

Инструкция по настройке программного обеспечения Partizan ACM



BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



1. Минимальные системные требования

- База Данных Microsoft Access/MS SQL Server
- Процессор Pentium II 800М
- Память 1Гб
- Разрешение экрана 1024х876
- Установленное Java RunTime Environment 7 версии и выше, в случае, если данное ПО не установлено, посетите <u>http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jre7-downloads-1880261.html</u> В случае, если Partizan ACM будет использоваться на одном рабочем месте, данным ПО можно пренебречь.

2. Установка программного обеспечения

Перед установкой программного обеспечения убедитесь, что компьютер соответствует минимальным системным требованиям.

Шаги установки программного обеспечения:

- 2.1 Установка программного обеспечения.
- Запустите установщик Partizan ACM 2.0 и выберите язык установки. По умолчанию, выбирается язык соответствующий региональным стандартам (Рис. 1) и нажмите кнопку Далее;



Рис. 1

• Ознакомьтесь с Лицензионным соглашением и нажмите кнопку Согласен (Рис. 2);

BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



📴 Partizan ACM 2.0 i	installation
R	Лицензионное соглашение
	Прочтите условия лицензионного соглашения перед установкой Partizan ACM.
Если вы принимает Partizan ACM, вы д	е условия соглашения, нажмите кнопку Согласен. Чтобы установить олжны принять условия соглашения.
Лицензионное согл Managment	пашение на использование программы Partizan Access Control
Перед использова настоящего лицен означает полное и лицензионного сог Если вы не приним имеете права испо	нием программы, пожалуйста, ознакомътесь с условиями зионного соглашения. Любое использование вами программы и безоговорочное принятие вами условий настоящего -лашения. аете условия лицензионного соглашения в полном объеме, вы не ользовать программу в каких-либо целях.
1. Лицензия Настоящее Лиценз конечным пользов	зионное соглашение («Лицензия») заключено между Вами, ателем («Пользователь») и Partizan Security LLP, Dalton House, 60 👻
Copyright © 2015, Pa	rtizan
	< Назад Согласен Отмена
	Рис. 2

• Выберите каталог для установки программного обеспечения (по умолчанию C:\Program Files(x86)\Partizan\Partizan ACM 2.0), нажмите кнопку «Далее», затем «Установить» и «Завершить» (Рис. 3-5);



Рис. 3





🛃 Partizan ACM 2.0 installa	ation	
1	Все готово для начала у Программа установки готов АСМ на Ваш компьютер.	с тановки а начать установку Partizan
Нажмите Установить для ввести информацию для	начала установки или Назад, чт установки.	обы проверить или заново
Каталог установки: C:\Program Files (x86)\ Программная группа: Partizan\Partizan ACM 2	Partizan\Partizan ACM 2.0 2.0	
Ярлыки программы: Создать ярлык на раб	очем столе	
Copyright © 2015, Partizan	< Назад	Установить Отмена

Рис. 4



Рис. 5

2.2. Установка базы данных (БД). Если будет использоваться MS Access, то данный шаг можно пропустить. В противном случае необходимо установить Microsoft SQL Server.





После установки Microsoft SQL Server, запускаем Microsoft SQL Server Management Studio.

Выбираем правой клавишей мышки **Databases->Attach->Add...**->C:\Program Files\Partizan\Partizan ACM1.0\Database**\AXData.mdf** (Рис. 6) -> (Рис. 7) -> (Рис. 8) -> (Рис. 9).

🍢 Microsoft SQL Serve	r Management Studio	
File Edit View Deb	oug Tools Window Community	He
🕴 🔔 New Query 🛅 🚺	} 🚰 🗔 🍮 🕰 💂	
Object Explorer	+ ₽ ×	
Connect 🕶 📑 📑	T 🛃 📓	
C\SQLEXPRESS (S Databases	SQL Server 10.50.2500 - РС\Ив	
E Security	New Database	
E Replication	Attach	
🕀 🚞 Manageme	Restore Database	
	Restore Files and Filegroups	
	Start PowerShell	
	Reports	•
	Refresh	
1		

Рис. 6

Attach Databases						
Selecta page	🔄 Script 👻 📑 Help					
	Databases to attach:					
	MDF File Location	Database	Attach As	Owner	Status	Message
			A	\dd	Re	emove
	5.1 1.4					

Рис. 7

BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



Open File	
Look in:	📔 Database 💌
Desktop My Projects	Имя • Дата изменения • Тип AXData AXData HXData
My Computer	
	Рис. 8



Рис. 9

BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



2.3Перенос данных меду БД. В случае, если использовался mdf-файл в качестве БД и возникла необходимость перехода на MicrosoftSQL Server, можно воспользоваться программой DataMoveToolNew (по умолчанию C:\Program Files\Partizan\Partizan ACM) для переноса данных

Обмен данн	ыми между Е	БД		1.Выбор баз	вы источник
Access					
	Файл БД:	C:\Program Files (x86)\	Partizan\Partizan AC	M1.0\Database\HXData.m	ıdb
💿 SQL сервер					
	БД:	AXData]	
	SQL cepsep: 1	LocalHost			
	Аутентифика	ция			
	Windows	5			
	⊚ SQL + wi	indows			
	Пар	роль: 8а			
	Пользовая	тель:			Тест соедин
					Дале
Обмен данными	1 между БД			2 B ыбор базь	ыприемник
Обмен данными Обмен данны Ф Ассеss	1 между БД ыми между І	5д		2. Выбор базь	ы приемник
Обмен данными Обмен данн @ Access	и между БД ыми между I Ассевя:	БД C:\Program Files (x86)\	Partizan\Partizan A0	2. Выбор базн M1.0'Database'HXData.m	ы приемник ыdb
Обмен данными Обмен данн	1 между БД ыми между Р Ассеss:	БД С:'Program Files (x86)\\	Partizan\Partizan AO	2. Выбор базн :M1.0'Database'HXData.m	идь
 Обмен данными Обмен данни Обмен данни Ассезя SQL сервер 	и между БД ыми между Р Ассезз: БД:	БД С:Program Files (x86)\ AXData	Partizan\Partizan A(2. Выбор базн CM1.0 Database HXData.m	ы приемник ыdb
Обмен данными Обмен данн	1 между БД ыми между F Ассеss: БД:	БД С:'Program Files (x86)) AXData	Partizan'Partizan AC	2. Выбор базн M1.0'Database'HXData.m	ы приемник adb
Обмен данными Обмен данн	а между БД ЫМИ Между I Ассезз: БД: SQL сервер: 1	БД С:'Program Files (x86)\ AXData LocalHost	Partizan\Partizan A(2. Выбор базн CM1.0'Database'HXData.m	ы приемник hdb
Обмен данными Обмен данн • Access SQL сервер	1 между БД ЫМИ Между Р Ассезз: БД: SQL сервер: П Аутентифика	БД C:Program Files (x86) AXData LocalHost	Partizan'Partizan AC	2. Выбор базн XM1.0'Database'HXData.m	ы приемник ывь
Обмен данными Обмен данн Access SQL сервер	1 между БД ЫМИ Между F Ассезя: БД: SQL сервер: П Аутентифика © Windows	БД C:'Program Files (x86)\ AXData LocalHost щия	Partizan\Partizan AC	2. Выбор базн CM1.0'Database'HXData.m	ы приемник аdь
Обмен данными Обмен данн (a) Access (b) SQL сервер	и между БД БІМИ Между І Ассезз: БД: SQL сервер: І Аутентифика © Windows © SQL	БД C:\Program Files (x86)\ AXData LocalHost в	Partizan'Partizan AC	2. Выбор базн M1.0'Database'HXData.rr	ы приемник ыdb
Обмен данными Обмен данн Access SQL сервер	1 между БД ЫМИ Между F Ассезя: БД: SQL сервер: П Аутентифика © SQL Пар	БД C:Program Files (x86)) AXData LocalHost яция s	Partizan'Partizan AC	2. Выбор базн CM1.0'Database'HXData.m	ца приемник 146
Обмен данными Обмен данн (a) Access (b) SQL сервер	а между БД БІМИ Между І Ассезз: БД: SQL сервер: П Аутентифика @ Windows @ SQL Пар Пользова:	БД C:\Program Files (x86)\ AXData LocalHost щия s роль: Ва тель:	Partizan\Partizan AC	2. Выбор базн CM1.0 Database HXData.m	ы приемник hdb
Обмен данными Обмен данн (a) Access (b) SQL сервер	1 между БД БІМИ Между Р Ассезз: БД: SQL сервер: П Аутентифика © Windows © SQL Пар Пользова:	БД C: Program Files (x86) AXData LocalHost щия s pons: ва rens:	Partizan'Partizan AC	2. Выбор базн 2M1.0/Database/HXData.m	ы приемник hdb
Обмен данными Обмен данн (a) Access (b) SQL сервер	1 между БД БІМИ Между І Ассезз: БД: SQL сервер: П Аутентифика @ Windows @ SQL Пар Пользова:	БД C:'Program Files (x86)\ AXData LocalHost ащия s роль: Ва тель:	Partizan\Partizan AC	2. Выбор базн CM1.0 Database HXData.m	ы приемник hdb Тест соедин

