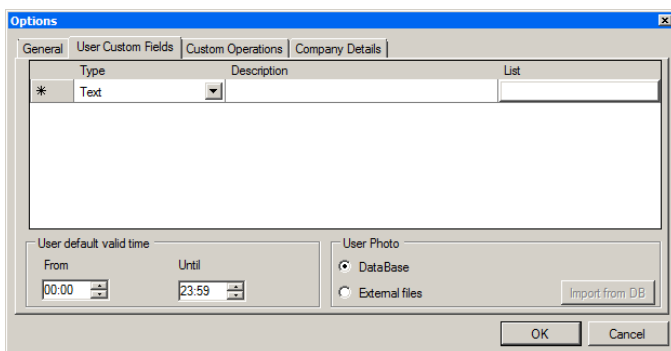
Таблица 27: Инструменты > Опции > Закладка Общее

Поле	Описание
Использовать выделение событий доступа	Из выпадающего списка Известный ключ выберите требуемую опцию и нажмите Выбрать цвет для отображения выбранной информации пользователя с выбранным цветным выделением. Нажмите Выбрать цвет рядом со строкой <i>Неизвестный ключ</i> , чтобы определить цвет выделения неизвестных ключей.
Системные события>Показывать выполненные загрузки	Отметьте флажок, чтобы добавить в историю событий сообщение об успешной загрузке параметров системы с программного обеспечения AxTraxNG в панель.
Системные события > Скрыть системные события на этом компьютере	Отметьте флажок, чтобы видеть тоькко сообщения локального администратора и сервера AxTraxNG.
Системные события > Показывать проблемы в соединении панелей	Отметьте флажок, чтобы иметь статус индикации проблем в соединении панелей
Системные события> Предупреждение при потере связи с панелью	Отметьте флажок, чтобы всплывающее окно появлялось при потере связи с панелью. После того, как вы отметили флажок, отключите действующую панель и подождите минуту-две, чтобы убедиться, что всплывающее окно появляется.

Поле	Описание
Использовать выделение сетей и состояния панелей	Нажмите Выбрать цвет рядом со строкой <i>Ошибка сети</i> , чтобы определить цвет выделения для сетевых тревог. Нажмите Выбрать цвет рядом со строкой <i>Панель не отвечает</i> , чтобы определить цвет выделения для ошибок соединения панелей.
Язык	Выберите язык интерфейса системы. Примечание: Если при настройке языка выбран фарси, формат даты меняется соответственно.
Показать карту	Переводит изображение информации карты в шестнадцатеричный формат.

11.5.2 Дополнительные пользовательские поля

Закладка *Дополнительные пользовательские поля* управляет определяемыми пользователем полями с окне Свойства пользователя (см. Раздел 5.14.2.4).



Закладка *Дополнительные пользовательские поля* содержит следующие поля:

**Таблица 28: Инструменты > Опции >
Закладка Дополнительные пользовательские поля**

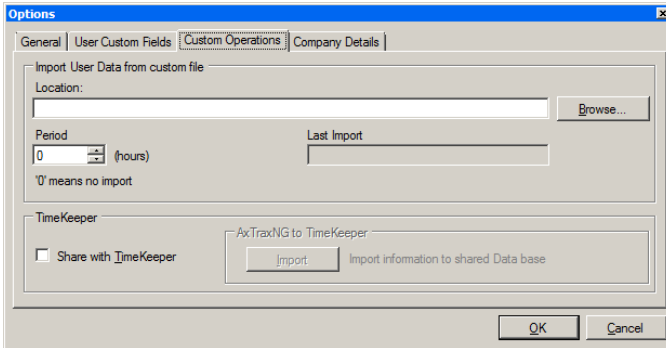
Поле	Описание
Тип поля	Выберите тип поля. Если выбран список , нажмите Редактировать и введите пункты списка.
Описание поля	Введите имя нового поля.
Стандартное время действия пользователя	Настройте стандартное время начала и окончания прав доступа пользователя, используя поля От и До .
Фото пользователя	Определите стандартные фото для использования: <ul style="list-style-type: none"> • База данных: использует фото пользователя, сохраненные в базе данных • Внешние файлы: воспользуйтесь этой опцией, чтобы

Операции администратора

Поле	Описание
	сохранить большую коллекцию пользовательских фотографий вне базы данных <ul style="list-style-type: none">• Экспорт из базы данных: нажмите, чтобы экспортировать существующие фотографии из базы данных во внешнюю папку

11.5.3 Пользовательские операции

Закладка *Пользовательские операции* используется для загрузки пользователей в систему из текстового файла.

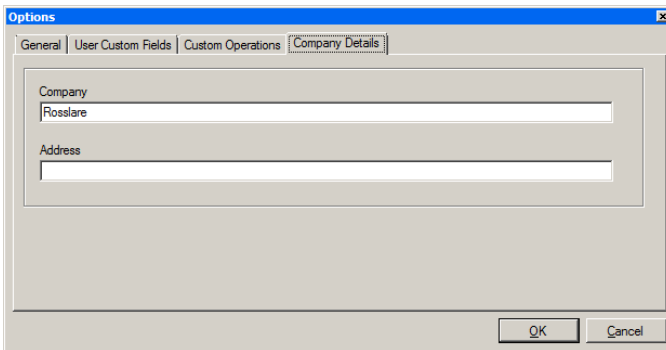


Закладка предназначена для конкретного использования в будущем.

Обратитесь в службу поддержки Rosslare, если вам требуется помощь с данной закладкой.

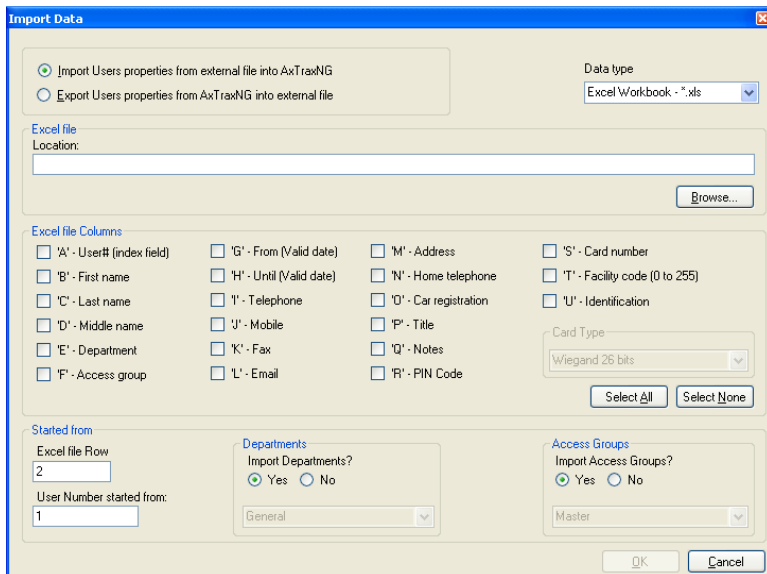
11.5.4 Информация о компании

Закладка *Информация о компании* показывает имя и адрес, отображающиеся в отчетах.



11.6 Импорт/экспорт данных пользователя

Окно Импорт/экспорт данных позволяет импортировать/экспортировать информацию пользователя в/из базы данных АхТгахNG из/в стандартную файл таблицу.



Окно *Импорт/экспорт данных* содержит следующие поля:

Таблица 29: Инструменты > Импорт/экспорт данных

Поле	Описание
Импорт свойств пользователей из внешнего файла в АхТгахNG	Выберите эту опцию, чтобы импортировать свойства пользователя.
Экспорт свойств пользователей АхТгахNG во внешний файл	Выберите эту опцию, чтобы экспортировать свойства пользователя
Тип данных	Выберите тип файла данных для импорта/экспорта.
Расположение	Выберите расположение файла для импорта/экспорта.
Просмотр	Нажмите, чтобы выбрать файл для импорта/экспорта.
Колонки файла Excel	Отметьте флажок колонок для импорта/экспорта. Данные в каждой колонке (А–Т) импортируются или экспортируются в соответствии со списком.
Ряды файла Excel	Занесите первый ряд данных пользователя в таблицу.

Операции администратора

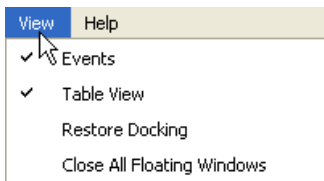
Поле	Описание
Номер пользователя начиная с...	Введите номер, с которого будет начинаться присвоение уникальных номеров пользователей системы.
Импортировать отделы?	Выберите Да , чтобы импортировать новые отделы в базу данных AxTraxNG. Выберите Нет , чтобы импортировать пользователей без их отделов.
Отдел	Выберите отдел для присвоения импортированным пользователям. Это поле активно только тогда, когда выбрано <i>Нет</i> в опции Импортировать отделы.
Импортировать группы доступа?	Выберите Да , чтобы импортировать новые группы доступа в базу данных AxTraxNG. Выберите Нет , чтобы импортировать пользователей без их групп доступа.
Группы доступа	Выберите группу доступа для присвоения импортированным пользователям. Это поле активно только тогда, когда выбрано <i>Нет</i> в опции импорта группы доступа.

Чтобы открыть окно Импорт/экспорт данных:

1. В панели меню выберите **Инструменты > Импорт/экспорт данных**.

11.7 Опции отображения графического интерфейса пользователя AxTrax

Графический интерфейс пользователя главного окна клиента AxTraxNG может быть изменен при помощи меню *Вид*.



- **События**, чтобы сделать окно События видимым/невидимым
- **Таблица**, чтобы сделать Таблицу видимой/невидимой
- **Восстановление окон**, чтобы вернуться к стандартной настройке графического интерфейса пользователя
- **Закреть все всплывающие окна**, чтобы закрыть все всплывающие окна.

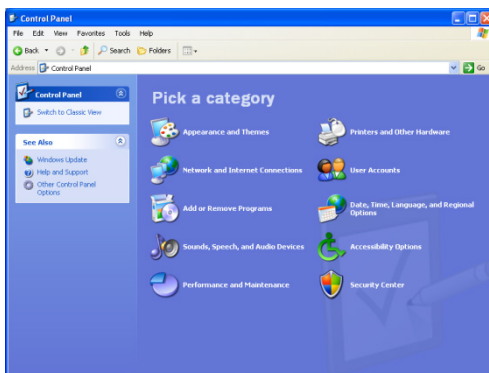
A. Настройка брандмауэра

A.1 Для Windows XP

В последующих инструкциях объясняется, как настроить стандартный Windows брандмауэр для Windows XP.

Чтобы настроить брандмауэр:

1. Откройте Контрольную панель на вашем компьютере.



2. Нажмите категорию **Центр защиты**.

Откроется окно *Центр защиты Windows*.

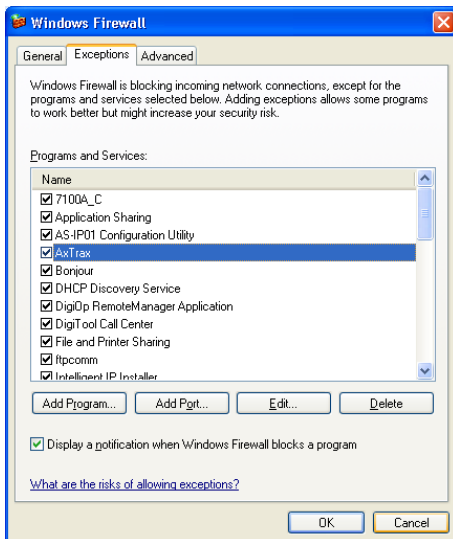
(В "стандартном виде" нажмите категорию **Центр защиты** в левой верхней части панели настроек Контрольной панели.)



3. Нажмите **Брандмауэр Windows**.

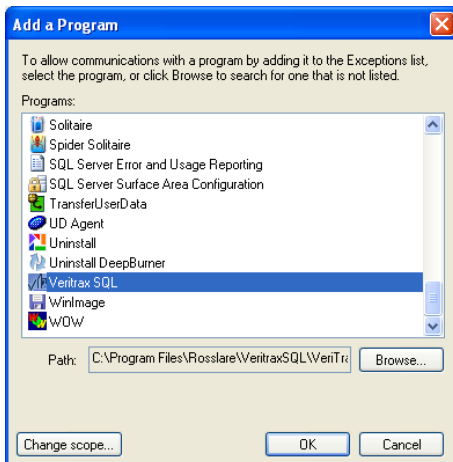
Настройка брандмауэра

4. Выберите закладку *Исключения*.



5. Нажмите **Добавить программу**.

Появится диалоговое окно *Добавить программу*.



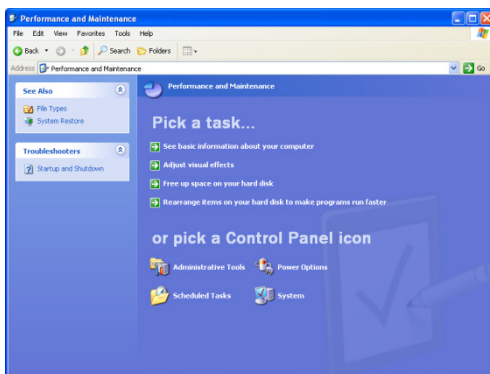
6. Нажмите **Просмотр**.

Появится диалоговое окно *Просмотр*.

7. В поле **Имя файла** введите:

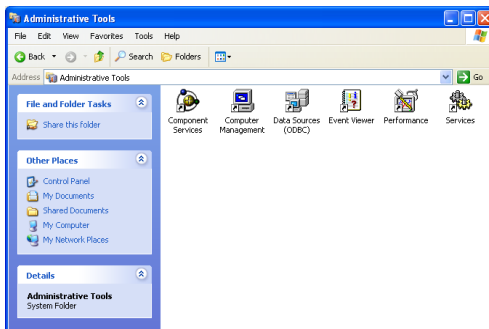
“C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\BINN\sqlservr.exe” и нажмите **Открыть**.

