

ARNY **AHD**

**AHD ПАНЕЛЬ ВИКЛИКУ ДЛЯ
ВІДЕОДОМОФОНІВ**

AVP-NG230 (1Мрх)

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Дякуємо за вибір нашого продукту. Будь-ласка, прочитайте цей документ перед початком монтажних робіт



ОСТОРОЖНО!



ОСТОРОЖНО!

опасность поражения
электрическим током
не вскрывать!



ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ
ЗАПРЕЩАЕТСЯ СНИМАТЬ ВЕРХНЮЮ (ЗАДНЮЮ) ПАНЕЛЬ КОРПУСА.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ВНУТРЕННИХ УЗЛОВ И
ДЕТАЛЕЙ ПОКУПАТЕЛЕМ. ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ В
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР.



Данное устройство при определенных условиях может иметь опасное высокое напряжение внутри корпуса, которое может вызывать поражение электрическим током.



Данный символ предназначен для предупреждения пользователя о наличии в прилагаемой документации важных указаний по эксплуатации и обслуживанию (ремонту) устройства.

Содержание

Назначение	5
Особенности.....	6
Комплектация.....	7
Конструкция и габаритные размеры.....	8
Органы управления и их назначение.....	9
Установка.....	10
Соединения.....	13
Подключение панели.....	14
Требования к кабелю подключения.....	18
Эксплуатация.....	18
Технические характеристики.....	19

Назначение

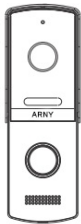
Вызывная панель AVP-NG230 (1Мрх) предназначена для видеонаблюдения за входной зоной, организации голосовой связи с посетителем и дистанционного открывания замка двери.

Вызывная панель AVP-NG230 (1Мрх) подключается к АHD-видеодомофонам ARNY и является наружным устройством системы домофонного видеонаблюдения. Данная модель оснащена переключателем стандартов видео АHD-M/CVBS и поэтому она может быть совместима с четырехпроводными мониторами ARNY, имеющими поддержку данных стандартов. Вызывная панель AVP-NG230 (1Мрх) оснащена дополнительным источником питания для электромеханического замка. Используя его, вызывная панель может открывать электромеханический замок, не оснащенный внешним источником питания.

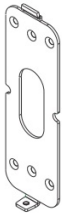
Особенности

- Высокое качество изображения стандарта АHD-M
- Широкий угол обзора
- Встроенная инфракрасная подсветка для работы в ночное время
- Встроенное реле управления замком
- Регулятор громкости
- Встроенный источник питания для электромеханического замка
- Подсветка кнопки вызова
- Стильный дизайн
- Различные цветовые решения
- Компактная и простая в установке конструкция
- Переключатель стандартов видео АHD-M/CVBS

Комплектація



Вызывная панель



Монтажная пластина



Уголок



Козырек

ARNY **AHD**

AHD ПАНЕЛЬ ВИКЛИКУ ДЛЯ
ВІДЕОДОМОФОНІВ

AVP-NG230 (1Мрх)

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Дякуємо за вибір нашого продукту. Будь-ласка, прочитайте цей документ перед початком монтажних робіт.



Руководство по
эксплуатации



M2,5x5 (3 шт.)



PM3x8 (5 шт.)

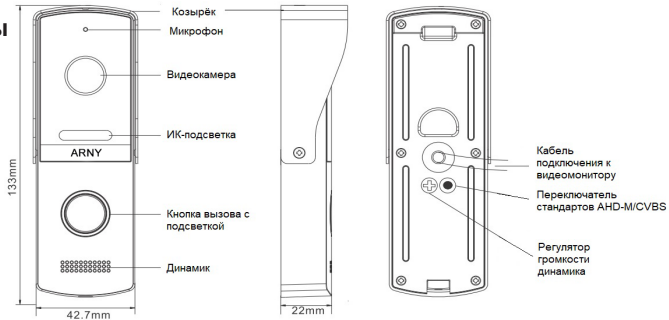


Дюбель (2шт.)



4x35 мм (2шт.)