.com

FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



Рис. 10,11 Выбор базы источника и приемника

🛞 Обмен данными между БД	
Обмен данными между БД	3. События
Импортировать данные от:	
2008-12-02	
	Далее

Рис. 12 Выбор начальной даты событий для импорта

🚷 Обмен данными между БД		
Обмен данными между БД		4.Импорт
Таблица:		
Кол. :		
Запись: 0		
Импорт записей	Начать	
	отмена	
		Выхол

Рис. 13 Импорт данных





🔟 Конфигурация базы данных	
 Доступ к базе данных SQL Сервер 	
Файл базы данных. Database\HXData.mdb	
Тест соединения	
	ОК Закрыть

Рис. 14 Выбрать нужный тип БД в Partizan ACM

2.4Настройка серверного ПО для запуска Partizan ACM с нескольких рабочих мест.

После установки программного обеспечения и при запуске Partizan Server.bat(C:\Program Files (x86)\Partizan\Partizan ACM 2.0\bin\server.bat), откройте любой браузер и в адресной строке введите localhost:8088 (Порт для доступа к сервису можно изменить в файле config.ini) и введите данные для авторизации (по умолчанию логин и пароль admin).

🗋 localhost:8088/#!login	
	Please login to access the application. (admin/admin)
	User:*
	Your Login (eg. admin)
	Password:*
	Login
Due 1	

Рис 15. Авторизация в сервисе





Отроется вкладка с возможностью выбора языка сервиса, добавления/редактирования контроллеров (Рис. 16).

Конфигура АСМ	тор п	ussian (Russia) 🔹 💿	бновить Доб	бавить	Пользователи Выйти	Перезагрузить
ІР АДРЕС	ΠΟΡΤ	ВИРТУАЛЬНЫЙ ПОРТ	СТАТУС	ACM	РЕДАКТИРОВАТЬ	удалить

Рис. 16.

Нажав на кнопку «Добавить» появится окно для добавления контроллера (Рис. 17)

Настроить контроллер	×
IP apped	
г адрес	1
109.95.48.77	
Порт контроллера	
1254	
Виртуальный порт	
28000]
Сохранить Закрыть	

Рис. 17

Необходимо заполнить следующие параметры и нажать кнопку сохранить:

- ІР адрес контроллера;
- Порт для доступа к конроллеру (По умолчанию 8000);
- Виртуальный порт для добавления контроллера в программное обеспечение.

BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



Если статус контроллера будет Подключен или Connected, значит связь с контроллером успешна и можно добавлять контроллер в софт Partizan ACM. Только добавлять нужно уже не используя IP адрес и порт контроллера, а используя IP адрес и виртуальный порт компьютера, на котором установлена серверная часть.

3. Настройка Partizan ACM



При запуске программного обеспечения появится следующее окно (Рис. 18)

Рис. 18 Окно запуска программного обеспечения

В программном обеспечении при установке создан пользователь по умолчанию **admin**. Поле пароль оставьте пустым. В дальнейшем Вы сможете самостоятельно создать пользователей и разграничить права доступа.

В основном интерфейсе программного обеспечения (Рис. 19) можно выделить 5 функциональных областей:

- 1. Основное меню
- 2. Дополнительное меню, возможности сгруппированы по сходным задачам;
- 3. Активная вкладка (по умолчанию это вкладка «Устройства»);
- 4. Логи, события, окно фото идентификации.

BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



Рис. 19 Основной интерфейс программного обеспечения

3.1 Вкладка «Устройства».

Данная вкладка предназначена для добавления и настройки параметров контроллера, управления точками прохода. Состоит из следующих функциональных блоков:

• Область. Данный блок предназначен для группировки контроллеров. По умолчанию создана область «Все». Вызвав контекстное меню правой кнопкой мыши, можно сделать следующие операции (Рис. 20);



бласть		Интерфейс
···· Bce		-4 485(COM1)
	Открыть все	двери для области
	Закрыть все	двери для области
	Заблокирова	ать все двери для области
	Разблокиров	зать все двери для области
	Свободный і	проход
	Новая облас	ть
	Настройка о	тображаемых полей
	Обновить	
_		

Рис. 20 Функциональный блок область

• Добавление/редактирование параметров контроллера. Данный блок предназначен для добавления в программное обеспечение контроллеров и их настроек (Рис. 21);

Интерфейс		Состояние	Тип модели	Связь	Отключен	Серийный номер	IP адрес	Порт	Область	Домен
485(COM1) TCP/IP(TCP/IP)										
L 🖂 1			PAC-1X.XX/PAM-1X.XX	TCP/IP				8000		
	Обновить параметры Загрузить данные карт Остановка работы Редактировать Удалить	, 								
	Устройство	•								
	Настройка отображае	мых полей								
	Экспорт/Печать	· · · ·								
	г	 04	.	<u>.</u>	<i>с</i> – п					

- Рис. 21. Функциональный блок Добавление контроллеров
- Добавление/редактирование параметров точек прохода. Данный блок предназначен для настроек точек прохода и для управления ими (Рис. 22);

C



1.@eeps1	Открыть дверь Закрыть дверь		_
	Управление	Свободный проход	
	Редактировать	Заблокировать	
	Временная зона	Разблокировать	
	Иконки	Открыть двери области	•
	Тест	Закрыть двери области	•
		Заблокировать двери области	•
		Разблокировать двери области	•
		Тревога	
		Сброс тревоги	
		Пожарная тревога	
		Сброс пожарной тревоги	

Рис. 22 Управление точками прохода

3.1.1. Добавление контроллера

Существует 2 варианта подключения оборудования:

- RS-485. Для данного варианта необходимо использовать преобразователь RS-485/RS-232. При добавлении оборудования необходимо выбрать COM-порт к которому подключен преобразователь;
- ТСР IP. Для данного режима работы необходимо чтобы ПК и контроллер были в одной подсети. На стикере на контроллере нанесена информация по умолчанию. Изменить IP-адрес можно через Web-браузер (Рис. 23). Для доступа к устройству необходимо ввести следующие данные:
 - о Логин admin
 - о Пароль 888888



PARTIZAN		Partizan AC	
Управление	Настоі	йки сети	
Параметры	T: 10 201	1 10 11 25 A 1722 TETT 21 105 WOULDE21 DO 105	
Точка прохода	Time:May 19 201	4 19:11:23,A1035,1r 1P;04 453 W 0;46304,K5463	
485 считыватели	MAC:	00:04:A3:E3:17:47	
Временные зоны	Имя:	1DOORBOXCONTROL	
Пропуска	IP адрес:	192.168.0.71	
События по пропускам	Порт:		
Тророниц но соблатия	Шлюз:		
тревожные сооытия	Маска подсети: Сохранить	235.235.235.0	
Дата/время	Coxpannio		
Сеть	Примечание:]	Пожалуйста перезагрузите контроллер после сохранения изменений!	
Пользователи			
		Partizan Access Control version:5.00 Date:2013-08-23 Copyright © 2014	

Рис. 23 Настройка сетевых параметров через Web-интерфейс

Для добавления контроллера необходимо в функциональном блоке *Добавление/редактирование параметров контроллера* вызвать контекстное меню правой кнопкой мыши и выбрать пункт «Новый контроллер» или нажать комбинацию клавиш Ctrl+Alt+A. При подключении контроллера необходимо указать (Рис. 24):