8. Нажмите **ОК**.
Программа сервера SQL появится в диалоговом окне *Добавить программу*.
9. Повторите Шаги 6 и 7.
10. В поле **Имя файла** введите:
“C:\Program Files\Microsoft SQL Server\90\Shared\sqlbrowser.exe” и нажмите **Открыть**.
11. Нажмите **ОК**.
Программа браузера SQL появится в диалоговом окне *Добавить программу*.
12. В Контрольной панели нажмите категорию **Производительность и обслуживание**.
(В "стандартном виде" нажмите **Переключить на вид по категориям** в левой верхней части панели настроек Контрольной панели, а затем нажмите категорию **Производительность и обслуживание**.)
Откроется окно *Производительность и обслуживание*.

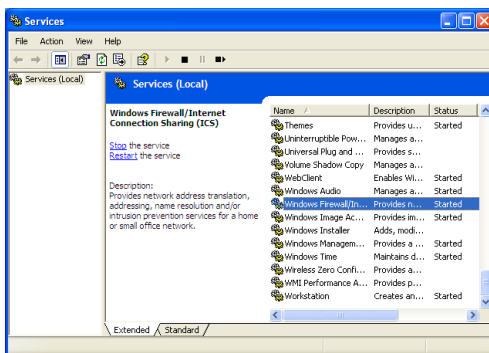


13. Нажмите **Инструменты управления**.
Откроется окно *Инструменты управления*.

Настройка брандмауэра



14. Дважды щелкните **Услуги**.
Откроется консоль **Услуги**.



15. Щелкните правой кнопкой мыши **Брандмауэр Windows /Общий доступ к интернету (ICS)** и нажмите **Перезапустить** из всплывающего меню.
16. Щелкните правой кнопкой мыши **Сервер SQL** и нажмите **Перезапустить** из всплывающего меню.
17. Щелкните правой кнопкой мыши **Браузер сервера SQL Server** и нажмите **Перезапустить** из всплывающего меню.
Теперь Брандмауэр настроен для AxTraxNG.

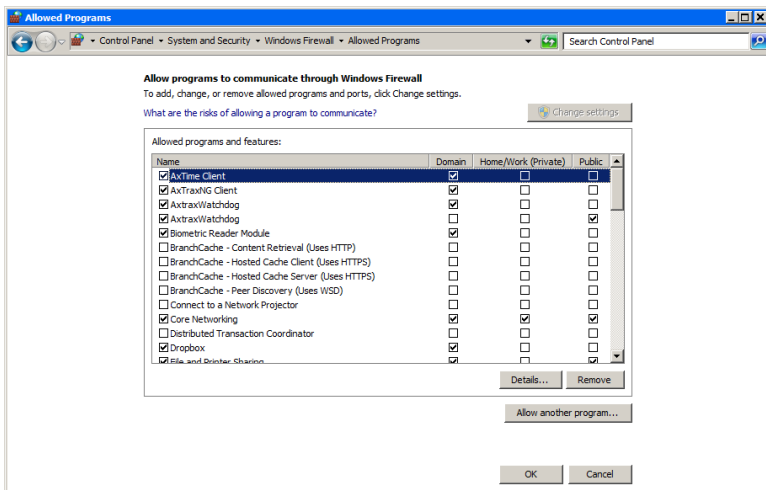
A.2 Для Windows 7

В последующих инструкциях объясняется, как настроить стандартный Windows брандмауэр для Windows 7.

Чтобы настроить брандмауэр:

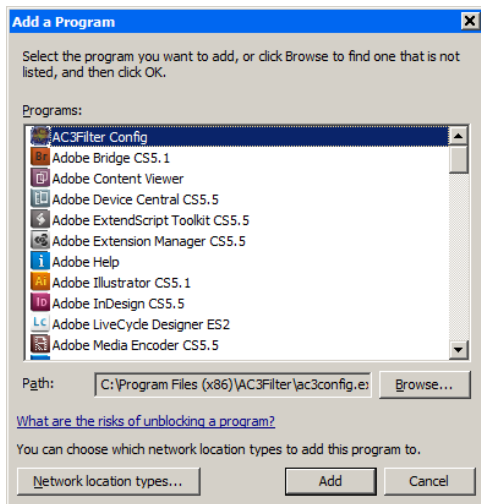
1. Откройте Контрольную панель на вашем компьютере.
2. Нажмите категорию **Брандмауэр Windows**.
3. Нажмите **Разрешить программу для брандмауэра Windows**.

Откроется окно *Разрешенные программы*.



4. Нажмите **Добавить программу**.

Появится диалоговое окно *Добавить программу*.



5. Нажмите **Просмотр**.

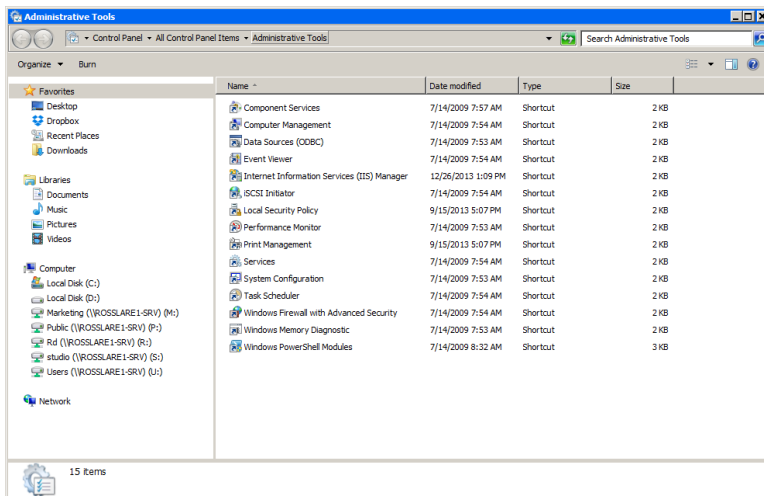
Появится диалоговое окно *Просмотр*.

6. В поле **Имя файла** введите:

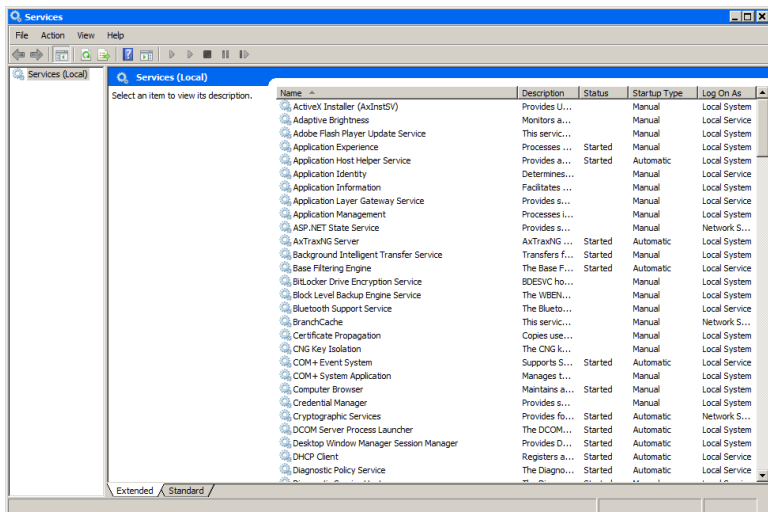
“C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL.1\MSSQL\BINN\sqlservr.exe” и нажмите **Открыть**.

Настройка брандмауэра

7. Нажмите **ОК**.
Программа сервера SQL появится в диалоговом окне **Добавить программу**.
8. Повторите Шаги 6 и 7.
9. В поле **Имя файла** введите:
“C:\Program Files\Microsoft SQL Server\90\Shared\sqlbrowser.exe” и нажмите **Открыть**.
10. Нажмите **ОК**.
Программа браузера SQL появится в диалоговом окне **Добавить программу**.
11. В Контрольной панели нажмите **Инструменты управления**.
Откроется окно *Инструменты управления*.



12. Дважды щелкните *Услуги*.
Откроется консоль *Услуги*.

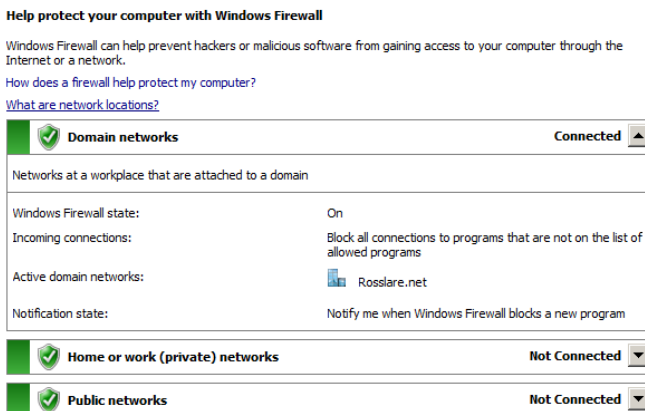


13. Прокрутите вниз и щелкните правой кнопкой мыши **Брандмауэр Windows** и нажмите **Перезапустить** из всплывающего меню.
14. Щелкните правой кнопкой мыши **Сервер SQL (AXTRAXNG)** и нажмите **Перезапустить** из всплывающего меню.
15. Щелкните правой кнопкой мыши **Браузер сервера SQL** и нажмите **Перезапустить** из всплывающего меню.
Теперь Брандмауэр настроен для AxTraxNG.

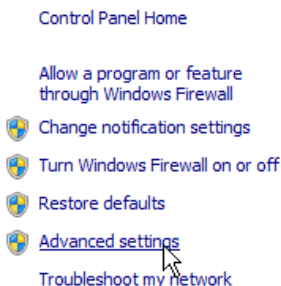
В. Открытие программы в брандмауэре Windows

Чтобы открыть порт в брандмауэре Windows:

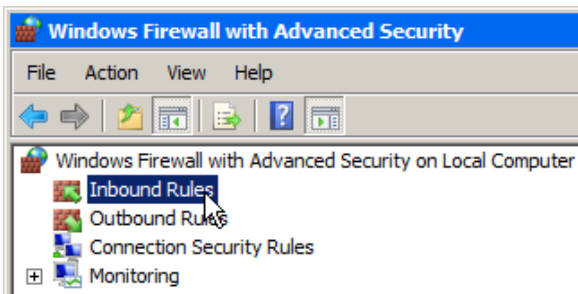
1. Откройте Контрольную панель.
2. Выберите Брандмауэр Windows.



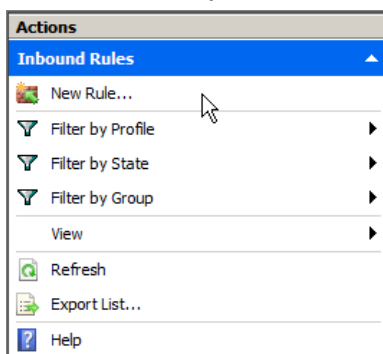
3. Нажмите **Расширенные настройки** в левом столбце окна Брандмауэр Windows.



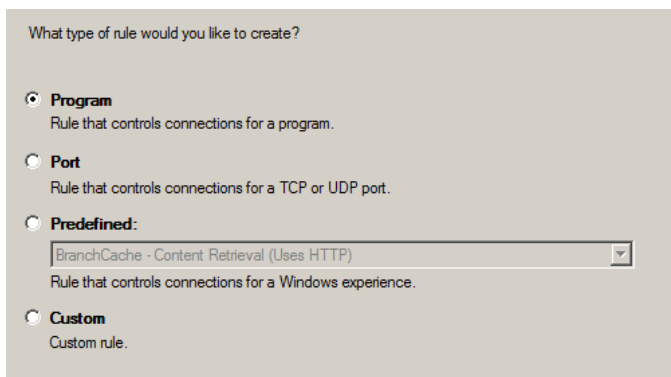
4. В дереве консоли слева нажмите **Правила для входящих**.



5. В правом столбце нажмите **Новое правило**.



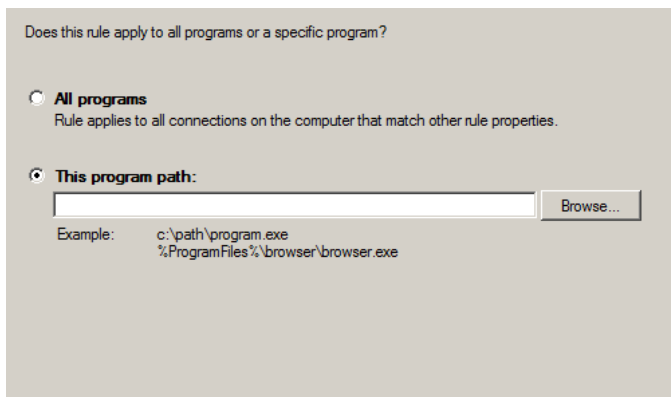
Откроется следующий экран:



6. Опция **Программа** будет выбрана по умолчанию, нажмите **Далее**.

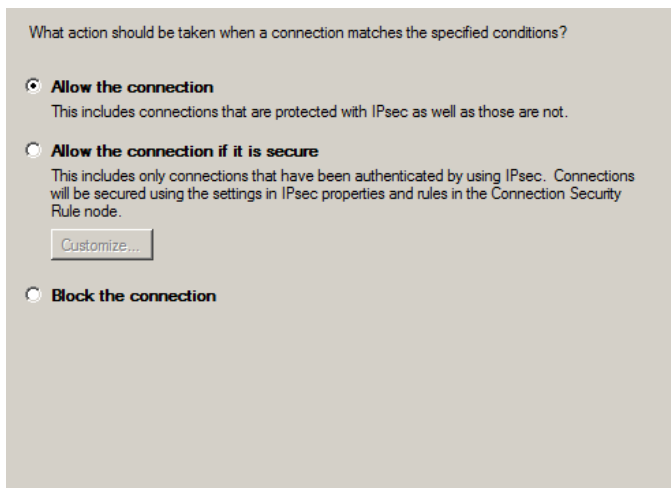
Открытие программы в брандмауэре Windows

Откроется следующий экран:



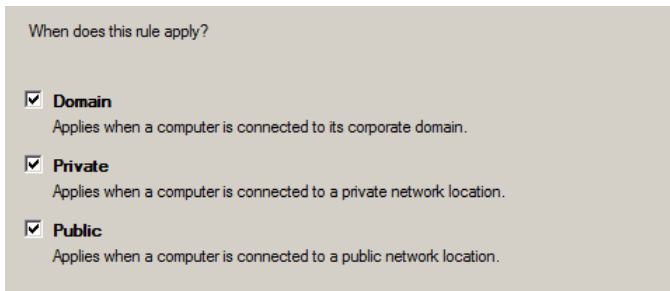
7. Опция **Путь к данной программе** будет выбрана по умолчанию, нажмите **Просмотр** и найдите файл *AxtraxServerService.exe*, находящийся в **С:\Program Files (x86)\Rosslare\AxTraxNG Server**.
8. Нажмите **Далее**.