Конструкция и габаритные размеры

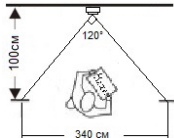
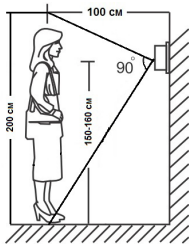


Органы управления и их назначение

Таблица №1

№	Наименование	Описание
1	Козырёк	Солнцезащитный козырёк.
2	Микрофон	Для голосовой связи с видеомонитором.
3	Видеокамера	Формирует изображение, которое передается на монитор.
4	ИК-подсветка	В условиях недостаточной освещенности, видеокамера вызывной панели автоматически переходит в черно-белый режим и включается ИК-подсветка.
5	Кнопка вызова с подсветкой	Для организации вызова с панели и легкого обнаружения панели в темноте .
6	Динамик	Для голосовой связи с видеомонитором.
7	Кабель подключения к видеомонитору	Для подключения панели к монитору и устройству для отпирания двери.
8	Переключатель стандартов АHD-M/CVBS	Длительное зажатие кнопки на 10-15 секунд переключает стандарт видео.
9	Регулятор звука	Для регулировки уровня громкости динамика вызывной панели.

Установка



Методы установки:

В большинстве случаев панель устанавливается непосредственно на поверхность стены на высоте 150-160 см от пола. Для изменения направления наблюдения панель можно установить под углом, для чего используется монтажный уголок, который не входит в комплект поставки и приобретается отдельно.

Угол обзора по горизонтали составляет 120° , по вертикали - 90° , что позволяет обеспечить зону наблюдения шириной 340 см и высотой 200 см на расстоянии 100 см от панели.

Выбирайте место установки панели так, чтобы в объектив видеокамеры не попадал прямой солнечный свет.

Не устанавливайте панель вблизи источников сильных электромагнитных помех, например возле электромотора лифта, трансформаторного щитка, и т.п. Не устанавливайте панель в местах с температурой и влажностью, выходящих за пределы рабочих значений.

Изображение, передаваемое с вызывной панели на монитор, может быть нечетким из-за воздействия осадков, или из-за загрязнения глазка видеокамеры. Это нужно учитывать при выборе места для установки.

Панель крепится на ровной бетонной или гипсовой стене при помощи крепежных дюбелей и саморезов, входящих в комплект поставки (стр. 7).

Схема установки панели без использования монтажного уголка:

Порядок установки:

Кабельные линии для соединения панели с видеодомофоном и электрозамком (если он имеется) должны быть заранее подведены к месту установки.

1. Разметьте на стене место под два отверстия по диагонали, используя для этого монтажную пластину.
2. Просверлите в стене два отверстия под дюбели.
3. Установите дюбели в отверстия.
4. Прикрутите монтажную пластину к стене, пропустив кабели подключения через отверстие в центре пластины.
5. Подключите панель к видеодомофону и электрозамку (если он имеется). Схема подключения приведена в следующем разделе инструкции.
6. Под центральной частью монтажной пластины организуйте небольшую полость. Аккуратно уложите излишки кабеля в полость.
7. Установите панель на монтажную пластину и закрепите её фиксирующим винтом в нижней части панели.

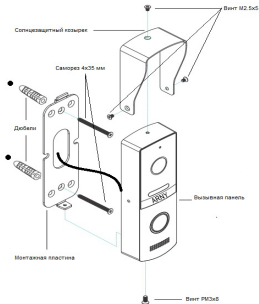
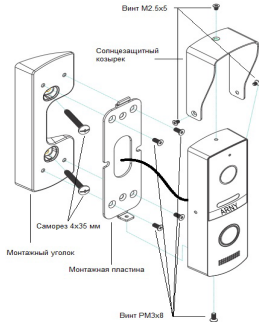


Схема установки панели с использованием монтажного уголка

Порядок установки:

Кабельные линии для соединения панели с видеодомофоном и электрозамком (если он имеется) должны быть заранее подведены к месту установки.

