



## АHD ПАНЕЛЬ ВИКЛИКУ ДЛЯ ВІДЕОДОМОФОНІВ

**AVP-NG430 (2Mpx)**

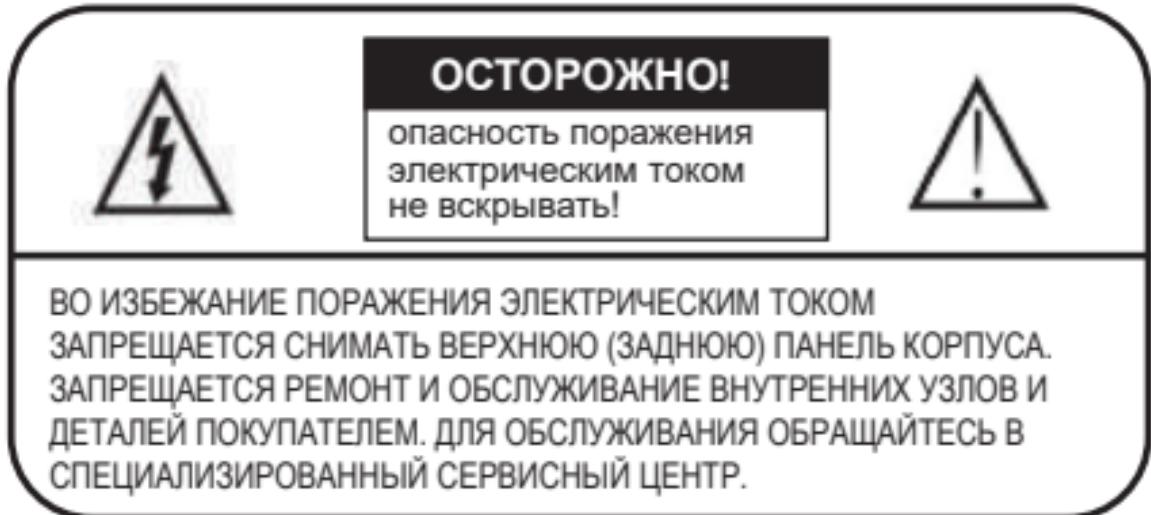
### ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

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

<b>Назначение.....</b>	<b>4</b>
<b>Особенности.....</b>	<b>4</b>
<b>Комплектация.....</b>	<b>5</b>
<b>Конструкция и габаритные размеры.....</b>	<b>6</b>
<b>Органы управления и их назначение.....</b>	<b>7</b>
<b>Установка.....</b>	<b>8</b>
<b>Соединения.....</b>	<b>11</b>
<b>ARNYBuz-блок управления замком.....</b>	<b>13</b>
<b>Схема подключения БУЗ.....</b>	<b>14</b>
<b>Требования к кабелю подключения.....</b>	<b>15</b>
<b>Эксплуатация.....</b>	<b>15</b>
<b>Технические характеристики.....</b>	<b>16</b>
<b>Гарантия.....</b>	<b>17</b>

## **Назначение**

Вызывная панель AVP-NG430 (2Mpx) 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-H(1080p)/AHD-M(720p)/CVBS и является наружным устройством системы домофонного видеонаблюдения.

## **Особенности**

- Широкий угол обзора (115 градусов)
- 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-H/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



ARDY Buz

блок управления замком

**ARDY** арди  
видео  
двери

АНД ПАНЕЛЬ ВІКЛЮКУ  
для ВІДЕОДОМОФОНІВ

AVP-NG430 (2Mpx)

ІНСТРУКЦІЯ з експлуатації

Документ за кількістю пакетів продукту. Відсутніх, пропущеної  
чи додаткової перед посиланням на пакети