Откроется следующий экран:



9. Опция **Разрешить подключение** будет выбрана по умолчанию, нажмите **Далее**.

Откроется следующий экран:

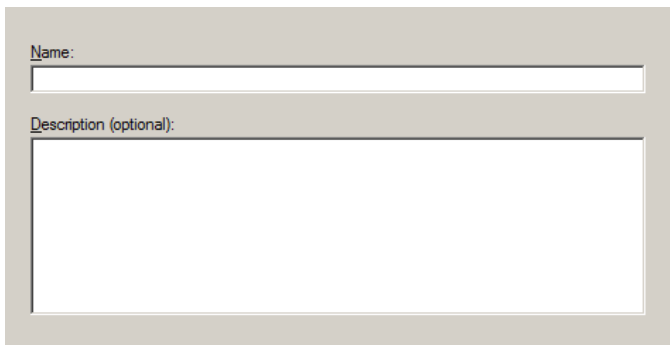


When does this rule apply?

- Domain**
Applies when a computer is connected to its corporate domain.
- Private**
Applies when a computer is connected to a private network location.
- Public**
Applies when a computer is connected to a public network location.

10. Все три флажка отмечены по умолчанию, нажмите **Далее**.

Откроется следующий экран:



Name:

Description (optional):

11. Введите имя правила, такое как “Сервер NG ” и нажмите **Завершить**.

С. Работа с Windows 8 и 8.1

Несмотря на то, что AxTraxNG Version 26.xx не поддерживает использование с Windows 8, существует возможность запускать приложение с Windows 8 и 8.1 при помощи следующего обходного приема, предшествующего обновлению AxTraxNG на версию 24.03:

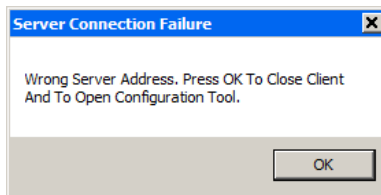
1. Запустите regedit.exe
2. Откройте HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/Wow6432Node/Rosslare.
3. Щелкните правой кнопкой мыши в каждом узле и измените полномочия на Полные.
4. Перезагрузите компьютер.
5. Выполните обновление AxTraxNG.

D. Устранение неисправностей в подключении WAN

В этом приложении представлены три сценария проблемы подключения сервера.

D.1 Сервер не работает или Неверная конфигурация IP и порта

При запуске клиента AxTraxNG появляется следующее сообщение об ошибке:



Нажмите **OK**, чтобы закрыть клиент NG запустить программу настройки AxTraxNG.

D.2 Сервер не работает или Ошибка Сети между клиентом AxTraxNG Client и сервером AxTraxNG

Журнал событий показывает ошибку связи:

Date/Time	Location	Operator	Event
04/09/2014 09:31:16	Server Information		Communication Established
04/09/2014 09:31:16	Server Event		Communication Established
04/09/2014 09:31:16	Request From Server		Recovering Communication
04/09/2014 09:31:16	Event From Server		Recovering Communication
04/09/2014 09:30:46	Request From Server		Recovering Communication
04/09/2014 09:30:46	Event From Server		Recovering Communication
04/09/2014 09:30:18	Server Information		Communication Establishment Failed
04/09/2014 09:30:18	Server Event		Communication Establishment Failed
04/09/2014 09:30:16	Request From Server		Recovering Communication

Проверьте, что сервер не работает. Проверьте, не был ли изменен адрес или есть ошибки в подключении к сети.

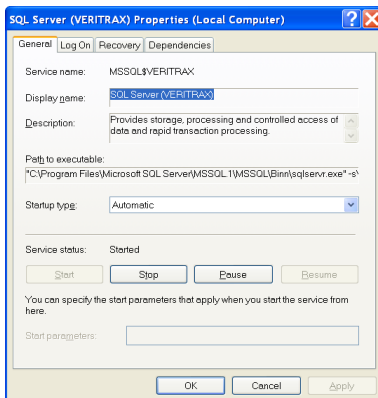
D.3 Настройки IP и порта в порядке, но клиент не запускается

Проверьте следующие возможные проблемы брандмауэра:

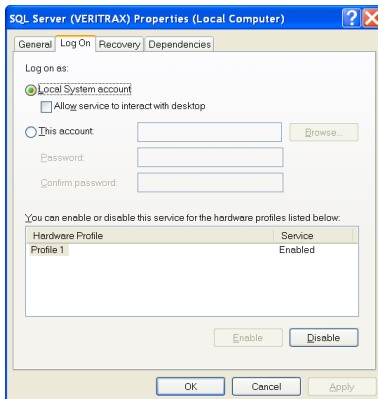
- Проверьте брандмауэр компьютера, где установлен сервер
- Проверьте брандмауэр компьютера, где установлен клиент
- Проверьте брандмауэр сети сервера
- Проверьте брандмауэр сети клиента

Е. Настройки службы SQL

1. Чтобы попасть в Настройки службы SQL, перейдите по следующему пути из Контрольной панели в Windows XP:
Control Panel > Administrative Tools > Services and Applications > Services > SQL Server (VERITRAX)
2. Дважды щелкните "**SQL Service (VERITRAX)**", откроется следующее диалоговое окно:



3. В закладке Общее проверьте, что в поле Тип запуска выбрано значение "Автоматический" и что Статус службы – "Запущено".



4. В закладке Вход проверьте, что переключатель Учетная запись локальной системы отмечен. Если нет, выберите **Учетная запись локальной системы** и перезапустите компьютер, чтобы изменения вошли в силу.

F. Настройка сети

Сервер AxTraxNG подключается к единицам контроля доступа путем последовательного подключения, подключения TCP/IP или подключения модем-модем.

Подключения TCP/IP и модем-модем должны быть настроены для использования и требуют профессионального знания локальной сети.

F.1 Подключение TCP/IP


Чтобы подключить панели контроля доступа к AxTraxNG через TCP/IP LAN или WAN, требуется использование конвертера TCP/IP в последовательный, если только панель не имеет бортового TCP-IP подключения (AC-225IP или AC-525). Каждое подключение TCP/IP может поддерживать до 32 панелей контроля доступа, подключенных друг к другу при помощи RS-485.



Рекомендуемый кабель RS-485 – экранированная витая пара (22 AWG).

Аппаратным оборудованием, используемым для подключения к сети TCP/IP, может быть MD-N32, являющийся последовательный-Ethernet конвертером, или можно использовать бортовой конвертер панелей AC-225IP или AC-525.

Чтобы настроить подключение TCP/IP для AxTraxNG:

1. В Дереве выбора нажмите **Сети СКД**.
2. В панели инструментов нажмите значок .
Откроется окно *Сети*.
3. Настройте Тип сети на **TCP/IP**.

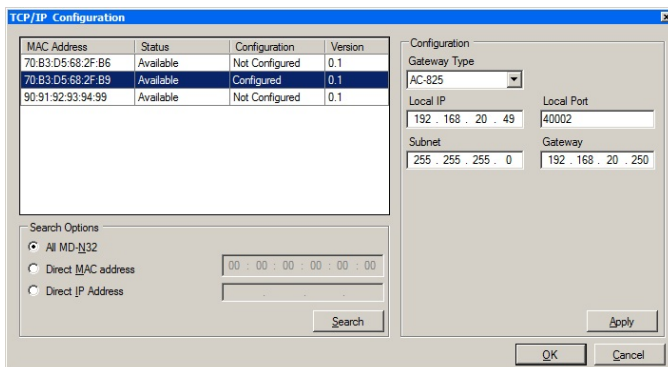


Если вы хотите работать с Удаленной сетью, выберите **Удаленная сеть (WAN)** с окне Сеть TCP/IP, и добавьте IP адрес WAN на компьютер.

Настройка сети

4. Нажмите **Настройки**.

Открывается окно *Настройки TCP/IP*.



В левом верхнем окне перечисляются все конвертеры TCP/IP, привязанные к местной сети, идентифицированные по их MAC-адресу, с индикацией возможности присвоения к новой сети панелей или уже присвоенных к сети.

- Из списка MD-N32 (MAC-адрес MD-N32 должен быть указан на конвертере TCP/IP), выберите соответствующий MAC-адрес.
- В поле **Тип шлюза** выберите тип конвертера TCP/IP, MD-IP32 или любую другую подходящую опцию.
- Для AC-825 модуль IP должен быть настроен для сервера AxTraxNG. Даже если модуль IP был настроен ранее, вам надо нажать **Применить** для конфигурации с сервером, а затем нажать **ОК**, чтобы добавить сеть AC-825.
- Введите **Локальный IP адрес** и **Подсеть** для компьютерной сети.
- Введите номер **Локального порта** и выберите **Скорость** вашего порта подключения. Рекомендуется выбрать высокое значение номера порта (4001 или выше). Заметьте, что выбранный номер не должен оканчиваться на нули (настройка значения порта на 4243 предпочтительней, чем на 4200). Это позволяет избегать столкновения с адресами порта, зарезервированными для различного оборудования, установленного в той же сети.
- Нажмите **ОК**, чтобы начать процесс проверки.
- Отключите питание MD-N32 (или питание панели, если вы используете бортовой модуль, такой как MD-IP32), а затем снова подключите. Этот шаг необходим при использовании некоторых версий моделей MD-N32 или MD-IP32. Пропустите этот шаг, если он не нужен.

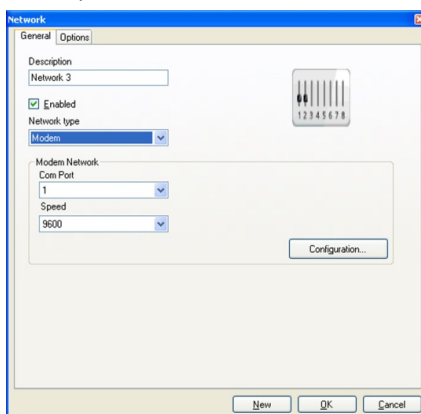
12. Если настройки применяются к сети WAN, отключите настроенную единицу от локальной сети, а затем переподключите к сети WAN и сети панелей контроля доступа, работающей через WAN.

F.2 Подключение модема (не для AC-825)

Вы также можете использовать модем MD-N33 компании Rosslare для подключения модем-модем. Для дополнительной информации обратитесь к инструкциям по установке аппаратного оборудования соответствующих панелей.

Чтобы настроить MD-N33 в AxTraxNG:

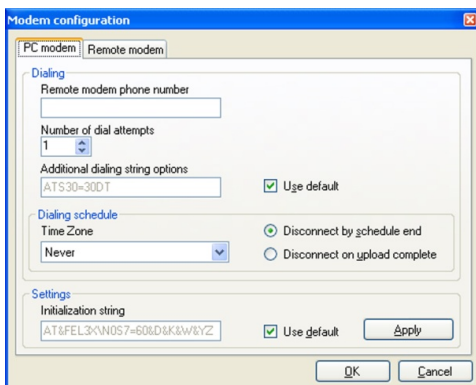
1. Добавьте новую сеть в программном обеспечении AxTraxNG.
2. С поле Тип сети выберите **Модем**.



Скорость подключения ограничена до 9600, 19200, 57600 или 115200 битов в секунду.

Чтобы инициализировать и настроить модем компьютера:

1. В окне Сеть нажмите **Настройки**.
Откроется окно Настройки модема.



2. В области **Дозвон** в поле **Номер удалённого модема** введите телефонный номер для набора.
3. Нажмите, чтобы изменить **Число попыток дозвона** (если требуется).
Для большинства приложений достаточно стандартной строки набора.
Строка набора отображается в окне.
4. Снимите отметку с **Использовать по умолчанию**. Это позволит добавить или редактировать строку набора. Затем введите команду AT в окне **Строка набора**.
5. Из выпадающего списка **Расписание звонков** выберите временную зону.
6. Выберите условие отключения: **Отключить после окончания расписания** или **Отключить после окончания выгрузки**.
Эта опция доступна, если выбранная временная зона отличается от временной зоны по умолчанию (Всегда или Никогда).
7. Строка инициализации отображается в окне в области **Настройки**. Для большинства приложений достаточно стандартной строки инициализации.
8. Снимите отметку с **Использовать по умолчанию**. Это позволит добавить или редактировать строку набора. Затем введите команду AT в окне **Строка набора**.
9. Подключите модем компьютера к ПК через выбранный порт COM, а затем нажмите **Применить**, чтобы инициализировать модем ПК.
10. Нажмите **ОК**, чтобы завершить инициализацию.
11. Если компьютер показывает сообщение об ошибке, проверьте подключение модема и повторите последние шаги.

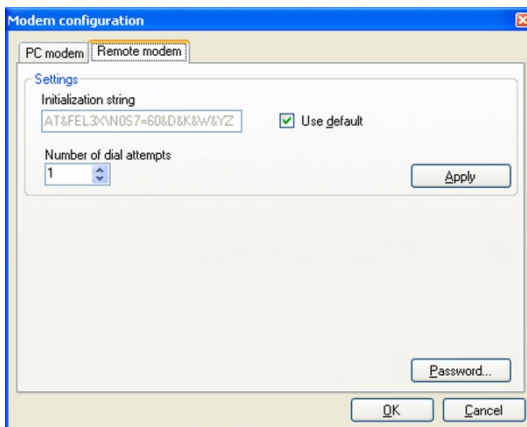


Note

Инициализация удаленного модема выполняется на ПК. Если инициализация модема через телефонную линию терпит неудачу, появляется сообщение.

