



**АHD ПАНЕЛЬ ВИКЛИКУ ДЛЯ
ВІДЕОДОМОФОНІВ**

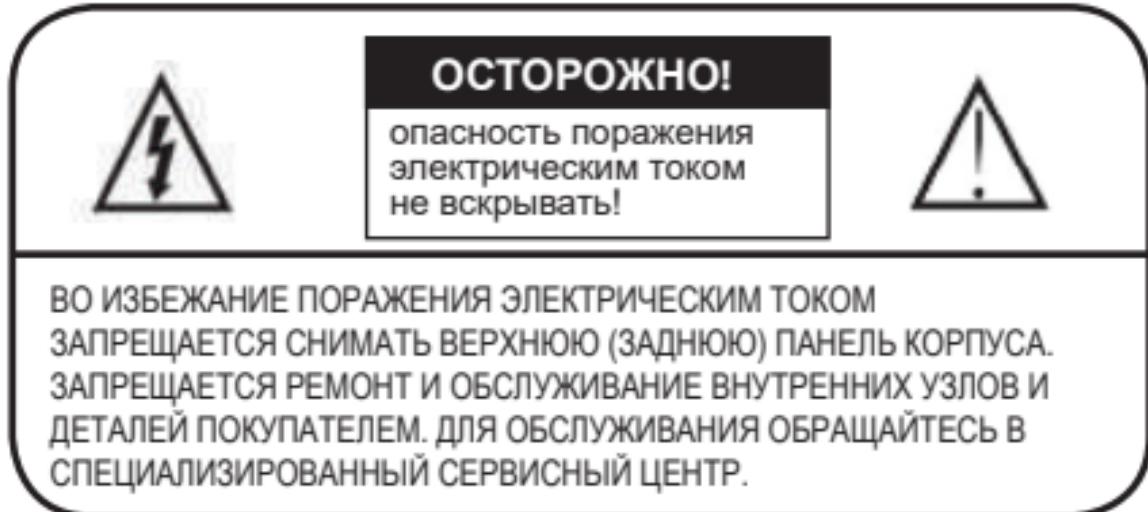
AVP-NG420 (1Mpx)

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

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



ОСТОРОЖНО!



Данное устройство при определенных условиях может иметь опасно 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	4
Особенности.....	4
Комплектация.....	5
Конструкция и габаритные размеры.....	6
Органы управления и их назначение.....	7
Установка.....	8
Соединения.....	11
Технические характеристики.....	13
Гарантия.....	14

Назначение

Вызывная панель AVP-NG420 (1Mpx) предназначена для видеонаблюдения за входной зоной, организации голосовой связи с посетителем и дистанционного открывания замка двери. Вызывная панель совместима со всеми домофонами, работающими в стандарте AHD-M и является наружным устройством системы домофонного видеонаблюдения.

Особенности

- Широкий угол обзора
- Встроенная инфракрасная подсветка для работы в ночное время
- Встроенное реле управления замком
- Регулятор громкости
- Подсветка кнопки вызова
- Защищенный ударопрочным стеклом объектив видеокамеры
- Антивандальный металлический корпус
- Уникальный дизайн
- Компактная и простая в установке конструкция
- Совместимость с различными типами домофонов
- Переключатель стандартов видео AHD-M/CVBS

Комплектация



Панель



Монтажная пластина

Дюбель $\varnothing 4 \times 30\text{мм}$ - 4 шт.



Саморез $\varnothing 4 \times 32\text{мм}$ - 2 шт.



Саморез $\varnothing 3 \times 35\text{мм}$ - 2 шт.



Винт $\varnothing 2.5 \times 6\text{мм}$ - 5 шт.