- 1. Имя;
- 2. Серийный номер (Указан на контроллере);
- 3. Тип модели;
- Выбрать вариант подключения к контроллеру RS-485 или TCP/IP. В случае, если выбран TCP/IP, необходимо заполнить поле IP адрес при подключении используя IP адрес или домен при подключении используя динамический IP адрес и указать порт для доступа к контроллеру (по умолчанию 8000). В случае если выбран RS-485, необходимо выбрать COM-порт;
- 5. Область для группировки контроллеров;
- 6. После успешного добавления контроллера становится активным кнопка *Далее,* которая позволяет настроить дополнительные параметры контроллера (Рис. 25):
 - а. Зона контроля повторного прохода. Используется для группировки контроллеров в общие зоны для контроля повторного прохода;
 - b. *Длительность тревоги и пожарной тревоги*. Числовое значение в секундах для настройки длительности тревог. 99 означает отсутствие ограничений;
 - с. Объединение в шлюз. Опция позволяющая группировать точки прохода у двух и четырех-дверных контроллеров в шлюз. В режиме шлюза точки прохода



работают по следующему алгоритму: в случае, если одна из точек прохода открыта, считыватели и кнопки выхода второй блокируются. После закрытия первой точки прохода, вторая переходит в штатный режим. Для корректной работы данного режима необходимо использование СМК;

d. *Тревожный код*. При вводе данного кода (от 4 до 6 цифр), будет сгенерировано событие «тревога двери». Для ввода необходим считыватель с клавиатурой.

🚺 Добавить/Редактирова	ать контроллер		
Имя			
Серийный номер			
TWN MODELIN PAC-1X.XX/PAM-	1X.XX	-	
TCP/IP	© RS-485		
IP адре	∝ 192.168.0.100	Порт.	8000
Доме	ж		
Отключать			
Область: 1		-	Далее
		<u>о</u> к	<u>З</u> акрыть

Рис. 24 Добавление контроллера

🔟 Дополнительн	ные параметры конт	роллера
Зона контроля повторного прохода:	1	
Длительность тревоги:	10	(1-65535) 99 означает отсутствие ограничений
Длительность пожарной тревоги:	99	(1-65535) 99 означает отсутствие ограничений
	Объединение в шлюз дверей 1-2	
	Объединение в шлюз дверей 3-4	
Тревожный код:		
		<u>О</u> К <u>З</u> акрыть

Рис. 25 Дополнительные параметры контроллера





При успешном добавлении контроллера, иконки точек прохода будут зеленые, при неудачном - серые. В логе событий появится событие «подключение к контроллеру» (Рис. 26).

Partizan AC			Система • Управление •	Контроль	доступа 👻 Па	атрулирование	🔹 Учет р	абочего врем	вни 🗸 🗸	Запись 👻 Пом	ощь 🔸		- 1	X E
	T 6				3		0	22	30	8		9	-	
Устройство Права дост	упа Бюро пропусков Карт	а События по ка	артам Тревожные событ	я Подсчет	Выходные дни Т	Гип события	Камера	Опции	Лог	Права доступа	а Описание	Заблокировать	Домашн	яя стран 🖕
Область	Интерфейс		Состояние		Номер модели	Связ	ь	B	лю Сер	ийный номер	IP адрес	Порт	Груп	па Обла
Bce	485(COM1)													
	DOORBOXCONTR	10L			Cep? PAC-1X.XX/PA	M-1X TCP/IP	p		12		192.168.0.71	8000	1	
		ROL			Cep? PAC-1X XX/PA	M-1X TCP/IF	P		13		192 168.0.177	8000	1	
	<	1.Dort												
Сери Пользователь	Время	Событи	я		Еще	DODREOVCONT	POL Oranda via	10.42				Результат		
			Bufforonii 1											

Рис. 26 Успешное добавление контроллера

3.1.2 Настройка точек прохода. После добавления контроллера необходимо настроить точки прохода. Для этого необходимо вызвать контекстное меню и выбрать пункт меню «**Редактировать»** (Рис.27).





🔟 Изменение п	араметров точки прох	ода
Имя:	Дверь1	
Длительность открытия замка(с):	5	(1-65535)99 означает отсутствие ограничений
Замок открыт сверх нормы(с):	5	1-255
Многопользовательский:	0	Вход и выход 🔹
	 Тревога если точка прохода открыта Репистировать направление прохода Учитывается в учете рабочего време 	сверх нормы ни
Тревоги		
Длительность тревопи:	10 (1-65535)99 означает от	гсутствие ограничений
Элементы тревопи:	Взлом точки прохода	Точка прохода открыта сверх нормы
	Неверная карта	Поднесение карты вне рабочее время
		<u>О</u> К <u>З</u> акрыть

Рис. 27 Настройка точки прохода

- Имя точки прохода;
- Длительность открытия замка. Может принимать значение в пределах от 1 до 65535 секунд. 99 означает отсутствие ограничений;
- Замок открыт сверх нормы. Может принимать значения в пределах от 1 до 255 секунд. Для корректной работы необходимо подключение СМК;
- Тревога, если дверь открыта сверх нормы. Будет срабатывать тревога, в случае если превышен параметр, указанный в меню «Замок открыт сверх нормы»;
- Регистрировать направление прохода. В случае если галочка не установлена контроллер не будет разделять события на вход и выход.
- Использовать для учета рабочего времени. Необходимо установить галочку в случае, если точка прохода будет задействована в учете рабочего времени (УРВ);
- Время длительности тревоги. Время звукового оповещения о тревоге. Может принимать значение в пределах от 1 до 65535 секунд. 99 означает отсутствие ограничений;
- Тревога при взломе. Будет срабатывать при взломе двери, для корректной работы необходим установленный СМК;

BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



- Дверь открыта сверх нормы. Будет срабатывать тревога, в случае если превышен параметр, указанный в меню «Дверь открыта сверх нормы»;
- Неверная карта. Тревога при использовании не зарегистрированных идентификаторов;
- Поднесение карты вне рабочего времени. Тревога при нарушении временных зон.

3.1.3.Настройка временных зон. После настройки параметров точки прохода, необходимо настроить временные зоны (Рис. 28).

- Можно создать 8 временных зон для контроллеров на 4 точки прохода и 16 временных зон для контроллеров на 1 или 2 точки прохода.
- В границах необходимо указать временные и дневные рамки;
- Режим верификации. Выбираем режим работы точки прохода:
 - *Карта.* В данном режиме используется бесконтактный идентификатор для идентификации;
 - Пароль. В данном режиме используется пароль. Он может достигать 6 знаков;
 - Карта + Пароль. В данном режиме сначала нужно использовать бесконтактный идентификатор, а потом ввести пароль;
 - Две карты. В данном режиме необходимо использовать два бесконтактных идентификатора для прохода через дверь;
 - Свободный проход. В данном режиме точка прохода перейдет в статус «Свободный проход», после поднесения любого идентификатора из списка разрешенных. Точка прохода автоматически перейдет в штатный режим при истечении срока действия временной зоны;
 - Карта или пароль. В данном режиме для прохождения точки прохода необходимо использовать или бесконтактный идентификатор или ввести пароль, назначенный пользователю;
 - *Таймер двери*. В данном режиме точка прохода автоматически открывается на вход при начале временной зоны;
 - Таймер тревожного выхода. В данном режиме можно автоматизировать сработку тревожного выхода при начале временной зоны;
 - Отпустить кнопку временной зоны. В данном режиме можно автоматически блокировать кнопку выхода по расписанию.
 - Истечение срока. Указываем окончание работы временной зоны;
- Включить запрет двойного прохода включает функцию Anti Pass Back.

BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



👖 Настрой	ка временной зоны
	🕼 Включить
Имя:	DoorTime1
Границы времени:	0:00:00 🚔 - 23:59:59 🚔
Границы даты:	
	Понедельник У Вторник У Среда У Четверг
	📝 Пятница 📝 Суббота 📝 Воскресенье 📝 Выходной день
Режим верификации:	Карта Включить запрет повторного прохода
Срок действия:	2000-01-01 🔲 🛪 01.01.2000 - без ограничений
Группа карт:	0
	<u>О</u> К <u>З</u> акрыть

Рис. 28 Настройка временных зон

После изменения конфигурации точек прохода необходимо загрузить конфигурацию в контроллер. Для этого вызываем контекстное меню контроллера и выбираем обновить параметры (Рис. 29).