Чтобы инициализировать и настроить удаленный модем:

1. В окне Настройка модема нажмите закладку **Удаленный модем**.



2. Строка инициализации отображается в окне в области **Настройки**. Для большинства приложений достаточно стандартной строки инициализации.
3. Снимите отметку с **Использовать по умолчанию**. Это позволит добавить или редактировать строку набора. Затем введите команду AT в окне **Строка набора**.
4. В поле **Количество звонков до ответа** установите число звонков перед тем, как модем компьютера отвечает.
5. Подключите удаленный модем к компьютеру через выбранный порт com, а затем нажмите **Применить**, чтобы инициализировать модем ПК.
6. Нажмите **ОК**, чтобы завершить инициализацию.
7. Если компьютер показывает сообщение об ошибке, проверьте подключение модема и повторите последние шаги.



Чтобы инициализировать два модема MD-N33, вам следует дважды выполнить данное действие на компьютере.

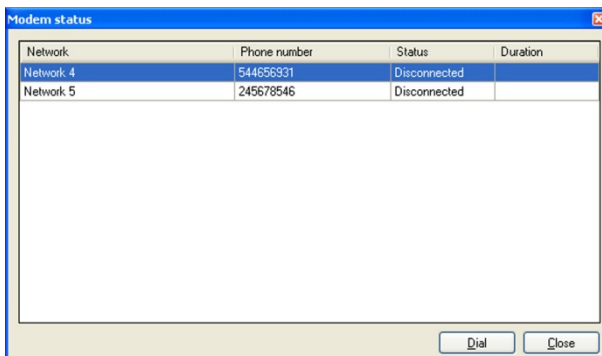
Теперь модем MD-N33 и программное обеспечение AxTraxNG настроены и готовы.

Сейчас вы можете продолжить работу, используя процедуру AxTraxNG Добавление новой панели.

Настройка сети

Чтобы проверить статус удаленного модема:

1. Если панель – часть модемной сети, вы можете видеть статус модема, нажав значок **Телефон** в панели инструментов.
2. Существует опция набора модема или отключения от модема вручную.



3. Чтобы предотвратить доступ неавторизованных пользователей к данным AxTgxNG, панели контроля доступа AC-215, AC-225, AC-425 или AC-525 содержат пароль, который может быть изменен только тогда, когда модем подключен и есть связь с панелью. Вам может быть предложено ввести пароль во время первой конфигурации данных, такой как добавление новой панели или загрузка новой прошивки.



G. Восстановление заводских настроек

Если если пароль настройки модема утерян или забыт, сбросьте панель контроля доступа к заводским настройкам и используйте стандартный пароль "VeriTrax".



Восстановление заводских настроек возвращает настройки всех дверей и считывателей к заводским и удаляет все пользовательские свойства.


Чтобы восстановить заводские настройки:

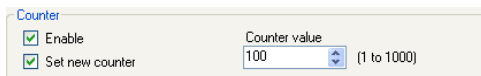
1. Отключите источник питания.
2. Отключите проводку всех дверей и считывателей.
3. Подключите входы Data 0, Data 1, и Tamper к GND (-) в считывателях 1 и 2 (всего шесть проводов)
4. Подключите источник питания на несколько секунд. Дождитесь попеременного мигания светодиодов "LED3" и "LED4".
5. Отключите источник питания.
6. Подключите проводку дверей и считывателей.
7. Удалите панель в AxTraxNG, сняв отметку с **Включить панель** в экране панели. Нажмите **ОК**.
8. Выберите **Включить панель** в экране панели и нажмите **ОК**. Это действие приводит к полному сбросу панели контроля доступа к заводским настройкам.
9. Наберите соответствующую панель контроля доступа и нажмите **пароль** в экране статуса модема. Используйте **AxTraxNG** в качестве текущего пароля и смените его на новый.

Н. Настройка счетчиков пользователей

Вы можете использовать опции Счетчика пользователей, чтобы ограничивать количество входов конкретного пользователя. Это делается при помощи опции Счетчик, отображающейся в окне *Свойства пользователя* (Изображение 2 в Разделе Добавление пользователей).

Чтобы настроить счетчики пользователей:

1. Пройдите к закладке *Общее* в окне *Свойства пользователя* как часть процедуры добавления нового пользователя, в соответствии с описанием в Разделе *Добавление пользователей*, или же выберите существующего пользователя в элементе **Отделы/Пользователи**.
2. В панели инструментов нажмите значок .
3. В разделе Счетчик в окне *Свойства пользователя* выберите **Включить**.
4. Выберите **Установить новый счетчик** и определите количество разрешенных входов для пользователя при помощи поля счетчика **Значение счетчика**.



Counter	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	Counter value
<input checked="" type="checkbox"/> Set new counter	100 (1 to 1000)

5. Нажмите **ОК**.
6. Пройдите к закладке *Общее* в окне *Свойства пользователя* (Раздел *Настройка считывателей*).
7. В разделе *Подробности* выберите **Вычисление количества пользователей**.

Deduct User counter

8. Нажмите **ОК**.

Н.1 Сброс счетчика при переподключении панели


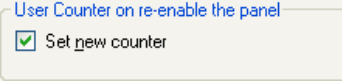
Существует дополнительная опция счетчика, которая позволяет вам сбрасывать счетчик пользователей к его первоначальному значению в случае отключения панели и повторного ее подключения.



Если эта опция не используется, то при переподключении панели счетчик пользователей продолжает с того значения, которое было до отключения панели.

Чтобы сбросить счетчик пользователей при переподключении панели:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Сети СКД**.

2. Выберите сеть.
3. В панели инструментов нажмите значок .
Откроется окно *Свойства панели*.
4. Нажмите закладку *Опции*.
5. Выберите **Установить новый счетчик**.

6. Нажмите **ОК**.

I. Кроссплатформенная настройка камер

В этом разделе описывается весь процесс добавления камер в панели AC-525 в соответствии с определениями в приложениях AxTraxNG и ViTrax, а также некоторые важные шаги, помогающие обеспечить исправную работу камеры. Данный процесс представляет собой двухэтапную процедуру, требующую определения в обоих приложениях.

Сперва вы должны добавить установленную камеру в программное обеспечение ViTrax. Только тогда возможно присвоить камеру соответствующей панели AC-525, определенной в приложении AxTraxNG.

Чтобы добавить камеру в систему:

1. Установите панель AC-525 и подключите камеры (см. руководство по установке AC-525)
2. Добавьте камеру в приложение ViTrax одним из следующих путей:
 - a. Выполните поиск камеры, используя опцию **Автоматическое обнаружение сетевых устройств**.
 - b. Добавьте камеру вручную, используя **Мастер установки камеры > Добавить новое устройство – AC-525**.
3. [Опционально] Настройте Обнаружение движения в приложении ViTrax, если обнаружение движения используется.
Если требуется Обнаружение движения, сперва настройте Анализ движения с помощью приложения ViTrax:
 - a. Выберите **Использовать детектор движения для используемого потока**.
 - b. Нажмите **Свойства**, чтобы настроить свойства обнаружения движения.

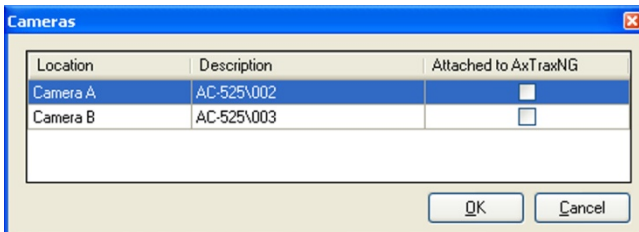




Note


Функция Обнаружение движения потребляет большое количество ресурсов процессора, что приводит к общему высокому потреблению ресурсов процессора приложением. Это может уменьшить общее число камер, которые могут управляться приложением сервера ViTrax Server.

4. Добавьте камеру в приложение AxTraxNG:
 - a. В AxTraxNG убедитесь, что сервер ViTrax настроен и "связан" с AxTraxNG.
 - b. В Дереве выбора AxTraxNG выберите соответствующий элемент сети AC-525.
 - c. В панели инструментов нажмите значок

Слева вы увидите имена камер, подключенных в этой сети, как ранее было определено в ViTrax.



- d. Выберите **Прикреплено к AxTraxNG** рядом с камерой, которую вы хотите добавить в систему.
 - e. Нажмите **ОК**.
5. Настройте свойства камеры в приложении AxTraxNG:
 - a. В Дереве выбора нажмите **Сети СКД**.
 - b. Разверните сеть и выберите панель для настройки.
 - c. В панели инструментов нажмите значок панели . Доступные камеры перечисляются в области отображения.
 - d. Выберите строку камеры.
 - e. В панели инструментов нажмите значок . Появится окно *Свойства камеры*.
 6. Настройте временную зону камеры и летнее время в экране *Камера* приложения AxTraxNG (Шаг 1):
 - a. В экране *Свойства камеры* нажмите закладку *Время*.
 - b. Выберите локальную Временную зону из выпадающего списка.
 - c. Если Летнее время активно, выберите **Включить летнее время**. Это переводит выбранное локальное время на час вперед.
 - d. Нажмите **Применить** или **ОК**.

 **Note** В настоящее время Windows не обновляет Летнее время автоматически. Ответственностью пользователя является включение или выключение флажка дневного времени по необходимости.

7. Настройте временную зону камеры и летнее время в экране *Камера* в приложении AxTraxNG (Шаг 2):
 - a. В Дереве выбора дважды щелкните элемент *Панель* и выберите закладку **Опции**.
 - b. В разделе *Временная зона* определите временную зону и *Летнее время* в соответствии настроенными в свойствах камеры в Шаге 6.

Кроссплатформенная настройка камер

8. Проверьте синхронизацию времени в обоих приложениях:
 - a. В Дереве выбора выберите вашу сеть.
 - b. В панели инструментов нажмите значок  и проверьте, что время соответствует времени на компьютере сервера AxTraxNG.
 - c. Выберите панель и нажмите **Применить** (Разница в 1 или 2 секунду является приемлемой).
 - d. В Дереве выбора дважды щелкните значок  и нажмите **Свойства**.
 - e. Нажмите закладку *Время* и убедитесь, что время соответствует времени на компьютере сервера AxTraxNG.
 - f. Если приложение сервера ViTrax и приложение сервера AxTraxNG запущены на разных компьютерах, убедитесь, что компьютеры синхронизированы. Рекомендуется, чтобы на обоих компьютерах было то же самое время.

J. Регистрация карт при помощи настольного считывателя MD-08

Эта опция доступна для пользователей for users with the onboard MD-08 unit.

Чтобы настроить MD-08:

1. В Дереве выбора разверните элемент **Пользователи** и выберите элемент **Карты**.
2. Нажмите значок **Ввести карту через MD-08** в панели инструментов или нажмите **Добавить с MD-08** в закладку *Коды* в окне *Свойства пользователей* (Раздел 5.14.2.2).

Откроется окно *Добавить карты с MD-08*.



3. Выберите Тип карты и Порт Com из соответствующих выпадающих списков.
4. Зарегистрируйте карты при помощи считывателя.
5. Нажмите **OK**.

К. Устранение неполадок при установке сервера SQL

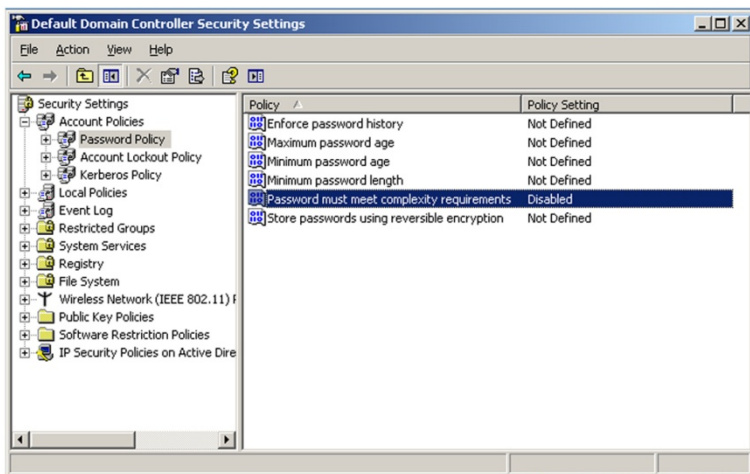
При установке компонента MS SQL Server 2005 Express в среде Windows Server (2003 или 2008), вы можете получить следующее сообщение об ошибке: "Пароль sa должен отвечать требованиям политики паролей сервера SQL."

По следующим причинам:

- Домен-принудительная политика не позволяет программе установки настроить пароль пользователя SA или
- Локальная политика безопасности не позволяет программе установки настроить пароль

Вы можете временно отключить эти правила, пока идет установка, и нажать **Повторить**, чтобы обеспечить успешное завершение установки. После завершения установки вы можете вернуть правила в прежнее положение.

Если вы в Контроллере домена, сперва проверьте настройки безопасности Контроллера домена:

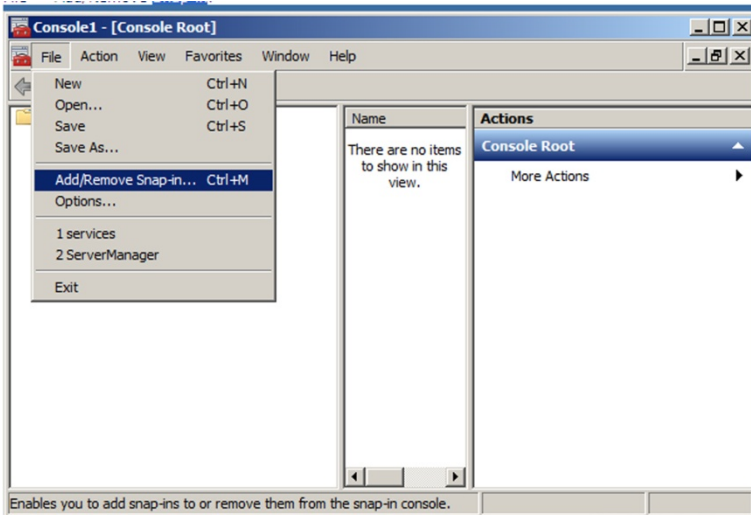


Если параметр настроен на контроллере домена, вам может понадобиться запустить команду `GPUupdate` для обновления изменений.