Монтажный комплект

ARNY

АHD ПАНЕЛЬ ВИКЛИКУ
ДЛЯ ВІДЕОДОМОФОНІВ

AVP-NG420 (1Mpx)

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Документ за кількістю панелей. Видавачем, прописаним
цим документом перед початком використання роботи



Руководство по
эксплуатации

Конструкция и габаритные размеры

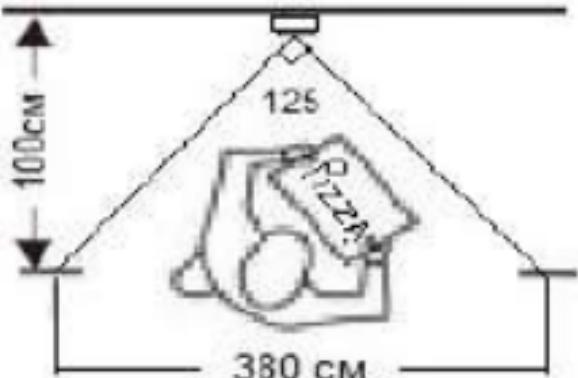
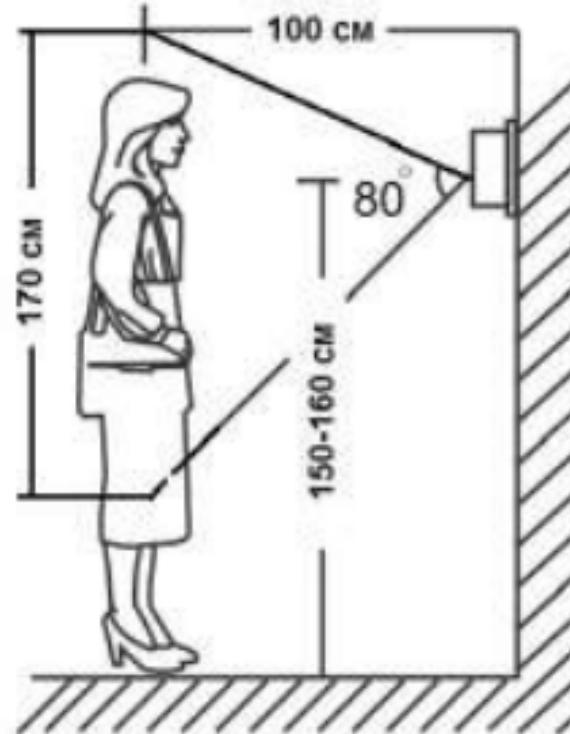


Органы управления и их назначение

Таблица №1

№	Наименование	Описание
1	Корпус	Корпус вызывной панели.
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	Динамик	Для голосовой связи с видеомонитором.
6	Подсветка кнопки вызова	Для легкого обнаружения панели в темноте.
7	Кнопка вызова	Для организации вызова с панели.
8	Кабель подключения к видеомонитору	Для подключения панели к монитору и устройству для отпирания двери.
9	Регулятор звука	Для регулировки уровня громкости динамика вызывной панели.
10	Переключатель стандартов AHD-M/ CVBS	Длительное зажатие кнопки на 10-15 секунд переключает стандарт видео.

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 125°, что позволяет обеспечить зону наблюдения шириной 380 см и высотой 170 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. 6).

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.