Интерфейс	Состояние		Номер модели	Связь	Вклю	Серийный номер	IP адрес	Порт	Группа	Область
485(COM1)										
E E TCP/IP/TCP/IP)	Обновить параметры Iarрузить данные карт Остановка работы Hoвый контроллер Ctrl+ Icrpoйство Hoвый последовательный п Hacтpoйка отображаемых п кспорт/Печать Ianpoc (Alt+A hopт юлей Ctrl+Q	Cep? PAC-1X.XX/PAM-1X	TCP/IP		1	109.95.48.77	20000	1	







3.2. Разграничение прав доступа

На вкладке «Права доступа» создаются права доступа для пользователей (Рис. 30)

- Имя уровня доступа. Уникальный идентификатор прав доступа.
- Установив галочку напротив каждой точки прохода, вы включаете возможность прохода через точку прохода.

Имя уровня доступа: All Door													
Трава доступа Лифт													
Права доступа(Дверь)	Временн	ная зона	1	2	3	4	5	6 7	Выходно	Верифика	Дата истечени	Запрет п	Группа
Door1	li l												
🛓 📃 1.DoorTime1	0:00:00-23	.59.59	•	•	=	•		• •	2	Карта	01.01.2000	Нет	
Deer	Только	DYA3ATL BCP		Пол	THOC	тью		Све	рнуть				
nouce: Jain	Только зтантельны. По	оказать все		Пол	пнос	тью		Све	рнуть				
Понос	Только стемтельнь) По	оказать все		Пол	пнос	тью Нуть		Све	рнуть				
Novec Jain	Только трительнь) По	оказать все		Пол	пнос	тью		Све	DHYTE ICE				

Рис. 30. Настройка прав доступа

3.3. Бюро пропускного режима

На вкладке «Бюро пропусков» заполняются личные данные сотрудников (Рис. 31).



Рис. 31 Бюро пропусков

- В области отдел создается иерархическая структура предприятия;
- В области ID можно разделить сотрудников по должностям;
- Вызвав контекстное меню в области пользователей, можно:
 - Добавить нового сотрудника;
 - Редактировать данные о сотруднике;
 - о Выдать пропуск;
 - о Заменить сотруднику пропуск;
 - о Назначить сотруднику права доступа;
 - о Загрузить данные о картах в контроллер;

BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



- о Загрузить данные о картах через СОМ порт;
- о График учета рабочего времени;
- Удалить (заблокировать карту);
- о Увольнение;
- Удалить (сотрудника из списка);
- Настроить список отображаемых полей;
- о Экспорт/Печать;
- о Установить срок действия пропуска (по умолчанию бессрочный);

Добавление нового пользователя (Рис.32).

абельный номер:				Фото1 Фото2	
Имя					Файл
Фамилия					Вставить
Пол:	Мужской	~			USP Purses
День рождения.	01.10.1994				ОЗВ Видео
Активация:	07.10.2014				Скриншот
ия срока действия:	07.10.2024				Захват2
	Inclusion of the second s				
			Телефок:		
Отдел:		*	Адрес:		
Должность:		~	Удостоверение:		
			Почта:		
			Автомобиль:		
Примечание	1:		Примечание3:		
			Примечание4:		

Рис. 32 Добавление нового пользователя

- Табельный номер;
- Имя, Фамилия пользователя;
- Пол. Мужской/женский;
- День рождения;
- Активация и срок действия. Указание срока действия пропуска;
- Отдел;
- Должность;
- Выдача фотографии. Возможны следующие варианты:

BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



- о Выбрать изображение на компьютере;
- о Вставить изображение из буфера обмена;
- Захватить изображение используя веб-камеру;
- о Использовать подключенные камеры;
- Личная информация.

Теперь необходимо выдать пользователю пропуск (Рис. 33).

На данный момент номер карты можно ввести тремя способами:

- Ввести вручную или скопировать с лога событий;
- Использовать точку доступа для регистрации идентификатора. Для этого нужно выбрать необходимую точку доступа из ниспадающего списка и поднести идентификатор к считывателю на заданной точке прохода;
- Использовать USB-считыватель для регистрации карт.

После выдачи пропуска, данные о пропусках необходимо загрузить в контроллеры.

🔟 Выдать	пропуск	
	— .	
RWN.	Test	
Карта:	7210492	Точка доступа: None 🗸
Пароль:	••••	
ата истечения срока действия	2025-01-09 🗐 🔻 0:0	0:00
		ОК Закрыть

Рис. 33. Выдача пропуска





4. Отчеты

4.1. Отчет события по картам

Для доступа к Отчетам необходимо воспользоваться дополнительным меню Отчеты и выбрать События по картам. Для формирования отчета нужно вызвать контекстное меню и выбрать Запрос или нажать комбинацию клавиш Ctrl+Q. В открывшемся окне необходимо выбрать необходимые параметры и нажать кнопку ОК (Рис. 34)

📘 Запрос со	бытий по картам
Время:	Из 2015-07-01 в 20
Номер карты:	Сегодня
Табельный номер:	Прошлая неделя
Имя:	Текущая неделя
Фамилия: Отдел:	Прошлый месяц Текущий месяц
Должность:	Следующий месяц
Параметр устройства:	
Параметр события:	
	ОК Закрыть

Рис. 34 Запрос событий по картам

- Сначала необходимо выбрать интервал дат и времени, по которому будет строится отчет. Можно использовать специальные фильтры, которые позволят выбрать наиболее используемые временные интервалы;
- Номер Карты. Здесь можно указать через запятую номера карт, которые интересуют;
- Табельный номер Имя Фамилия. Аналогично Номеру карты;

BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



• Отдел, Должность, Параметр устройства и Параметры событий. В данных меню с помощью всплывающих окон можно детализировать параметры отчета. На рис. 35 отображено всплывающее окно для выбора точек прохода

📜 Выбрать		
область	Контроллер	Дверь
□ 1	☑ 1	🔽 Дверь1
2		
выбор всех	выбор всех	выбор всех
		<u>О</u> К <u>З</u> акрыть

Рис. 35 Выбор точек прохода для отчета

При нажатии на кнопку ОК сформируется отчет. Пример выполнения отчета на рис. 36

2015-02-23 11:22:25	7210492	Неправильная временн	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-02-16 14:43:33	7210492	Успешный выход	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-02-16 12:44:44	7210492	Успешный вход	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-02-05 14:39:02	7210492	Успешный вход	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-02-05 14:37:57	7210492	Успешный вход	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-02-05 14:37:43	7210492	Успешный вход	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-02-02 8:47:05	7210492	Успешный выход	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-02-02 8:46:58	7210492	Успешный вход	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-02-02 8:46:27	7210492	Успешный выход	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-02-02 8:46:22	7210492	Успешный вход	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-02-02 8:34:01	7210492	Успешный выход		Test	Тест 8:00-11:00 четверг		Механический цех
2015-02-02 8:33:27	7210492	Успешный вход	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-02-02 8:27:36	7210492	Успешный вход	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-02-02 8:27:31	7210492	Успешный вход	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-02-02 8:27:26	7210492	Успешный вход	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-02-02 8:27:20	7210492	Успешный вход	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-02-02 8:26:22	7210492	Неправильная временн	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-02-02 8:26:19	7210492	Неправильная временн	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-01-30 16:48:26	7210492	Неправильная временн	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-01-30 16:48:18	7210492	Неправильная временн	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-01-30 16:30:47	7210492	Неправильная временн	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех
2015-01-30 16:30:44	7210492	Неправильная временн	250	Test	Тест 8:00-11:00 четверг	2025-01-09	Механический цех

Рис. 36 Пример выполнения отчета





4.2. Отчет тревожные события

Данный отчет формирует отчет по тревогам в системе (Рис. 37)

<u></u> Запрос	с трев	южных со	бытий		
Время:	Из	2015-07-01		•	
	в	2015-07-01	23:59	59	
Параметр устройства:					
Параметр события:					
Пользователь:				-	
				<u>)</u> К <u>З</u> акрыть	

Рис. 37 Отчет тревожные события

Можно детализировать отчет, выбрав только необходимые тревожные события (Рис. 38)

TIONO			
39	Тревога		
40	Тревога А		
41	Тревога Б		
47	Тревога		
48	Тампер тревога		
49	APB alarm		
56	Тревога двери		
57	Дверь открыта слишком долго		
58	Дверь разблокирована		
59	Дверь открыта		
72	Пожарная тревога		
73	Дверь разблокирована		

Рис. 38 Выбор событий для отчета





С результатом выполнения запроса можно ознакомится на рис 39.