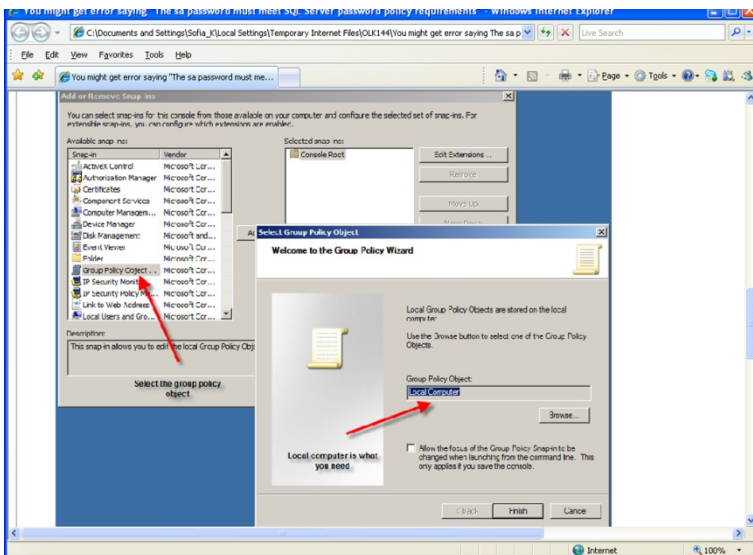
Если сервер не является частью домена, проверьте локальную политику безопасности.

Чтобы проверить локальную политику безопасности

1. Откройте консоль MMC: Пуск -> Выполнить -> mmc.exe
2. Нажмите **Файл -> Добавить/Удалить оснастку**:

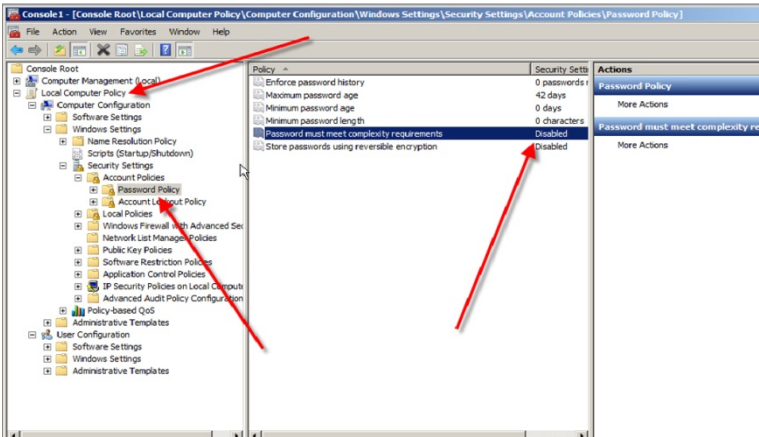


3. Добавьте объект Групповой политики для локального компьютера:




Устранение неполадок при установке сервера SQL

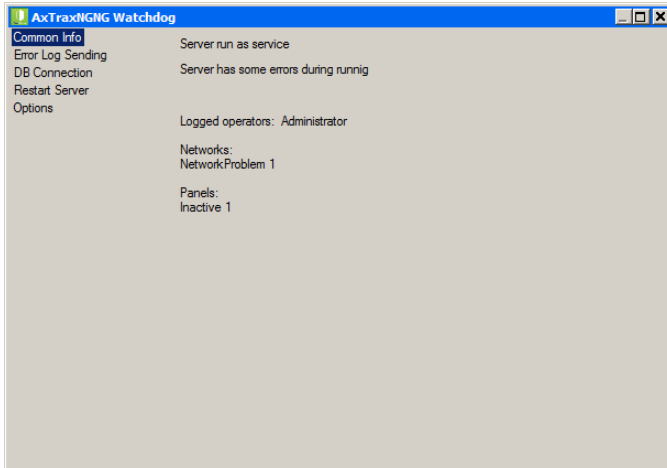
4. Отключите (временно) политику безопасности:



L. AxTrax.NET Watchdog

AxTrax.NET Watchdog – это программа, которая контролирует сервер AxTrax.

Дважды щелкните значок  в области уведомлений окна, чтобы открыть программу.



Главное окно содержит следующие пять заголовков:

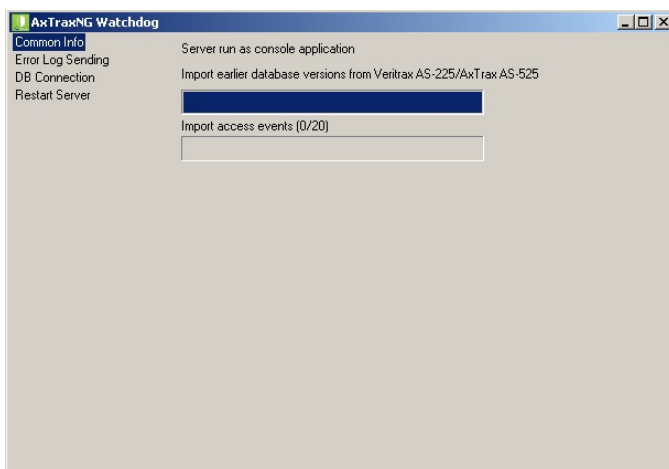
Параметр	Описание
Общая информация	Показывает общую системную информацию
Отправка журнала ошибок	Отсылает журнал ошибок в службу поддержки Rosslare
Подключение к БД	Изменяет строку подключения к БД Примечание: Требуется пароль администратора
Перезапустить сервер	Перезапускает сервер AxTraxNG Примечание: Требуется пароль администратора
Опции	<ul style="list-style-type: none"> • Синхронизация с TimeKeeper • Использовать опцию статического IP

Когда откроется главное окно, вы можете нажать на любой из трех основных заголовков, чтобы открыть экран данного заголовка.

L.1 Общая информация

Этот экран отображает общую системную информацию: статус сервера, счетчик загрузок, количество сетей, количество панелей или статус сетей и панелей.

Дополнительно вы можете импортировать прежнюю базу данных с VeriTrax AS-225/AxTrax AS-525, прогресс импорта отображается в экране Общая информация.



L.2 Отправка журнала ошибок

Если вы испытываете проблемы с сервером, вы можете использовать эту функцию, чтобы отослать отчет в службу поддержки Rosslare для получения помощи.

Экран *Отправка журнала ошибок* содержит следующие поля:

Таблица 30: Watchdog > Экран Отправка журнала ошибок

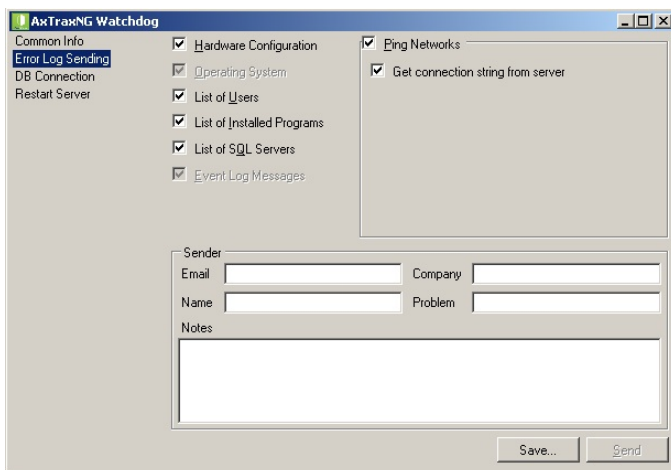
Параметр	Описание
Настройка оборудования	Отметьте этот флажок, если вы хотите отправить конфигурацию оборудования с Журналом ошибок
Операционная система	Отправляет Версию ОС с Журналом ошибок
Список пользователей	Отправляет список пользователей с Журналом ошибок
Список установленных программ	Отправляет список установленных программ с Журналом ошибок
Список серверов SQL	Отправляет список серверов SQL с Журналом ошибок

Параметр	Описание
Сообщения журнала событий	Отправляет Журнал событий Windows с Журналом ошибок
Пинг сети	Отправляет результат пинга сети с Журналом ошибок
Получить строку подключения с сервера	Отправляет строку подключения к БД с Журналом ошибок Эта опция включена, если отмечен флажок Пинг сети.
Сервер SQL *	Адрес компьютера с установленным сервером SQL
База данных*	Имя БД
Имя пользователя*	Имя пользователя БД
Пароль*	Пароль БД
Переключатели AxTraxNG/Old AxTrax*	БД AxTraxNG или Old AxTrax
Раздел отправителя	
Имейл	Имейл отправителя
Компания	Компания отправителя
Имя	Имя отправителя
Проблема	Краткое описание проблемы
Кнопки	
Кнопка Сохранить	Сохраняет журнал на локальном компьютере
Кнопка Отправить	Отправляет журнал в службу поддержки Rosslare

*Эти опции включены, когда снята отметка с флажка **Получить строку подключения с сервера**.

Чтобы отправить Журнал ошибок:

1. Нажмите заголовок **Отправка журнала событий**.
Отображается экран *Отправка журнала событий*.



2. Отметьте соответствующие флажки.
3. В разделе Отправитель заполните нужные поля.
4. Нажмите **Отправить**.

1.3 Подключение к БД

Эта функция позволяет вам изменять строку подключения к базе данных.

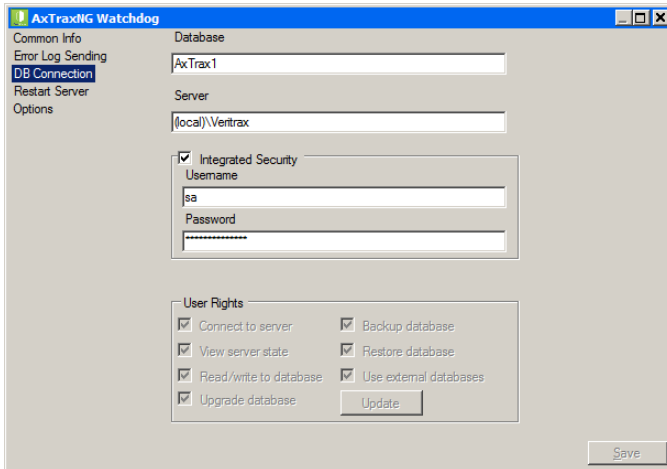
Экран *Подключение к БД* содержит следующие поля:

Таблица 31: Watchdog > Экран Подключение к БД

Параметр	Описание
База данных	Имя базы данных
Сервер	Путь сервера БД
Флажок Встроенные средства безопасности	Отметьте, чтобы отправить имя пользователя и пароль базы данных
Имя пользователя	Имя пользователя базы данных
Пароль	Пароль базы данных
Права пользователя	Эти поля контролируют Права пользователя в текущей база данных.

Чтобы изменить параметры подключения к БД:

1. Нажмите заголовок **Подключение к БД**.
2. Введите пароль администратора и нажмите **ОК**.
Отображается экран *Подключение к БД*.



3. Измените параметры полей, как требуется.
4. Нажмите **Сохранить**.

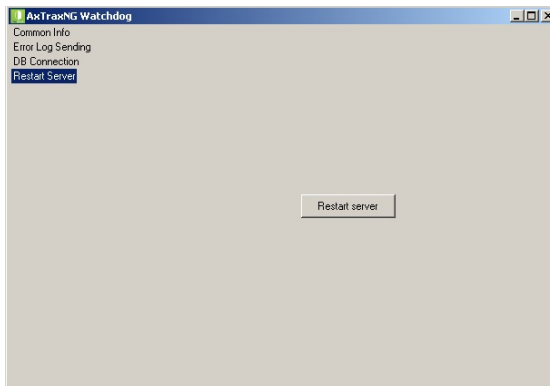
L.4 Перезапуск сервера

Если при попытке открыть клиент AxTraxNG, вы получаете сообщение об ошибке, что сервер не подключен, возможно вам понадобится перезапустить сервер.

Чтобы перезапустить сервер:

1. Нажмите заголовок **Перезапустить сервер**.

Появится кнопка *Перезапустить сервер*.



2. Нажмите **Перезапустить сервер**.
3. Введите пароль администратора и нажмите **ОК**.
Сервер перезапустится в течение нескольких секунд.

L.5 Опции

Экран *Опции* содержит следующие поля:

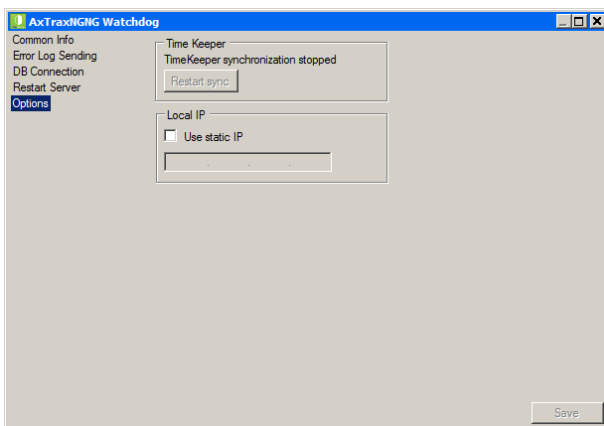
Таблица 32: Watchdog > Экран Опции

Параметр	Описание
TimeKeeper > Перезапустить синхр.	Поле показывает статус синхронизации с TimeKeeper (работает, остановлена, ошибка и т.д.) Нажмите Перезапустить синхр. , чтобы начать синхронизацию
Локальный IP > Использовать статический IP	Отметьте флажок Использовать статический IP для введения настоящего IP адреса. Сервер связывается с клиентами при помощи дистанционной технологии. Стандартный IP адрес сервера – 127.0.0.1. Если одновременно компьютер использует некоторые сетевые карты или виртуальные сети, удаленная связь может быть проблематичной. Примечание: Если Watchdog не имеет разрешения писать в директории сервера, данная опция не работает. Воспользуйтесь файлом Readme.txt для изучения разрешений.

Чтобы изменить параметры подключения к БД:

1. Нажмите заголовк **Подключение к DB**.
2. Введите пароль администратора и нажмите **ОК**.