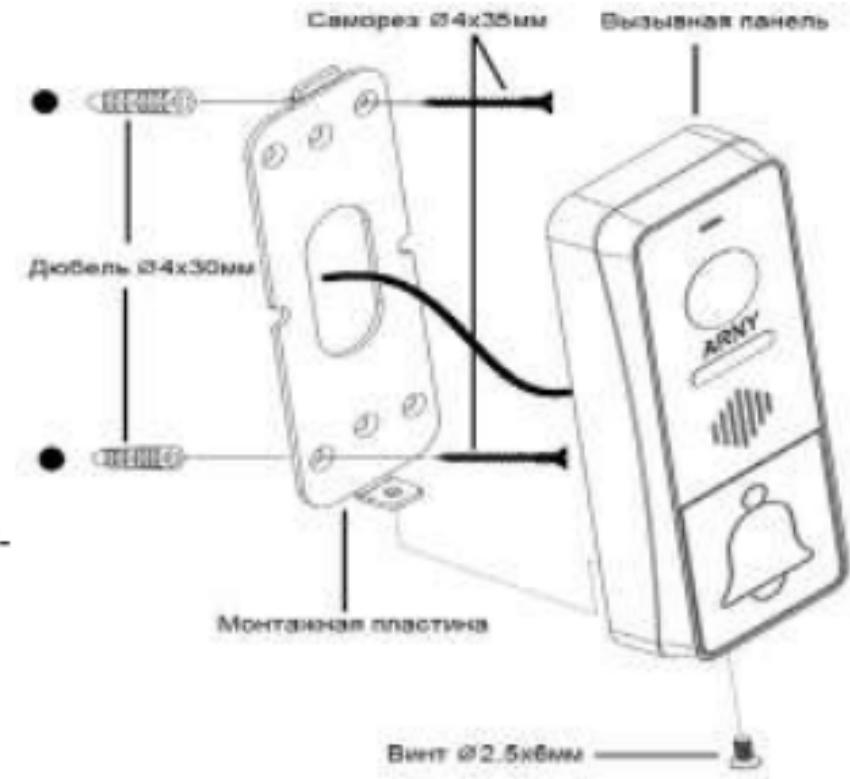
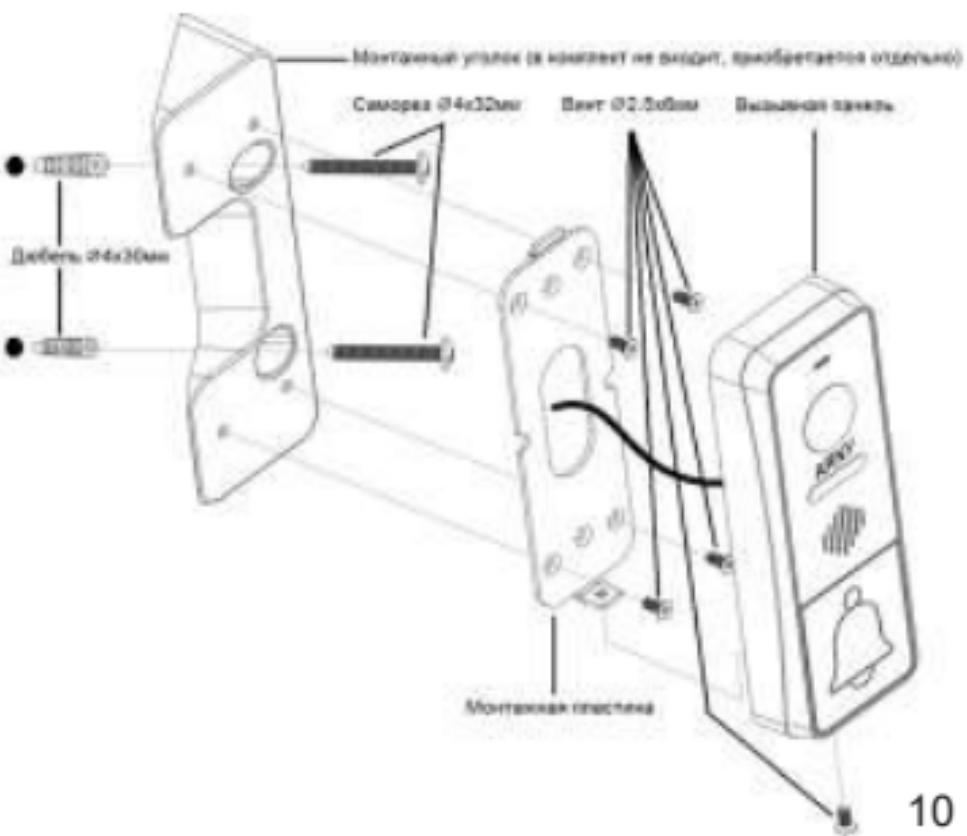


Схема установки панели с использованием монтажного уголка (в комплект не входит):

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 2 настоящей инструкции.