Время	Событие	Область	Контроллер	Дверь	Изображение
2015-01-09 11:37:37	Пожарная тревога				20150109113737-Турникет-Door1
2015-01-09 11:37:40	Пожарная тревога				20150109113740-Турникет-Door1
2015-01-09 11:37:42	Тревога Б				20150109113742-Турникет-Door1
2015-01-09 11:37:51	Дверь закрыта				20150109113751-Турникет-Door1
2015-01-09 14:41:31	Пожарная тревога				20150109144131-Турникет-Door1
2015-01-09 14:41:35	Тревога Б				20150109144135-Турникет-Door1

Рис 39. Пример выполнения запроса тревожных событий

4.3. Отчет подсчет событий по картам

Для начала нужно зайти в Опции и задать временные интервалы, которые необходимо анализировать. Предположим стоит задача, проанализировать время прихода на работу сотрудников. Для этого создаем 4 временных интервала 8:30-9:05, 9:05-9:15, 9:15-9:30, 9:30-11:00 (Рис 40).

<u></u> Опции				
	Имя	Начало	Окончание	Игнорировать между(сек)
Tone1	8:30-9:05	8:30:00	9:05:00 🚔	0
🔽 Поле2	9:05-9:15	9:05:01	9:15:00	0
🔽 Поле3	9:15-9:30	9:15:01	9:30:00	0
🔽 Поле7	9:30-11:00	9:30:00	11:00:00	0
Поле8		0:00:00	0:00:00	0
Поле4		0:00:00	0:00:00	0
Поле5		0:00:00	0:00:00	0
Полеб		0:00:00	0:00:00	0
Фильтр			<u>о</u> к	<u>О</u> пции

Рис. 40. Опции отчета





После чего вызвав контекстное меню формируем необходимую нам детализацию отчета (Рис. 41). Откроется стандартное окно поиска событий по картам, где мы выбираем интервалы дат. При формировании отчета смотрим на результат (Рис.42)

Запрос	Ctrl+Q
Запрос за н	еделю
Запрос за м	лесяц
Итоговый з	апрос
Опции	
Конфигура	ция
Экспорт/пе	чать 🕨
Обновить	Ctrl+R

Рис. 41 Выбор необходимой детализации

Дата	Табельный ном	Имя	Отдел 🔺	8:30-9:05	9:05-9:15	9:15-9:30	9:30-11:00	Итог
			, Munner berdinn					
	43	В'ячесл	Администрация			1	5	6
	41	Леонід П	Администрация				5	5
	4	Дмитро	Администрация				10	10
	38	Сергій Ві	Администрация				3	3
	37	Олексан	Администрация					
	35	Олексан	Администрация				1	1
	34	Віталій	Администрация	1			10	11

Рис. 42. Просмотр результатов.

4.4. Отчет учет рабочего времени по событиям

Данный отчет является самым простым способом посчитать рабочее время сотрудников, не создавая при этом никаких временных зон. Для начала необходимо зайти в настройки и выбрать в каких единицах измерения нам нужен отчет (минуты, часы, дни). Нажав на кнопку фильтр и перелистывая вкладки, можно детализировать параметры отчета(Рис. 43). Далее необходимо будет выбрать вариант группировки используя контекстное меню. Возможные варианты группировки: по дням, неделям или месяцам (Рис. 44). После чего, можно посмотреть результаты отчета (Рис. 45)



	🔟 Фильтр			
	Пользователь Дверь Контролле	ер Отдел Должность Событи	е Опции	
	Дверь	Имя	Серийный номер	1
	Дверь1	1	1	
🔟 Конфигурация				
Единица измерения: Минута				
Округлить				
:0				
·				
Фильтр				
	Листать			<u>О</u> К <u>З</u> акрыть

Рис. 43 Параметры отчета

	-
Обновить Ctrl+R	
Экспорт	•
Отображаемые поля	
Настройки	
Группировка по владельцу	
Группировка по месяцам	
Группировка по неделям	
Группировка по дням Ctrl+Q	

Рис. 44 Выбор группировки

BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



Отдел	Рабочее время	Количество входов/выходов	Первый	Последний	События
Механический ц	1	8	14:39:36	14:39:59	14:39:36-14:39:59
Механический ц	124	4	8:27:20	8:47:05	8:27:20-8:34:01 8:46:22-8:46:27 8:46:58-8:47:05
			18:41:05		
Администрация	962	12	14:25:38	15:39:49	14:25:38-15:39:49
Администрация	297	4	7:58:57	10:24:59	7:58:57-8:19:20
Администрация			12:10:52		
Администрация			9:45:17		
Администрация		1	13:14:12	13:14:26	13:14:12-13:14:26
Администрация	6059	23	17:01:08		
Администрация	1083	4	7:32:25	12:44:26	7:32:25-12:03:05

Рис. 45 Пример выполнения отчета

5. Подключение камер/регистраторов

В пункте основного меню «Камера» правой кнопкой мыши добавляем новою камеру. Для того чтобы подключить камеру необходимо ввести необходимые данные Рис. 46:

- 1. Имя (камеры);
- 2. IP адрес;
- 3. Порт;
- 4. Маска подсети;
- 5. Шлюз;
- 6. МАС адрес;
- 7. Имя пользователя;
- 8. Пароль;
- 9. Место установки.



Рис. 46 Добавление камеры





После добавления камеры, можно просматривать изображение с камеры в режиме реального времени.

6. Учет рабочего времени

6.1. Расписания

Для учета рабочего времени необходимо создать Расписания – время прихода на работу и время ухода с работы, с указанием периодичности. Для этого нужно воспользоваться пунктом меню Учет Рабочего времени и выбрать Управление Расписаниями (Рис. 47)

Расписание					
	Серийный номер	Имя	Временная зона1	Временная зона2	
Пятидневка с 8 до 18	1	Понедельник	08:00-18:00		
Первая смена	2	Вторник	08:00-18:00		
Тест 8:00-11:00 четверг	3	Среда	08:00-18:00		
Вторая смена	4	Четверг	08:00-18:00		
est	5	Пятница	08:00-18:00		
	6	Суббота			
	7	Всокресенье			

Рис. 47 Расписание

Слева отображаются все созданные расписания, справа детализация по выбранному расписанию. Для создания нового расписания необходимо вызвать контекстное меню в левом столбце и выбрать пункт Добавить.

BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



После создания расписания, необходимо добавить временные рамки. Для этого необходимо выбрать созданное расписание и через контекстное меню в правом столбце выбрать Добавить или нажать Ctrl+Alt+A. (Рис. 48)

Редактировать временные рамки									
Имя: 8 Выбрать из существующих									
Временная зона1: 📝 Включить За	ранее: 60 8:00:00)	Задержка: 60 Сверкурочно	Ночь					
Временкая зона2: 🔲 Включить Зај	ранее: 0 13:00:00	17:00:00	Задержка: 60 Сверхурочно	Ночь					
Временная зона3: 🔲 Включить Зај	ранее: 1 13:00:00	17:00:00	Задержка: 60 Сверхурочно	Ночь					
Нет доступа карте при поднесени	и во временной зоне 1 и 2								
Не рабочий день запись соответствующая временной зоне 1 или запись при поднесении карты при первом и последнем выходе									
Считается как работа сверхурочно при поднесении карты в не рабочее время									
Единица измерения: Минута									
<u>О</u> К <u>З</u> акрыть									

Рис. 48 Добавление временных рамок

Тут необходимо указать:

- Имя, уникальный идентификатор временной рамки;
- Временные зоны. Возможно создание до трех временных зон, для их активации необходимо установить галочку напротив соответствующего поля. Самыми популярными режимами является использование одной временной зоны, например с 8:00 до 18:00 и двух временных зон с обеденным перерывом, например с 8:00 до 12:00 и с 13:00 до 18:00;
- Заранее. Если событие будет раньше чем параметр заранее, то оно не будет учтено в учете рабочего времени;

BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



- Задержка. Если событие будет позже чем параметр задержка, то оно не будет учтено в учете рабочего времени;
- Если необходимо учитывать сверхурочное время и смена ночная, необходимо установить соответствующие галочки.