Отобразится экран *Опции*.



3. Измените параметры полей в соответствии с требованиями.
4. Нажмите **Сохранить**.

М. Добавление пользовательских форматов Wiegand

Протокол Wiegand является наиболее распространенным протоколом между считывателями и контроллерами. Этот протокол фактически является совокупностью битов, которая представляет собой номер ID карты пользователя.

Существует множество типов протоколов Wiegand. Протоколы отличаются друг от друга в зависимости от трех следующих факторов:

- Количество отправляемых битов на карту
Наиболее распространенным является 26-битный, но существуют также 30-, 32-, 35- и 36-битные.
- Представление номера пользователя
У каждой карты есть определяющий пользователя номер, но представление этого номера в протоколе Wiegand может быть изменено. Также во многих протоколах существует общий для всех пользователей в конкретной области Код объекта, не являющийся частью номера. Это карта с дополнительными кодами, такими как Сайт код, но АхТгахNG распознает их только, как Код объекта. Это означает, что если карта имеет Сайт код и Код, АхТгахNG распознает первый Код объекта, а второй Код объекта игнорируется.
- Аутентификационный механизм и его тип в битовом потоке
В большинстве протоколов существует определенный тип аутентификации данных, передающихся от считывателя к контроллеру.

Если пользователю известен формат карты, а именно количество битов на карту, пользователь может использовать два других фактора для создания новых правил, которые затем могут быть введены в программное оборудование для обучения контроллера пониманию нового формата.

М.1 Представление

Когда речь идет о представлении номеров, доступны следующие опции:

- Номер карты представлен в бинарном или в шестнадцатеричном коде
Все биты в протоколе представлены с 'D', что обозначает данные.
- Номер карты представлен в протоколе как "обратные байты". Например, номер (шестнадцатеричный) 34 65 89 32 будет представлен как 32 89 65 34.
Все биты в протоколе представлены с 'R'.

Добавление пользовательских форматов Wiegand

- Номер карты представлен в протоколе как “обратные биты”. Например, номер карты (шестнадцатеричный) 34 65 89 32 представлен как бинарный код 00110100 01100101 10001001 00110010.
В обратном битовом формате, это будет 4C 91 A6 2C, представленный как 01001100 10010001 10100110 00101100 в бинарном.
Все биты в протоколе представлены с ‘Z’.
- Номер карты представлен в протоколе как BCD код (каждый полубайт представляет один десятичный знак). Например, число (десятичное) 658723 представлено в бинарном как 01100101 10000111 00100011.
Все биты в протоколе представлены с ‘B’.

М.2 Сайт код

Если поддерживается в карте, программное обеспечение должно знать его расположение в битовом массиве и сколько битов он занимает.

Из 5 вариантов представления, представленных в М.1, только формат данных может использоваться с сайт кодом; однако, все биты в протоколе представлены с ‘F’, чтобы отличать их от обычных данных.

М.3 Аутентификация

Обычно битовый массив, представляющий номер карты, также содержит аутентификационный механизм, проверяющий правильную передачу данных.

AxTraxNG поддерживает несколько типов аутентификационных механизмов:


- Проверка на четность – Один бит обеспечивает аутентификацию нескольким битами, предшествующим `proceeding` ему или следующим за ним (в соответствии с определенным протоколом). Этот бит делает общее число смежных битов четным числом.
Биты Проверки на четность представлены в протоколе с ‘E’, а все биты, которые они проверяют, представлены с ‘1’.
- Проверка на нечетность – Один бит обеспечивает аутентификацию нескольким битами предшествующим ему или следующим за ним (в соответствии с определенным протоколом). Этот бит делает общее число смежных битов нечетным числом.
Биты Проверки на нечетность представлены в протоколе с ‘O’, а все биты, которые они проверяют, представлены с ‘1’.
- Контрольная сумма – Число битов (обычно 8) дает сумму предыдущих байтов.
Биты контрольной суммы представлены в протоколе с ‘S’, а все биты, которые они проверяют, представлены с ‘1’.
- CheckXor – Число битов (обычно 8) дает логическое значение XOR суммы предыдущих байтов.

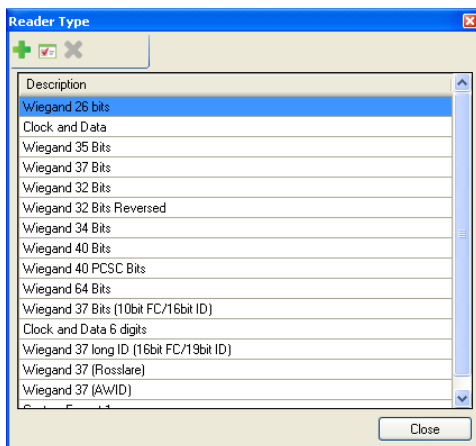
Биты CheckXor представлены в протоколе с 'X', а все биты, которые они проверяют, представлены с '1'.

M.4 Создание новых правил

Используя приведенные выше принципы, мы можем создавать новые правила для AxTraxNG.

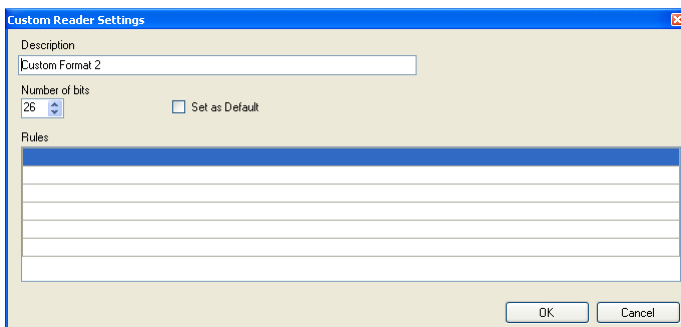
Чтобы создать новое правило:

1. В Дереве выбора нажмите **Сети СКД**.
 2. Нажмите значок .
- Откроется окно *Тип считывателя*.



3. Нажмите значок .

Откроется окно *Пользовательские настройки считывателя*.



4. Введите описание нового правила.
5. Выберите число битов, используемых новым правилом.
6. [Опционально] Выберите **Установить по умолчанию**.

Добавление пользовательских форматов Wiegand

- В разделе Правила введите протокол правил в соответствии с принципами, описанными в Разделах М.1 – М.3, как показано в примере ниже.



Протокол определяется для всей системы, а не для отдельного контроллера.

Пример

Введите новый 29-битовый протокол Wiegand со следующими правилами:

- Правило 1: Bit 1 – Нечетность в битах 3–15
- Правило 2: Bit 2 – Четность в битах 16–28
- Правило 3: Bit 29 – Нечетность в битах 1–28
- Правило 4: Биты 11–28 – Данные ID
- Правило 5: Биты 3–10 – Сайт код

Новый протокол появится в окне *Пользовательские настройки считывателя*.

Custom Reader Settings

Description
Wiegand 29 for example

Number of bits
29 Set as Default

Rules

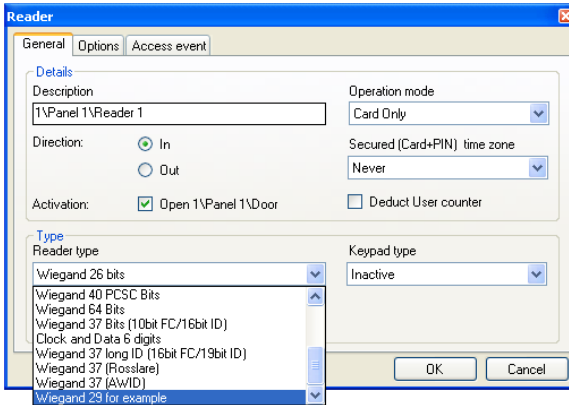
001111111111111100000000000000	← Bit 1 – Odd Parity on Bits 3 to 15 (the other bits are 0)
0E0000000000000011111111111110	← Bit 2 – Even Parity on Bits 16 to 28 (the other bits are 0)
111111111111111111111111111110	← Bit 29 – Odd Parity on Bits 1 to 28 (the other bits are 0)
000000000000000000000000000000	← Facility – Bits 3 to 10 (the other bits are 0)
00FFFFFFFF00000000000000000000	← ID – Bits 11 to 28 (the other bits are 0)

OK Cancel



Обратите внимание, что первый знак в первой строке и последний знак в третьей строке, представляющих нечетность, это заглавная “O”, а не ноль (0).

Новый протокол появится в списке доступных протоколов.

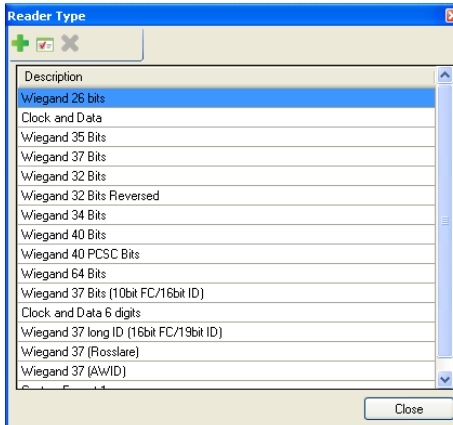


Представление каждого существующего протокола доступно к просмотру.

Чтобы просмотреть формат существующих протоколов:

1. В Дереве выбора нажмите **Сети СКД**.
2. Нажмите значок

Откроется окно *Тип считывателя*.



3. Дважды щелкните протокол, который вы хотите просмотреть (в данном случае, Wiegand 26-Bit). Или же вы можете выбрать протокол для просмотра и нажать значок

Откроется окно *Пользовательские настройки считывателя*.

Добавление пользовательских форматов Wiegand

Custom Reader Settings

Description
Wiegand 26 bits

Number of bits
26 Set as Default

Rules

E111111111111000000000000
0000000000000111111111110
0000000000DDDDDDDDDDDDDDDD
0FFFFFFFFF0000000000000000

OK Cancel



Представление протокола предназначено только для просмотра и не может редактироваться.

Для получения помощи при создании нового протокола, пожалуйста, обратитесь в Службу поддержки.

N. Программное обеспечение РГН

Перед запуском установки РГН Luxriot, обратите внимание, что РГН ViTrax требует клиент ViTrax версии не ранее 1.8.3, установленный на тот же компьютер, который является частью ViTrax Suite. Также требуется Microsoft .NET Framework 3.5, доступный по адресу <http://msdn.microsoft.com/en-us/netframework/cc378097.aspx>.

N.1 Минимальные требования к аппаратному обеспечению

	1-канальный	2-канальный	4-канальный
Операционная система	Microsoft® Windows 7 (64-Bit)		
Память	2G DDR3	4G DDR3	8G DDR3
Жесткий диск	Рекомендовано 250 ГБ Зависит от частоты кадров, сжатия и периода хранения		
Сеть	Для сетей TCP/IP требуется карта LAN		
Процессор	Intel® I3 или равноценный	Intel® I5 или равноценный	Intel® I7 или равноценный



Если требуется более 4 каналов, обратитесь в службу поддержки Rosslare.

N.2 Лицензирование

Существуют различные лицензии модуля РГН ViTrax, от Пробной (бесплатно в течение 30 дней) до неограниченного числа каналов РГН.

В таблице ниже перечислены различные доступные лицензии

Артикул	Описание
РГН ViTrax (Пробная)	Полная пробная версия на 30 дней
РГН2 ViTrax	2 канала РГН
РГН ViTrax	Неограниченное число каналов РГН

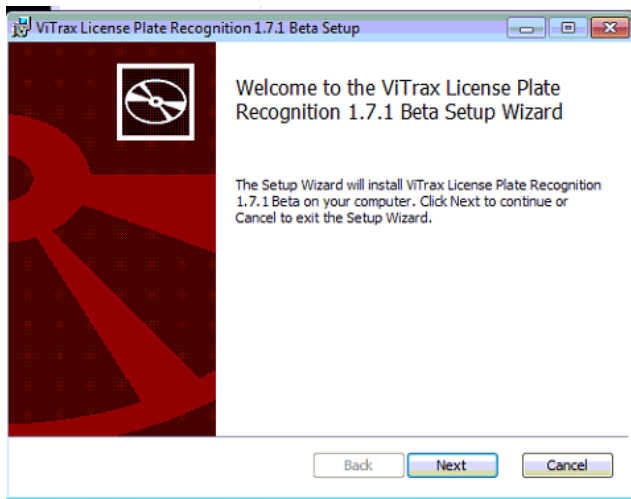
N.3 Установка программного обеспечения РГН

Чтобы установить программное обеспечение РГН ViTrax LPR:

1. Вставьте компакт-диск в дисковод компьютера.

Если Мастер установки не запускается автоматически, нажмите **Пуск** в панели задач Windows, и затем нажмите **Запустить**. Введите **D:\Setup**, где буква D относится к дисководу. Например, если дисковод – это E, введите **E:\setup**.

- Нажмите **Установить**. Открывается экран Добро пожаловать в Мастер установки.

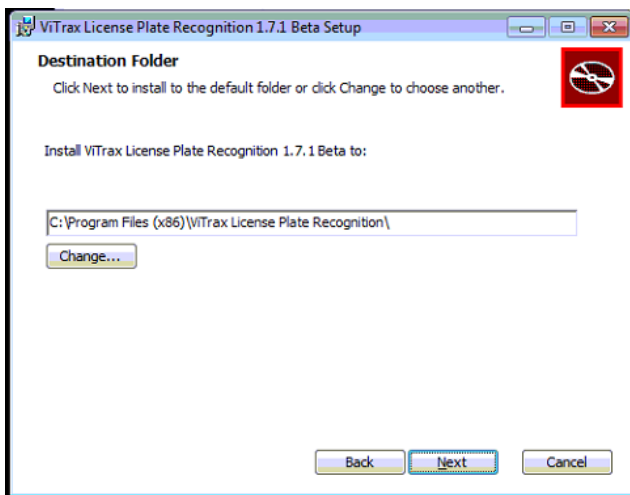


- Нажмите **Далее**.
Открывается экран *Лицензионное соглашение*.