1. Разметьте на стене место под два отверстия, используя для этого монтажный уголок.
2. Просверлите в стене два отверстия под дюбели.
3. Установите дюбели в отверстия.
4. Прикрутите монтажный уголок к стене.
5. Прикрутите монтажную пластину к уголку, пропустив кабели подключения через отверстие в центре пластины.
6. Подключите панель к видеодомофону и электрозамку (если он имеется). Схема подключения приведена в следующем разделе инструкции.
7. Под центральной частью монтажного уголка организуйте небольшую полость. Аккуратно уложите излишки кабеля в полость.
8. Установите панель на монтажную пластину и закрепите её фиксирующим винтом в нижней части панели.



Соединения

Вызывная панель подключается согласно этикетке, расположенной на кабеле. Назначение и цвета проводов указаны в таблице настоящей инструкции.

Таблица №2

Цвет провода	Сигнал
Желтый	Видео
Синий	Аудио
Красный	12 В
Черный	Общий
Зеленый	Замок 1(+)
Коричневый	Замок 2 (-)
Белый	Замок 3



Все соединения должны осуществляться только при выключенном питании видеодомофона.

Данная панель оснащена импульсным источником питания для открывания электромеханического замка (зелёный провод). Таким образом электромеханический замок может работать с данной панелью без дополнительного блока питания.

Использовать питание 12 В видеодомофона для электрозамка запрещено - оно предназначено только для питания вызывной панели.

Встроенное реле управления замком обеспечивает замыкание и размыкание контактов (провода белый и коричневый) при подаче сигнала открывания двери с видеомонитора.

Назначение цветных проводов на мониторах различных производителей могут отличаться от назначений проводов панели AVP-NG230 (1Мрх). При использовании панели с видеодомофонами других марок, необходимо строго учитывать именно назначение проводов, а не их цвета. Для исключения неправильной работы и повреждения устройства тщательно изучите инструкции по установке и подключению, как данной вызывной панели, так и видеодомофона. Сопоставьте назначение сигналов проводников.

Подключение панели

В настоящей инструкции приводятся три самых распространенных схемы подключения панели AVP-NG230 (1Мрх):

Схема № 1

На этой схеме показан вариант подключения электромеханического замка без дополнительного источника питания с питанием от панели. При подаче команды с монитора на открывание двери, контакты реле внутри панели замыкают цепь, и на замок поступает мощный электрический импульс, энергии которого достаточно для срабатывания механизма замка.



Внимание! Данная схема рассчитана на подключение исключительно электромеханических замков! Будьте внимательны! Подключения замков другого типа может привести к выходу из строя как элементов схемы самой панели, так и замка!

Внимание! Некоторые электромеханические замки имеют в своей конструкции защитный диод. Подключать такие замки следует строго по инструкции с соблюдением полярности! Несоблюдение полярности может привести к выходу панели из строя!

Схема № 2

На этой схеме показан вариант подключения электромеханического замка с дополнительным источником питания.

Схема № 3

На этой схеме показан вариант подключения панели к контроллеру управления доступом (СКУД). Исполнительные контакты реле внутри панели коричневым и белым проводами подключаются к клеммам контроллера, предназначенным для подключения кнопки «Выход».