6.2. Смены

После создания расписания необходимо назначить смены для сотрудников. Для этого необходимо воспользоваться пунктом меню Учет рабочего времени и выбрать пункт Смена (Рис. 49)

Отдел Должность Пользователь	Серийны	Дата	неделя	Значения рабочие или выходные	Временная зона1	Временная зона2	Временная зона3	Устан	Метод подсчета значение	Метод подсчета
Имя отдела	1	2015-07-01	Среда						Компания	Company
E-Bce	2	2015-07-02	Четверг						Компания	Company
Механический цех	3	2015-07-03	Пятница						Компания	Company
Администрация	4	2015-07-04	Суббота						Компания	Company
	5	2015-07-05	Воскр						Компания	Company
	6	2015-07-06	Понед						Компания	Company
	7	2015-07-07	Вторния						Компания	Company
	8	2015-07-08	Среда						Компания	Company
	9	2015-07-09	Четверг						Компания	Company
	10	2015-07-10	Пятница						Компания	Company
	11	2015-07-11	Суббота						Компания	Company
	12	2015-07-12	Воскр						Компания	Company
	13	2015-07-13	Понед						Компания	Company
	14	2015-07-14	Вторния						Компания	Company
	15	2015-07-15	Среда						Компания	Company
	16	2015-07-16	Четверг						Компания	Company
	17	2015-07-17	Пятница						Компания	Company
	18	2015-07-18	Суббота						Компания	Company
	19	2015-07-19	Воскр						Компания	Company
	20	2015-07-20	Понед						Компания	Company
	21	2015-07-21	Вторния						Компания	Company
	22	2015-07-22	Среда						Компания	Company
	23	2015-07-23	Четверг						Компания	Company
	24	2015-07-24	Пятница	-					Компания	Company
	25	2015-07-25	Суббота						Компания	Company
	26	2015-07-26	Воскр						Компания	Company
	27	2015-07-27	Понед						Компания	Company
	28	2015-07-28	Вторния						Компания	Company
	29	2015-07-29	Среда						Компания	Company
	30	2015-07-30	Четверг						Компания	Company
	31	2015-07-31	Пятница						Компания	Company

Рис. 49 Управление сменами

Слева отображаются три вкладки с возможностью назначения смен по отделам, должностям или индивидуально для каждого пользователя. Справа отображаются назначенные смены для активной вкладки. При вызове контекстного меню и выбрав пункт Добавить (или нажав комбинацию Ctrl+Alt+A), откроется окно добавления/редактирования смены (Рис. 50):

- Тип, тут указан тип создания смены (на примере смена создается на вкладке Отдел);
- Имя, идентифицируется пользователь (на примере смена создается для Механического цеха);





- Период времени, указывается срок действия смены, по умолчанию, срок действия смены 3 месяца;
- Расписание, выбор созданного расписания;
- *Текущий день расписания,* Указывается первая временная рамка для начала периода времени. На примере, период времени начинается с 2015-07-02 (Четверг), выбрано расписание Пятидневка с 8 до18, соответственно текущим днем расписания должен быть выбран Четверг.

📔 Редакт	ировати	ь расписани	e					
	Тип: Имя:	Отдел Механически	й цех					
Период времени: 2015-07-02 🗐 🔻 Четверг								
	Расписание:	Пятидневка с 8 до 18	3		•			
Текущий ден	ь расписания:	1.Понедельник			•			
		Выбрать отдель	но					
Имя	Временн	ная зона1	Време	нная зона2	Временная зона	3]	
1.Понедельник	08:00-18:	00						
2.Вторник	08:00-18:	00						
3.Среда	08:00-18:	00						
4.Четверг	08:00-18:	00						
5.Пятница	08:00-18:	00						
6.Суббота								
7.Всокресенье								
							<u>о</u> к	<u>З</u> акрыть

Рис. 50 Назначение смены сотрудникам





После назначения смены, необходимо добавить метод подсчета (Рис. 51). Для этого необходимо вызвать контекстное меню и выбрать Добавить метод подсчета. Состоит из 5 вкладок: Опоздание, Уход раньше, Отсутствие, Сверхурочное время и Выходной день. Для каждой вкладки можно задать числовые параметры для учета данных.

Редактировать метод подсчета
^{тип:} Отдел ^{Имя:} Механический цех
имя: Сотрапу
Дата: 2015-07-19 🔲 🔻 Воскресенье 2015-10-19 🗐 🖛
Опоздание Уход раньше Отсутствие Сверхурочное время Выходной день
Разрешить опоздание: 0 Разрешить опоздание если ночкая смена: 0
Разрешить опоздание при работе сверхурочно: 0 Опоздание на большее чем этот промежуток времени, считается как отсутствие
Разрешить опоздание если выходной день: 0 99
99 означает отсутствие ограничений!
<u>О</u> К <u>З</u> акрыть

Рис. 51 Метод подсчета

6.3Опции расчета рабочего времени

В данном меню задаются принципы расчета рабочего времени (Рис. 52)

Возможно 2 варианта расчета рабочего времени: использовать *стандартное время* (в данном случае, если будет хоть одна запись в день, сотруднику будет зачтено как рабочее время параметр «Количество минут для расчета как один день», указанный на





вкладке Другое) или события по картам (для корректного подсчета рабочего времени необходимо как минимум по одному событию вход и выход для каждого сотрудника).

Также можно задать единицы измерения для каждого параметра и выбрать варианты округления.

🔟 Опции УРВ	
Рабочее время Сверхурочное время Отсутствие Уход раньше Командировка Другое	
 Использовать стандартное время Использовать события по картам 	
Рабочее время включает в себя сверхурочное время	
😥 Вычитать опоздания и уход раньше если расчет рабочего времени установлен по умолчанию	
Единица измерения: Минута 🗾 Игнорировать, если значение равно 1	
	<u>О</u> К <u>З</u> акрыть

Рис.52 Опции УРВ

После чего необходимо рассчитать рабочее время и можно смотреть данные в Табеле и Данных учета рабочего времени (Рис. 53)



Рис.53 Данные УРВ

7. Патрулирование





Данный модуль предназначен для контроля обходов сотрудниками охраны. Для его корректной работы в системе должен быть добавлен как минимум один контроллер.

7.1. Точки патрулирования и маршруты

В данном меню назначаются точки патрулирования и маршруты. Для этого нужно зайти в раздел меню Патрулирование>Точки патрулирования и маршруты. Для назначения маршрута, в левом окне «Маршруты» правой кнопкой мыши нужно вызвать всплывающее меню и выбрать «Новый маршрут». В данном окне нужно будет указать имя маршрута (Рис. 54).

🔟 Маршрут		
Имя маршрута:		
	ОК	Закрыть

Рис. 54 Создание нового маршрута

Теперь создаем точки патрулирования путем нажатия правой кнопкой мышки в правом поле программы и выбрав пункт «Новая точка патрулирования» (Рис. 55).

Необходимо ввести следующие данные:

- имя назначаемой точки патрулирования;
- выбрать расположение точки патрулирования из списка включенных точек прохода;
- время прибытия от предыдущей точки (Для первой точки патрулирования данный параметр должен быть равен 0);
- допустимую погрешность (в случае превышения данного параметра будут сгенерированы события опоздание или приход раньше).



🔟 Точка патрулирования	
Маршрут. 1	
Имя	
Расположение Дверь 1	Дверь:
Примечание	
Допустимая погрешность (минуты. секунды)	Пример: 5.3 это 5 минут и 30 секунд;
Время прибытия от пред. точки(минуты.секунды): 5	5.03:5 минут и 3 секунды.
	<u>О</u> К <u>З</u> акрыть

Рис. 55. Добавление точки патрулирования

7.2. Пользователи

После создания маршрутов и точек патрулирования необходимо создать пользователей и назначить им маршруты патрулирования. Для этого выбираем пункт меню Патрулирование и выбираем пункт Пользователь. Для создания планов и маршрутов патрулирования нужно внести пользователя из базы данных. Для этого в левой стороне окна нужно вызвать правой кнопкой мыши меню и выбрать «Добавить пользователя». В появившемся окне вносим имя сотрудника, выполняющего патруль, а также добавляем его идентификационный номер карты Рис (56).