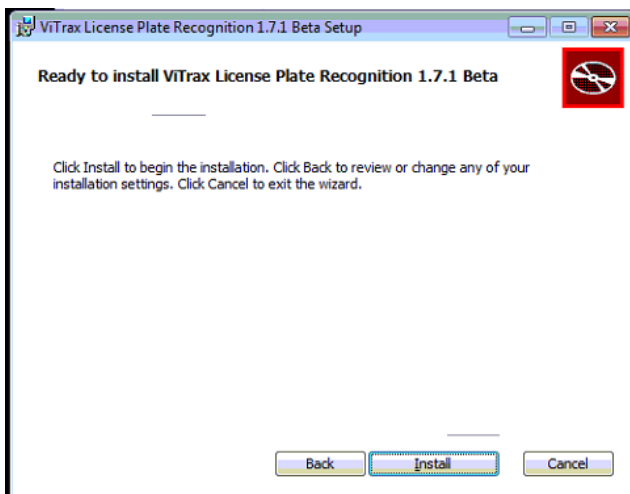
- После ознакомления с Лицензионным соглашением, примите условия и нажмите **Далее**.

5. Открывается экран *Выбор целевого расположения*.



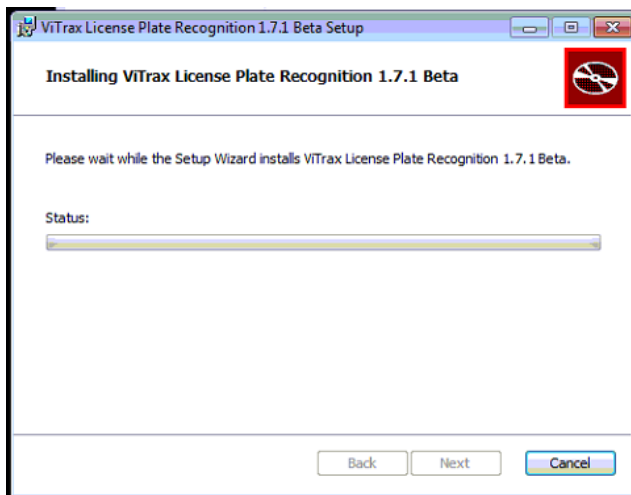
6. Выберите нужное местоположение для установки, нажав **Изменить**, или нажмите **Далее**, чтобы использовать целевое расположение по умолчанию.

Открывается экран *Готово к установке*.



7. Нажмите **Установить**.

Откроется экран *Установка РГН ViTrax*.



Когда установка завершится, откроется экран *Мастер установки завершил работу*.

8. Нажмите **Завершить**.

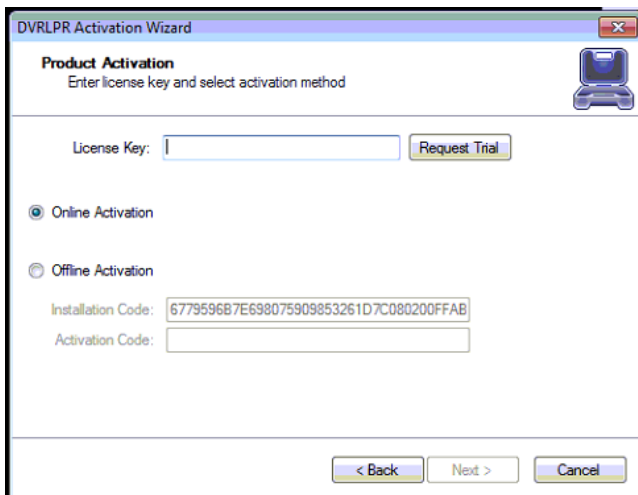
N.4 Активация программного обеспечения РГН

При первом запуске РГН ViTrax LPR появится Мастер активации для введения лицензионного ключа.



1. Нажмите **Далее**.

Откроется экран *Активация продукта*.



2. Введите ваш лицензионный ключ.
Если у вас пока нет лицензионного ключа, вы можете запросить пробную версию на 30 дней.
3. Чтобы получить пробный ключ, нажмите кнопку **Запросить пробную**.



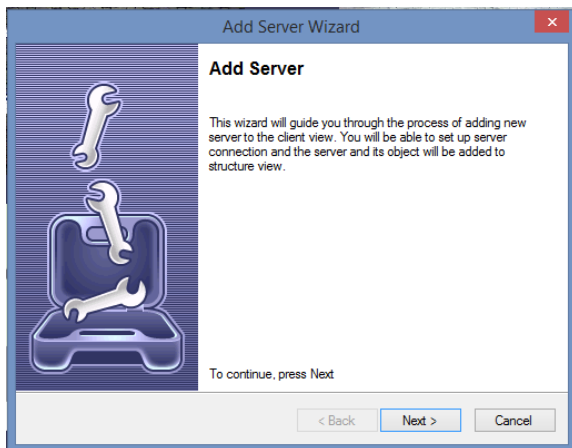
Note

Только один пробный лицензионный ключ может быть присвоен одному общественному IP-адресу, что не позволяет получить два пробных ключа в локальной сети с одним общественным IP-адресом. Пожалуйста, обратитесь в службу поддержки Rosslare в случае возникновения проблем, связанных с лицензионными ключами РГН.

4. Нажмите **Далее**.
Лицензионный ключ активирован.

N.5 Настройка программного обеспечения РГН

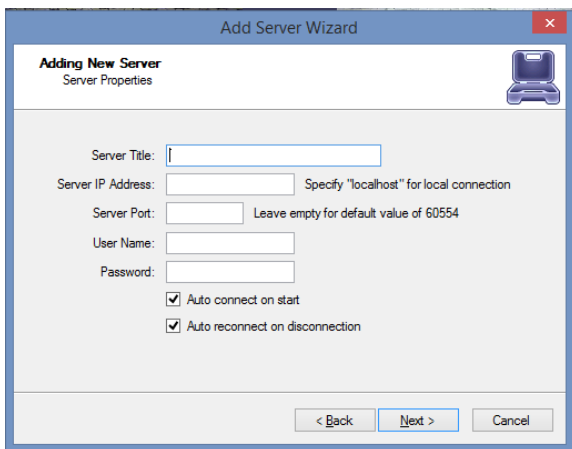
После активации программного обеспечения будет запущен Мастер настройки сервера и вам будет предложено настроить сервер ViTrax для использования с РГН ViTrax.



Вы можете использовать РГН ViTrax с несколькими серверами NVR.

Чтобы настроить программное обеспечение РГН:

1. Нажмите **Далее**.
2. Откроется экран *Добавление нового сервера*.



3. Введите параметры настройки сервера.
4. Нажмите **Далее**.

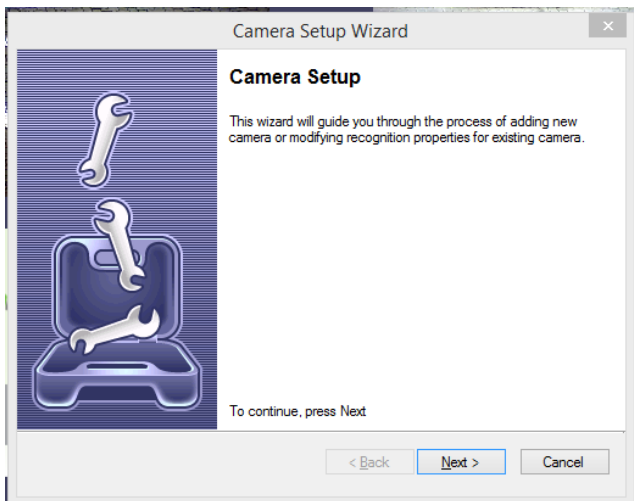
Запустится Мастер настройки камеры, чтобы помочь вам в выборе камеры, используемой для распознавания госномера.



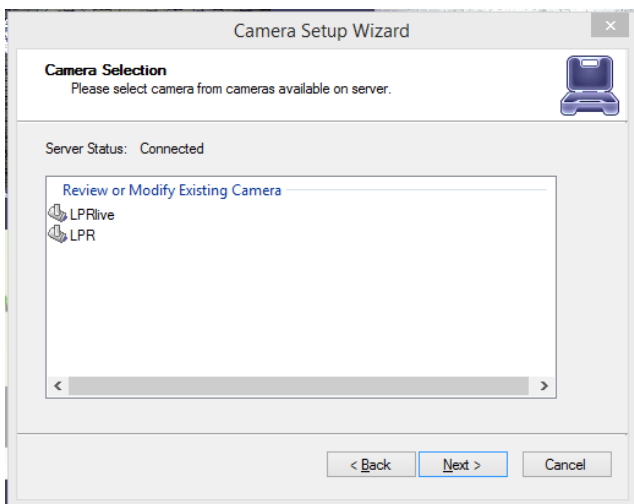
Note

После первоначальной настройки вы можете вернуться св Мастер настройки камеры, щелкнув правой кнопкой мыши значок сервера и выбрав **Мастер настройки камеры**.

- Нажмите на сервер, а затем на Мастер настройки камеры.



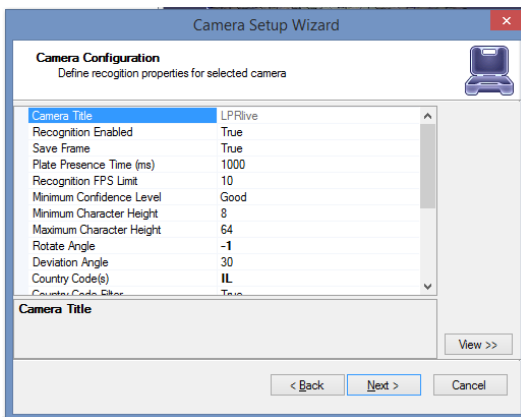
- Нажмите **Далее**:



Программное обеспечение РГН

7. Выберите камеру для настройки и нажмите **Далее**.

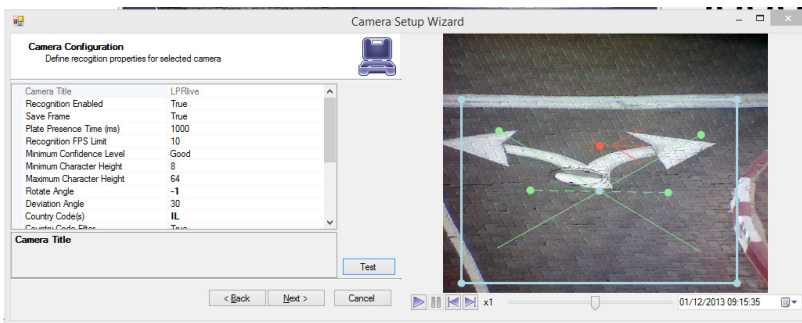
Открывается экран *Настройка камеры*.



Сначала добавьте камеру с настройками по умолчанию. Вы сможете редактировать ее и добавить дополнительные камеры позже. Обратите внимание, что по умолчанию распознавание включено, и в тот момент, когда программное обеспечение начнет принимать видео, загрузка процессора увеличится.

8. Нажмите **Просмотр**.

Открывается экран, содержащий все параметры камеры.



9. Настройте параметры камеры в соответствии с описаниями, приведенными в Таблица 33 в Разделе N.6.

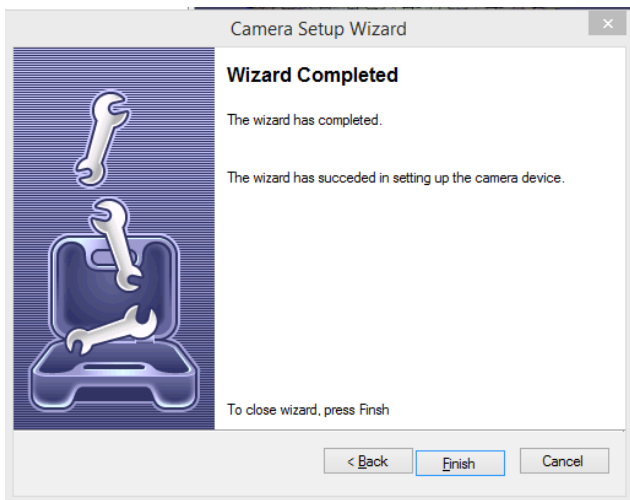


Note

Параметры, отличающиеся от исходных, выделены в Мастере настройки камеры жирным шрифтом.

10. Нажмите **Далее**.

Откроется экран *Мастер завершил работу*.



11. Нажмите **Завершить**.

N.6 Рекомендации по применению

N.6.1 Общие рекомендации

При использовании РГН ViTrax общим требованием к настройке камеры является то, что человеческий глаз может распознавать знаки госномера в каждом кадре. Госномер должен быть виден в кадре размером минимум 2x2 пикселя на один кв. сантиметр.

Номерной знак в кадре должен иметь размер 104x22 пикселя, что подразумевает 200x200 пикселей на кв. метр области просмотра. Например, для видеопотока с разрешением 1920x1080, обзор камеры для РГН должен быть до 10 метров в ширину и 5 метров в высоту.

Минимальная рекомендованная частота кадра для распознавания неподвижной машины – 6.

Минимальная рекомендованная частота кадра для распознавания медленно движущейся машины – 12.

Автоматические функции камеры и объектива должны быть отключены (такие как автодиафрагма, автофокус, компенсация встречной засветки, компенсация вибрации и т.п.). Время выдержки должно быть установлено до приемлемого минимума, чтобы предотвратить размытость. Значение скорости затвора зависит от скорости объекта и угла, под которым объект рассматривается. Машина, движущаяся на скорости 60 км/ч покрывает около 15 см за 0.01 секунды.

Оптимальным параметром для большинства ситуаций является 1/600.

Камера должна быть установлена таким образом, чтобы горизонтальные линии изображения и горизонтальные линии знака были более или менее параллельны. Программное обеспечение обнаруживает и распознает номерной знак приближающейся к камере или удаляющейся от нее машины. Соответствующий горизонтальный угол должен быть в пределах -20 ± 20 градусов, а вертикальный угол – -40 ± 40 градусов. В солнечный день достаточно натурального освещения; однако, крайне рекомендуется использовать дополнительные источники освещения, например, обычный уличный фонарь и/или ИК-подсветку (300 лк) в ночное время.