Таблица 2

Цвет провода	Сигнал
Желтый	Видео
Синий	Аудио
Красный	12 В
Черный	Общий
Коричневый	Реле замка
Белый	Реле замка



Все соединения должны осуществляться только при выключенном питании видеодомофона и электрозамка.

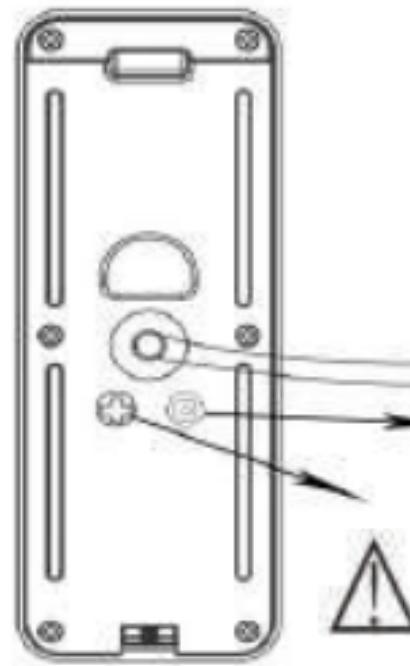
Коричневый и белый провода панели включаются в разрыв цепи питания электрозамка.

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

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

Назначение цветных проводов на мониторах различных производителей могут отличаться от назначений проводов панели AVP-NG420 (1Mpx). 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.

Вызывная панель (вид сзади)



Кнопка переключения стандарта видео AHD-M/CVBS.
Переключение осуществляется зажатием кнопки на
5-10 секунд.

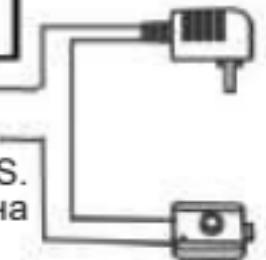
В случае недостаточного уровня звука на панели, его искажения или полного отсутствия
настройте звук с помощью регулятора, расположенного на задней части панели под ре-
зиновой заглушкой, при помощи тонкой отвертки. Не следует применять значительных
усилий при регулировке, так как этим можно повредить устройство

1. Красный: Питание 12В
2. Синий: Аудио
3. Черный: Общий («Земля»)
4. Желтый: Видео
5. Белый: Реле замка
6. Коричневый: Реле замка

К видеодомофону



Адаптер питания для
эл.замка (не входит в
комплект поставки)



Электрозамок (не входит
в комплект поставки)

Технические характеристики

Параметр	AVP-NG420 (1Mpx)
Стандарт видеосигнала	AHD-M/CVBS
Разрешение	1280x720
Мин. освещённость	0 лк (ИК подсветка вкл.)
Объектив	1,7 мм
Выход видеосигнала	1,0 В 75 Ом
Напряжение питания	12 В пост.±10%
Подключение	4-х проводное
Реле электр. замка	есть, нормально-открытое
Угол обзора (гор.)	125°
Диапазон раб. темп.	-30° ~ +50°
Допустимая относит. влажность	до 98% при темп-ре 25°C
Габаритные размеры	48 мм(Ш)х133мм(В)х19мм(Г)
Вес	350 г

Гарантия

Предприятие-изготовитель гарантирует работу изделия в течение 12 месяцев с момента реализации при соблюдении условий монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

При отсутствии документов, подтверждающих дату реализации, гарантийный срок исчисляется от даты изготовления. Гарантийный ремонт не производится, если устройство вышло из строя вследствие не соблюдения указаний, приведенных в настоящем руководстве, наличия механических повреждений, последствий проникновения любых жидкостей внутрь корпуса, нарушении гарантийных пломб.

Наименование		Вызывающая панель	Покупатель	Подпись
Модель		AVP-NG420 (1Mpx)		
Серийный номер			Продавец	Подпись/печать
Продажа	Дата			

ARNY