Пользователь	
Имя:	
Номер карты:	
<u>О</u> К <u>З</u> акрыть	
Рис. 56 Добавление пользователя	



BEST SOL



Далее в правой части окна активируем правой кнопкой мышки всплывающее меню, в котором выбираем «Новый план» (Рис. 57).

П Редактировать план										
Вользователь: Александр										
Маршрут.									•	
Время начала: 13:42:21										
План:										
🔘 День	2015-07-03									
• Неделя	Пн 🗾 В	т 📄 С	ip 📃	ЧТ	ΠΤ	C0	BC			
🔘 Месяц	1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	11 12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	21 22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	31									
	<u>О</u> К <u>З</u> акрыть									

Рис. 57 Создание плана патрулирования

В данном меню сотруднику присваиваются необходимые параметры смены, а также время начала патрулирования. План патрулирования включает в себя один или несколько маршрутов, которые могут иметь различное время начала патрулирования. Например, при необходимости патрулирования каждый час необходимо создавать план с маршрутами начала патрулирования, который начинается с интервалом в час. План патрулирования можно задать на день/неделю/месяц (Рис. 58). На примере заданных на рис.55 плана и маршрутов патрулирования видно, что сотрудник Александр проводит патрулирование на маршруте «Патруль двора». Начало его патрулирования должно начаться 29.04.2014 в 13.35. По нижней части окна видно, что маршрут патрулирования состоит из посещения сотрудником 2 точек контроля с идентификацией его карты доступа. Первая точка контроля должна быть посещена через 10 минут после начала патрулирования, а именно в

BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



13.45, соответственно вторая точка в 13.55. В каждом случае допустима погрешность в 1 минуту. По истечении времени прохождения точек маршрута он автоматически закрывается. В нашем случае закрытие произойдет в 13.55-13.57, в зависимости от использования погрешностей.

Partizan AC	Систем	ла 🔶 Управление 🔶 Кон	троль доступа 👻 Патрулирование 🗸	Учет рабочего времени
Устройство Права доступа Владел	ец Карта События по ка	ртам Тревожные события	Подсчет Выходные дни Тип событи	ия Опции Лог
Имя	пан патрулиро	вания		
Александр Но	мер Маршрут 🔻	Время началя	а План	
1	Патруль двора	13:35:00	29.04.2014	
Mt	ьршрут патрул	ирования		
Ном	ер Точка патрулирования	Точка прохода	Время прибытия о пред. точки	Погрешность
2	Склад2	Door2	10	1
3	Crnan1	Door1	10	11 M 12

Рис 58. Внешний вид установленных плана и маршрута патрулирования.

7.3. Активные патрули

Отслеживание маршрута патрулирования в реальном времени. В данном окне указано имя пользователя, маршрут и время начала патрулирования. При своевременном поднесении карты будет зафиксировано время идентификации. Если сотрудник отметился раньше или не успел отметиться, то соответствующие события будут выделены красным

BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



цветом. Также план патрулирования можно запустить или остановить вручную. Данное меню доступно в верхней вкладке Патрулирование>Активные патрули (Рис. 59).

🔲 Partiza	in AC			Система	✓ Управление ↓	Контроль доступа	а 🚽 Патрул	ирование 🗸	Учет раб	очего времени	+ Sanivos +	Помощь 👻		X
Устройство	Права доступа	Владелец	() Карта	События по карт	ам Тревожные собы	ытия Подсчет	() Выходные дни	Тип события	Опции	<mark>ЗО</mark> Лог	8 Права доступа	Ф Описание	Заблокировать	() Домашняя страница
Пользователь	Маршрут			Bpe	мя	Режим ре	ального времени	Примечание						
⊡- Александр Ц-	Патруль дво 2 Склад 2 - Do	opa or2		15:2	0:00 0:00 - 15:31:00			Начало						
	3 Склад1 - Do	kor1		15:3	9:00 - 15:41:00	15:01:15		Заранее						

Рис. 59 Патрулирование в режиме реального времени

7.4. Запросы

Система	контроля до	оступа	Система 👻	Управление 👻 Конту	оль доступа 👻	Патрулирование 👻 У	иет рабочего време	ни 🔹 Запись 🔹 Помощь 🔹 📰 🗖
ойство Пр	Орава доступа	Т Владелец Карта События	по картам Тревожные события Подсчет	Выходные дни Тип с	обытия Опции	30 🛞 Лог Права доступ	Ф а Описание	Заблокировать Домашняя страница Патр
ователь	Дата	Маршрут	Время патрулирования по плану	Реальное в	Примечание			
ня								
	22.04.2014							
b -	13:57:00	тестовый маршрут			Завершение			
-		1 1 - Door1	13:57:00 - 13:59:00	13:58:21				
		1 2 - Door2	13:58:00 - 14:00:00	14:00:03	Опаздание			
ф-	14:08:00	тестовый маршрут			Остановка			
1		1 1 - Door1	14:08:00 - 14:10:00	14:05:34	Заранее			
1922		1 1 - Door1	14:08:00 - 14:10:00					
1000		1 1 - Door1	14:08:00 - 14:10:00					
		1 1 - Door1	14:08:00 - 14:10:00					
1		1 1 - Door1	14:08:00 - 14:10:00					
		1 1 - Door1	14:08:00 - 14:10:00	14:05:34	Заранее			
1000		1 1 - Door1	14:08:00 - 14:10:00	14:05:34	Заранее			
3		1 1 - Door1	14:08:00 - 14:10:00	14:05:34	Заранее			
1000		1 2 - Door2	14:09:00 - 14:11:00	14:05:35	Заранее			
-		1 2 - Door2	14:09:00 - 14:11:00	14:05:35	Заранее			
-		1 2 - Door2	14:09:00 - 14:11:00	14:05:35	Заранее			
-		1 2 - Door2	14:09:00 - 14:11:00					
-		1 2 - Door2	14:09:00 - 14:11:00					
		1 2 - Door2	14:09:00 - 14:11:00					
-		1 2 - Door2	14:09:00 - 14:11:00					
		1 2 - Door2	14:09:00 - 14:11:00	14:05:35	Заранее			
_	14:15:00	тестовый маршрут			Завершение			
F		1 1 - Door1	14:15:00 - 14:17:00	14:15:16				
L		1 2 - Door2	14:16:00 - 14:18:00	14:16:41				
_	14:20:00	тестовый маршрут			Завершение			
-		1 1 - Door1	14:20:00 - 14:22:00	14:20:23				
		1 2 - Door2	14:21:00 - 14:23:00	14:21:10				
<u> </u>	17:08:19	тестовый маршрут			Завершение			
-		1 1 - Door1	17:08:19 - 17:10:19		Вне временно	го диапазона		
		1 2 - Door2	17:09:19 - 17:11:19		Вне временно	го диапазона		

Рис. 60 Запросы

В данном разделе создается форма запроса для отображения результатов патрулирования. Запрос можно сформировать за день/неделю/месяц для любого пользователя или для всех сразу. Меню находится в верхней вкладке

BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



Патрулирование>Запросы. Активация меню запросов производится кликом правым кликом мышки по основному окну программы.

8. Разграничение прав доступа

В данном меню можно создавать новых пользователей, менять пароли и разграничивать права доступа к возможностям программного обеспечения. При установке программного обеспечения создается Пользователь admin без пароля.

Пользователь	Имя пользователя
admin	administrator

Вызвав контекстное меню можно:

- Добавить нового пользователя;
- Редактировать существующего пользователя;
- Удалить пользователя;
- Назначить права доступа;
 - 8.1. Добавление нового пользователя

Выбрав пункт меню Добавить или Редактировать пользователя, необходимо заполнить следующие параметры (Рис. 61)

🔟 Изменение/доба	вление пользователя
Пользователь:	
Имя:	
Пароль:	
Подтверждение:	
	<u>О</u> К <u>З</u> акрыть

Рис. 61 Добавление/редактирование пользователя

Выбрав пункт меню назначить права доступа, можно разграничить права (Рис. 62). Интерфейс интуитивно понятен.