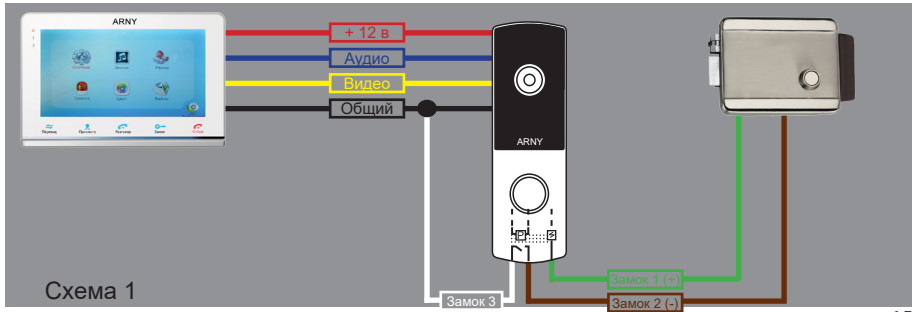


Схема 1

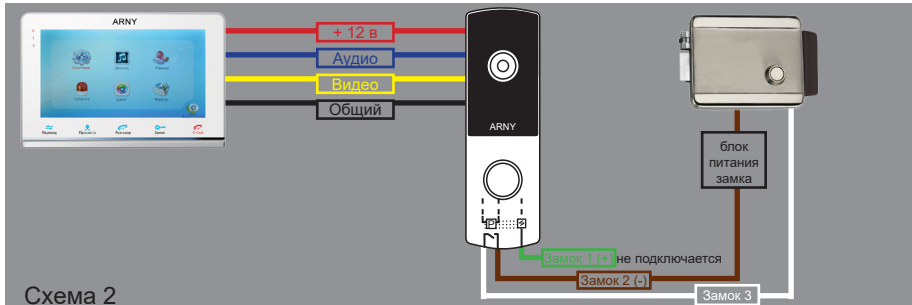


Схема 2

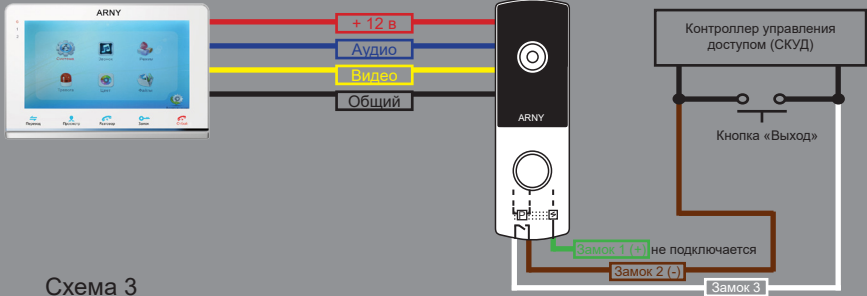


Схема 3

Требования к кабелю подключения



Кабель, соединяющий монитор и панель должен иметь малое электрическое сопротивление!

При длине кабеля до 20 метров хорошим выбором будет кабель КВК (коаксиальный кабель + 2 изолированных провода) При больших длинах рекомендуется использовать коаксиальный кабель для передачи видео, а также электрический кабель с тремя жилами для передачи сигнала аудио и питания (ШВВП, ПВС и им подобные).

Эксплуатация

Вызов

Для вызова, посетителю необходимо нажать кнопку вызова на панели. При этом из громкоговорителя панели зазвучит сигнал вызова с монитора. После ответа оператора домофона возможно ведение диалога оператора с посетителем.

При необходимости, можно отрегулировать громкость громкоговорителя панели. Регулятор находится под резиновой заглушкой на задней стороне панели.

Внимание!

Во время регулировки громкости будьте осторожны, избегайте чрезмерных усилий во избежание поломки регулятора громкости!

Подсветка кнопки вызова

Подсветка кнопки вызова работает со всеми марками домофонных мониторов ARNY, дата производства которых не ранее июня 2016 года. Не гарантирована корректная работа подсветки кнопки вызова с видеодомофонами других торговых марок.

Технические характеристики

Параметр	AVP-NG230 (1 Мрх)
Стандарт видеосигнала	AHD-M PAL/ CVBS PAL
Разрешение	1280x720/ 960x576
Мин. освещённость	0 лк (ИК подсветка вкл.)
Объектив	2,8 мм
Выход видеосигнала	1,0 В 75 Ом
Напряжение питания	12 В пост.±10%, 300мА макс.
Подключение	4-х проводное
Исполнительные контакты реле	нормально разомкнутые
Угол обзора (гор.)\ (верт.)	120° \ 90°
Диапазон раб. темп.	-30° ~ +50°
Допустимая относит. влажность	до 98% при темп-ре 25°C

Параметр	AVP-NG230 (1 Мрх)
Габаритные размеры	42.7 мм(Ш)x133мм(В)x22мм(Г)
Вес	350 г
Вых. напр-е БУЗ, Uвых	2Uвх-1 (15-23В)
Макс. ток БУЗ, Iвых	не более 1.5А
Время заряда БУЗ	5с

Производитель оставляет за собой право изменять функциональные возможности, технические характеристики, комплектацию и упаковку без предварительного уведомления.