Настройте камеру на постоянную запись и включите автос затвор, а затем установите диафрагму в почти закрытом положении.

Запишите несколько движущихся машин, а затем проверьте качество записанных знаков в архиве VMS. Если номерной знак размыт, приоткройте диафрагму и проверьте новые записи. Повторяйте процедуру до тех пор, пока качество изображения не будет достаточным для того, чтобы человеческий глаз мог распознать символы номерного знака.

Зафиксируйте диафрагму в последней лучшей позиции.

Должна быть использована аналоговая/IP камера с минимальным разрешением D1 – 768x494 (NTSC) или 752x582 (PAL). Рекомендуемое разрешение - от 720p до 1080p (от 1280x720 до 1920x1080).

Рекомендуется зум-объектив с переменным фокусным расстоянием с максимальным фокусным расстоянием в 80 мм или больше.

N.6.2 Общие примечания

Не существует универсальных рекомендаций для настроек камер, объективов, ИК-подсветки. Для оптимальных результатов распознавания все должно настраиваться в соответствии в реальными условиями на месте.

Рекомендуется разделять электрические источники освещения и ИК-подсветку, так как электрические лампы ослепляют ИК-подсветку и качество распознавания снижается.

Интенсивный электрический свет (обычный уличный фонарь) намного предпочтительней ИК-подсветки.

Для ночного распознавания рекомендуется обрабатывать задний знак транспортного средства, так как он освещен задней подсветкой и камера не ослепляется передними фарами машины.

N.7 Настройка камеры

N.7.1 Общее

Рекомендуются камеры с быстрым затвором, даже если качество принимаемого видеопотока 1080p при 25 кадрах в секунду; с низкой

скоростью затвора, движущиеся объекты в отдельном кадре будут размыты, хотя человеческий глаз видит их ясно при проигрывании видео.

Предпочтительна скорость затвора выше, чем 1/1000с.


Физическое расположение камер также важно для качества распознавания и количества компьютерных ресурсов, требуемых для анализа. Современные компьютеры эффективны в математических расчетах и описывают все в уравнениях и логических операциях. В свою очередь, описание и обработка некоторых абстрактных действий (например считывание знаков) с использованием подобных методов представляет собой нелегкую задачу. Другими словами, обнаружение и прочтение текста для компьютера гораздо сложнее, чем для человека. Поэтому движок распознавания потребляет так много ресурсов.

Выбор хорошего расположения камеры дает более точные результаты и требует меньше ресурсов. Обычно оптимальным местом для установки камеры является место напротив ожидаемого встречного движения транспортного средства для уменьшения относительной боковой скорости намеренного знака по отношению к камере. Это позволяет уменьшить активную зону распознавания и номерной знак будет находиться дольше в поле зрения. Это означает, что больше кадров с изображением номерного знака будут получены движком распознавания для анализа. Имея больше времени анализ может выполняться медленней, тем самым экономя энергию процессора.

Если вы не можете четко распознать номерной знак в кадре, движок распознавания также не сможет.

N.7.2 Параметры настройки камеры

Таблица 33 представляет различные параметры камеры, которые должны быть сконфигурированы при настройке программного обеспечения РГН.



Параметры, отличающиеся от исходных, выделены в Мастере настройки камеры жирным шрифтом.

Таблица 33: Параметры настройки камеры

Поле	Описание
Название камеры	Не может быть изменено в текущей версии
Уровень контрастности	Предполагаемый контраст номерного знака на входных изображениях Средний – Подходит в большинстве случаев, поскольку алгоритм распознавания РГН является адаптивным к различным условиям освещения Низкий – Низкий контраст Высокий – Высокий контраст
Код страны	2-символьный ISO 3166 код страны, в которой был выдан номерной знак (Латвия - LV, Германия - DE, США

Программное обеспечение РГН

Поле	Описание
	<p data-bbox="452 177 493 197">– US)</p> <p data-bbox="452 209 936 229">Поддерживаются номерные знаки следующих стран:</p> <ul data-bbox="463 240 729 1439" style="list-style-type: none"><li data-bbox="463 240 622 261">• Аргентина (AR)<li data-bbox="463 272 622 293">• Австралия (AU)<li data-bbox="463 304 598 325">• Австрия (AT)<li data-bbox="463 336 598 357">• Бельгия (BE)<li data-bbox="463 368 729 389">• Босния и Герцеговина (BA)<li data-bbox="463 400 613 421">• Бразилия (BR)<li data-bbox="463 432 594 453">• Бруней (BN)<li data-bbox="463 464 613 485">• Болгария (BG)<li data-bbox="463 496 568 517">• Чили (CL)<li data-bbox="463 528 620 549">• Колумбия (CO)<li data-bbox="463 560 712 580">• Чешская республика (CZ)<li data-bbox="463 592 586 612">• Дания (DK)<li data-bbox="463 624 598 644">• Эстония (EE)<li data-bbox="463 655 631 676">• Финляндия (FN)<li data-bbox="463 687 605 708">• Франция (FR)<li data-bbox="463 719 617 740">• Германия (DE)<li data-bbox="463 751 613 772">• Хорватия (HR)<li data-bbox="463 783 605 804">• Венгрия (HU)<li data-bbox="463 815 583 836">• Индия (IN)<li data-bbox="463 847 622 868">• Индонезия (ID)<li data-bbox="463 879 594 900">• Израиль (IL)<li data-bbox="463 911 583 932">• Италия (IT)<li data-bbox="463 943 594 963">• Кувейт (KW)<li data-bbox="463 975 586 995">• Латвия (LV)<li data-bbox="463 1007 575 1027">• Литва (LT)<li data-bbox="463 1038 622 1059">• Малайзия (MY)<li data-bbox="463 1070 673 1091">• Новая Зеландия (NZ)<li data-bbox="463 1102 642 1123">• Нидерланды (NL)<li data-bbox="463 1134 594 1155">• Польша (PL)<li data-bbox="463 1166 628 1187">• Португалия (PT)<li data-bbox="463 1198 613 1219">• Румыния (RO)<li data-bbox="463 1230 586 1251">• Россия (RU)<li data-bbox="463 1262 586 1283">• Сербия (RS)<li data-bbox="463 1294 609 1315">• Сингапур (SG)<li data-bbox="463 1326 609 1347">• Словакия (SK)<li data-bbox="463 1358 598 1378">• Испания (ES)<li data-bbox="463 1390 594 1410">• Швеция (SE)

Поле	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> • Швейцария (CH) • Тайвань (TN) • Турция (TR) • Украина (UA) • Великобритания (GB) • США (US) • Вьетнам (VN) <p>Дополнительные страны будут добавлены в будущем.</p>
Угол отклонения	<p>Данный параметр описывает предполагаемую степень отклонения в положении номерного знака относительно горизонтального уровня. Уменьшение угла отклонения повышает качество распознавания поскольку требуется обработка меньшего количества данных. Лучше всего использовать его в сочетании с параметром Угол поворота, который устанавливает постоянный угол корректировки, применяемый к изображению, чтобы движок распознавания воспринимал его как расположенное горизонтально. С этой точки зрения параметр отклонения может быть использован более эффективно. При предварительном просмотре показан при помощи сплошной зеленой линии. Чем меньше угол отклонения, тем меньше нагрузки.</p>
Гистограмма выравнивания	<p>Контролирует применение предварительной обработки корректировки контрастности. Повышает потребление ресурсов процессора и точность распознавания. Рекомендуется оставить его как Ложный.</p>
Маскированный битовый образ	<p>Не применяется в текущей версии</p>
Минимальная/максимальная высота знака	<p>Минимальный и максимальный предполагаемый визуальный размер символов на номерном знаке, как он отображается в видео. В визуальной настройке эти параметры представлены оранжевыми линиями.</p>
Цветовая схема номерного знака	<p>Указывает РГН искать номерные знаки с темными символами на светлом фоне или со светлыми символами на темном фоне.</p>

Программное обеспечение РГН

Поле	Описание
Продолжительность присутствия номерного знака (мс)	<p>Для обнаружения номерные знаки должны быть видны как минимум на протяжении половины кадров в течение этого времени. Увеличение этого значения делает распознавание более точным, но устанавливать его слишком высоким не стоит; иначе, номерные знаки быстро движущихся машин будут игнорироваться по причине недостаточного присутствия в поле зрения. Настройка слишком низкого значения может привести к обнаружению номерных знаков более, чем один раз. Если время присутствия настроено на 200 мс и транспортное средство движется на низкой скорости, то в течение (например) 700 мс времени присутствия могут иметь место два успешных распознавания (по 200 мс каждое) с небольшой разницей в каком-нибудь одном символе.</p> <p>Эффективность параметра также зависит от кадров в секунду.</p> <p>Для обнаружения чисел в короткий период времени (например, если машины проезжают мимо камеры на высокой скорости), частота кадров распознавания должна быть увеличена. Если распознавание выполняется на 7 кадров в секунду, а Продолжительность присутствия настроена на 300–400 мс, за это время будут получены только 2–3 кадра и результат не будет точным. Если машины находятся в поле зрения только в течение короткого времени, увеличьте Продолжительность присутствия номерного знака и Частоту кадров распознавания. Если машины находятся в поле зрения в течение более продолжительного времени, лучше увеличить Продолжительность присутствия номерного знака и уменьшить Частоту кадров распознавания (если требуется).</p>
Точный режим	<p>PM_Normal – для режима видео и изображений в нормальном качестве без шумов и размытости.</p> <p>PM_Mode1 – для изображений с шумами и ночных изображений.</p> <p>PM_Mode2 – для изображений с шумами и ночных изображений, снятых с эффектом размытия движения.</p> <p>PM_Night – для ночных изображений, снятых с ИК-подсветкой.</p>
Распознавание включено	<p>Включает/выключает распознавание. Может также переключаться из контекстного меню камеры в структурной панели.</p> <p>Когда распознавание включено, [123] значок отображается под видеопотоком.</p>

Поле	Описание
Частота кадров распознавания	<p>Desired processing ratcaptured with motion blur effecte of the video stream.</p> <p>Анализ большего числа кадров дает более надежный результат, но также потребляет больше ресурсов процессора. Оптимальный параметр зависит от качества принимаемого видеопотока и скорости, с которой движутся машины. Если номера не очень хорошо видны на видео или машины движутся быстро, рекомендуется увеличить значение. Для потока 25 кадров в секунду, оптимальным параметром будет 7 или 13 кадров в секунду, for even omitting of excessive frames - $25/2 = 12.5$ (13 кадров в секунду, анализируется каждый второй кадр); $25/4 = 6.25$(7 кадров в секунду, анализируется каждый четвертый кадр).</p>
Угол поворота	<p>Указывает, когда оригинальное изображение должно быть повернуто под указанным в градусах углом для горизонтального выравнивания. Влияет на потребление ресурсов процессора и точность распознавания. При предварительном просмотре показан про помощи пунктирной зеленой линии.</p>
Сохранить изображение в базе данных	<p>Данная функция позволяет сохранять снимки во внешней базе данных. РГН может также сохранять информацию только о кадрах, где были обнаружены номерные знаки, и извлекать их из архива DVR при необходимости. Это требует включения архивирования видео на сервере DVR. Дополнительная информация о настройке базы данных приведена ниже.</p>
Прямоугольник сканирования	<p>Прямоугольник сканирования определяет активную область изображения, где происходит распознавание. Область вне прямоугольника не обрабатывается. On the image below, we show the scan rectangle, which covers reasonable range of possible license plate positions. Влияет на потребление ресурсов процессора, точность и скорость распознавания. Чем меньше прямоугольник, тем меньше потребление ресурсов.</p>

Н.8 Примеры параметров Продолжительность присутствия/Частота кадров

Несмотря на то, что эти параметры в высокой степени зависят от настроек видеопотока и камеры, мы представляем некоторые примеры возможных значений для разных видов ситуаций. Не принимайте данные параметры как действительные для вашей настройки.

- Сильное масштабирование камеры на перекрестке под средним углом (среднее по отношению к боковой скорости камеры), машины движутся со средней скоростью:

Продолжительность присутствия номерного знака: 350 мс; Частота кадров распознавания: 7

- Масштабирование камеры на перекрестке под малым углом (низкое по отношению к боковой скорости камеры), машины движутся со скоростью от низкой до средней:

Продолжительность присутствия номерного знака: 750 мс; Частота кадров распознавания: 7

- Камера расположена на потолке внутри автостоянки, направлена на въезд на автостоянку, противоположно движению автомобилей (не под углом), машины движутся с низкой скоростью:

Продолжительность присутствия номерного знака: 1000 мс; Частота кадров распознавания: 3

- Камера направлена на прямую дорогу под средним углом, машины движутся со скоростью от средней до высокой:

Продолжительность присутствия номерного знака: 200 мс; Частота кадров распознавания: 13



**Азиатско-Тихоокеанский
регион, Средний Восток,
Африка**

Rosslare Enterprises Ltd.
Kowloon Bay, Hong Kong
Тел: +852 2795-5630
Факс: +852 2795-1508
support.apac@rosslaresecurity.com

Соединенные Штаты и Канада

Rosslare Security Products, Inc.
Southlake, TX, USA
Бесплатный: +1-866-632-1101
Тел: +1-817-305-0006
Факс: +1-817-305-0069
support.na@rosslaresecurity.com

Европа

Rosslare Israel Ltd.
Rosh HaAyin, Israel
Тел: +972 3 938-6838
Факс: +972 3 938-6830
support.eu@rosslaresecurity.com

Латинская Америка

Rosslare Latin America
Buenos Aires, Argentina
Тел: +54-11-4001-3104
support.la@rosslaresecurity.com

Китай

Rosslare Electronics (Shenzhen) Ltd.
Shenzhen, China
Тел: +86 755 8610 6842
Факс: +86 755 8610 6101
support.cn@rosslaresecurity.com

Индия

Rosslare Electronics India Pvt Ltd.
Тел / Факс: +91 20
40147830
Mobile: +91 9975768824
sales.in@rosslaresecurity.com

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS
www.rosslaresecurity.com