П Настройки полномочий пользователя
Обычный Отдел Область
Права доступа
□ Система
···· 📃 Редактировать типы событий
Редактировать опции
Настройка отображаемых полей
Экспорт/печать
Редактировать стиль
Изменить стиль
У Запрос лога
···· 📃 Удалить лог
🔚 Обработка БД
— Пользователь
Управление пользователями
Редактировать пользователя
Удалить пользователя
···· 📃 Установить права доступа пользователя
🔚 🔲 Войти в систему
🕀 🔳 Устройство
🕀 🔲 Обновить конфигурацию контроллера
🕀 🔲 Владелец карты
🕀 🔳 Карта
🕀 🗌 Запись
🕀 🔳 Контролировать
🕂 🔳 AT
🕀 🗖 Другое
Патрулирование
<u>О</u> К <u>З</u> акрыть

Рис. 62 Разграничение прав доступа.

9. Опции программного обеспечения

В данном меню настраиваются общие настройки программного обеспечения. Рассмотрим каждую из вкладок Опций поподробнее.

9.1. Вкладка Опции





В данном меню можно настроить автоматическую авторизацию в программное обеспечение. Параметр задержка указывает интервал в секундах перед автоматической авторизацией. Также можно выбрать папки для сохранения видеороликов и снимков с камер (Рис. 63)

🔟 Опции												
Опции Графика Доступ Карта Бюро пропусков УРВ Патрулирование												
Запуск ПО												
Автоматическая авторизация												
Задержка перед авторизацией 5												
Сохранение файл	ов											
Папка для снимков:												
Папка для видеороликов:												
ПО воспроизведения видео:												
	ОК Законть											

Рис. 63. Вкладка Опции

9.2. Вкладка Графика

В данном меню можно выбрать какая вкладка будет отображена при загрузке ПО. Возможные варианты:





- Вкладка Устройства;
- Права доступа;
- Бюро пропусков;
- Карта.

И настроить дополнительные параметры:

- Отображать раздел «Область» на вкладке Устройства;
- Показывать фотографии в списке пользователей;
- Затемнять фон основного окна при открытии всплывающих окон.

Также можно настроить цветовую гамму надписей (Рис. 64)

🔟 Опции														
Опции Графика Доступ Карта	Бюро пропусков	УРВ Патрулир	ование											
Настройка параметро	з окон													
Отображение панели при за	•													
Максимальное количество событий в режиме реального времени:														
Отображать раздел "Область" в панели "Устройства"														
Показывать фотографии в слиске пользователей														
Затемнять фон ос	Затемнять фон основного окна при открытии воплывающих окон													
,	Неопределенные значе	ния: 50	Default 👻											
Настройки цветов														
Успешная запись логов	Текст	Фон	Суббота	📃 Aqua 🛛 🛨										
Неудачная запись логов	Текст	Фон	Воскресенье	Teal 🔻										
Контроллер недоступен	Текст	Фон												
Выбранный фок.	Blue	•												
			<u>о</u> к	<u>З</u> акрыть										

Рис. 64 Вкладка Графика

9.3. Вкладка Доступ





На данной вкладке можно настроить формат данных для считывателя и настроить параметры событий (Рис. 65)

🔟 Опции		
Опции Графика Доступ Карта Бюро пропусков УРВ Патрулирование		
Формат данных		
Формат данных для считывателя: WG26 🗸		
События		
👿 Автоматический обор данных для RS-485		
Не отображать дублирующиеся события		
События считать дублирующимися, если интервал в секундах между ними меньше заданного:	2	
№ Регоналические основление данных о пользователях если временной интервал между поднесением карты и событием на ПК меньше задачного количества секунд:	30	
	<u>О</u> К <u>З</u> акј	рыть

Рис. 65. Вкладка Доступ

- Формат данных для считывателя, в случае если используются считыватели с интерфейсом Wiegand34, этот параметр нужно изменить (по умолчанию Wiegand26);
- Автоматически собирать данные с RS-485 контроллеров;
- Отображать дублирующийся события;
- Обновлять данные о пользователях в контроллерах;
 - 9.4. Вкладка Карта и УРВ

BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!



Позволяет настроить цветовую гамму вкладки Карта и УРВ.

9.5. Бюро пропусков

Позволяет настроить цветовую гамму Вкладки Бюро пропусков и настроить пути сохранения фотографий (Рис. 66)

📜 Опции												
Опции Графика Доступ Карта Бюро пропусков УРВ Патрулирование												
Настройки цветов												
Отключить пользо	зателя	Текст		Φ0	н							
Превышено допустимо	е значение	Текст		Φ0	н							
Карта недействит	ельна	Текст		Φ0	н							
Удалить пользова	ателя	Текст			Фон							
Не верное время пос	ещения	Текст	н									
Изменить номер н	арты	Текст		Фон								
Φοτο												
Сохранить в:	Database		-		Сохранить фото из БД в файл							
Имя файла:	Код		-		Сохранить фото из файла в БД							
Хранение файла:	D:\Partizar	n\Photo\			Тест файла							
			Тест БД									
					<u>О</u> К <u>З</u> акрыть							

Рис. 66 Вкладка Бюро пропусков

10. Вкладка Карта (Модуль графических планов)





Данная вкладка позволяет добавлять на графические подложки Контроллеры и камеры, управлять ими, добавлять разнообразные счетчики. При вызове меню, можно:

✓	Показывать фоновое изображение Цвет фона	
	Добавить объект на карту	
	Добавить метку	►
	Добавить форму событий	►
	Добавить список карт	
	Добавить изображение	
	Добавить тревогу	
	Добавить таймер	►
	Другое	►
_	Заблокировать	

Рис. 67. Добавление объектов

• Добавить объект на карту. Во всплывающем окне можно выбрать контроллеры, точки прохода, камеры для добавления и управления со вкладки карта (Рис. 68)

🔟 Добавить объект н	а карту		
Пользователь Дверь Контроллер Ка	мера		
Область	Поиск:		Выбрать выбирать
1	Название двери	Контроллер	
2	Дверь1	1	
		_	
			<u>О</u> К <u>З</u> акрыть

Рис. 68. Добавить объект на карту

• Добавить метки





- о Выскакивающее сообщение при определенном событии;
- Добавить метку подсчета (позволяет считать количество посетителей в определенной зоне);
- Добавить метку с бегущей строкой.
- Добавить окно фотоидентификации;
- Добавить тревоги.

Parti	zan AC			254						System 🗸 I	Manage 👻	Access control	• Patr	i v ⊺i	me attendance	- Record	+ Help +	5		×
	0				0	12	8		220	30	8		0							
Device	Authority	Card Holder	Мар	Card record	Alarm event	Count	Holiday	Event type	Option	Log	User	About	Lock	Homepage	Patrol					
MAP				- SMC					12	-										
											Code			TEST						
									15	~~~~	Name		1251	USER						
						The			S		Cardno		ę	9142223						
									ITT I	7 8 4	Time		12	2:50:32						
			11		1		4	PA	KI1	ZHN	Door			Door1						
				Partizan		1					Event		Exit	access						
						1					Drene		DATE	decess						
		1918				Door1														
Serial no.			Ti	me		Code			Name			Surna	me		C	ard		Photo	Contr	
9			05	.05.2014 12:50	0:32	Partizan AC	Door1	1	TEST USER	9142223		Exit ac	cess				<u>.</u>	0		-
8			05	.05.2014 12:50	0:31	Partizan AC	Door1	1	TEST USER	9142223		Exit ac	cess				97	0		
7			05	.05.2014 12:50	0:30	Partizan AC	Door1	1	TEST USER	9142223		Exit ac	cess				.	0		E
6			05	.05.2014 12:50):29	Partizan AC	Door1	1	TEST USER	9142223		Exit ac	cess				97	0		-
5			05	.05.2014 12:50):28	Partizan AC	Door1	1	TEST USER	9142223		Exit ac	cess				97.	0		- The
4			05	.05.2014 12:46	5:37	Partizan AC	Door1	8	395076			Invalid	card					0		
3			05	.05.2014 12:46	5:36	Partizan AC	Door1	9	9142223			Exit ac	cess					0		-
Log Event	CardEvent																			
05.05 2014 12:51:46		administrator			Number:0	4	Selected:0													

Рис. 69. Пример настроенного модуля графических карт

BEST SOLUTION FOR COMPLETE SECURITY FROM EUROPEAN MANUFACTURER!