Руководство по  
эксплуатации

## Конструкция и габаритные размеры

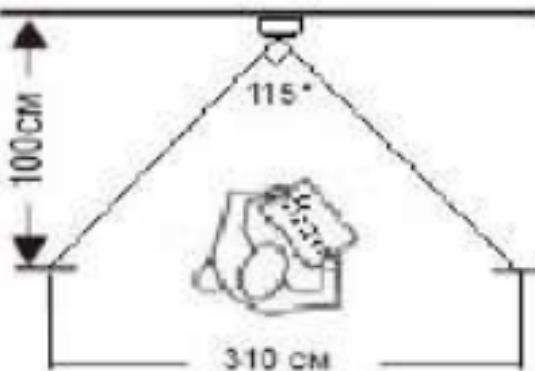
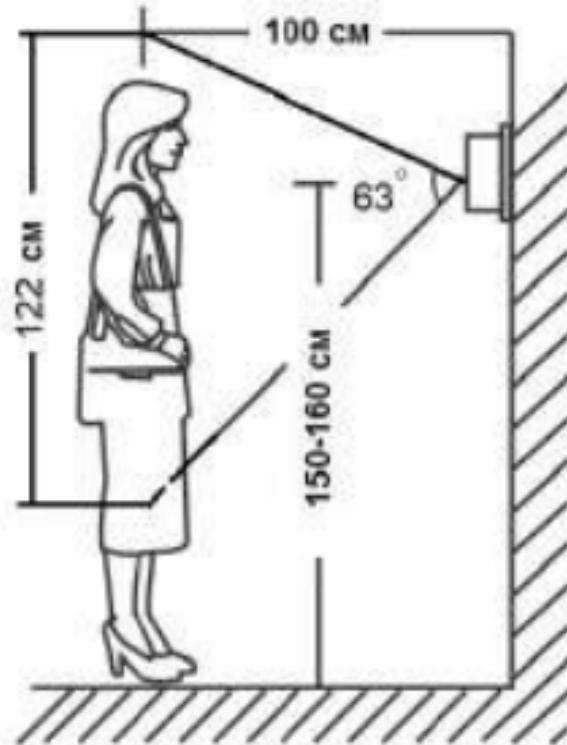


## Органы управления и их назначение

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-H/ 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  $115^{\circ}$ , что позволяет обеспечить зону наблюдения шириной 310 см и высотой 122 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. 5).

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.

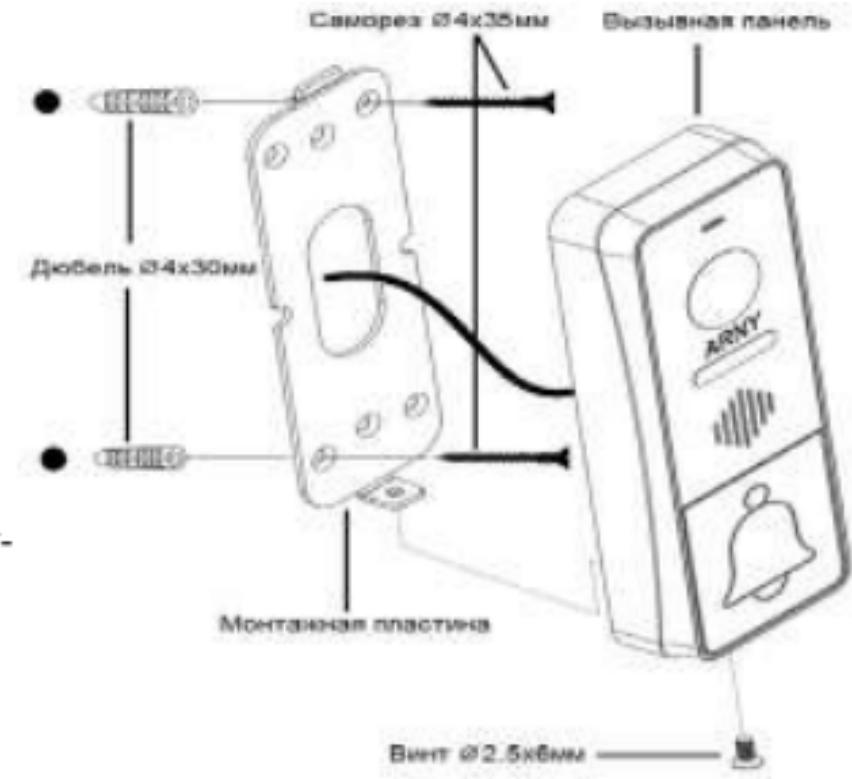
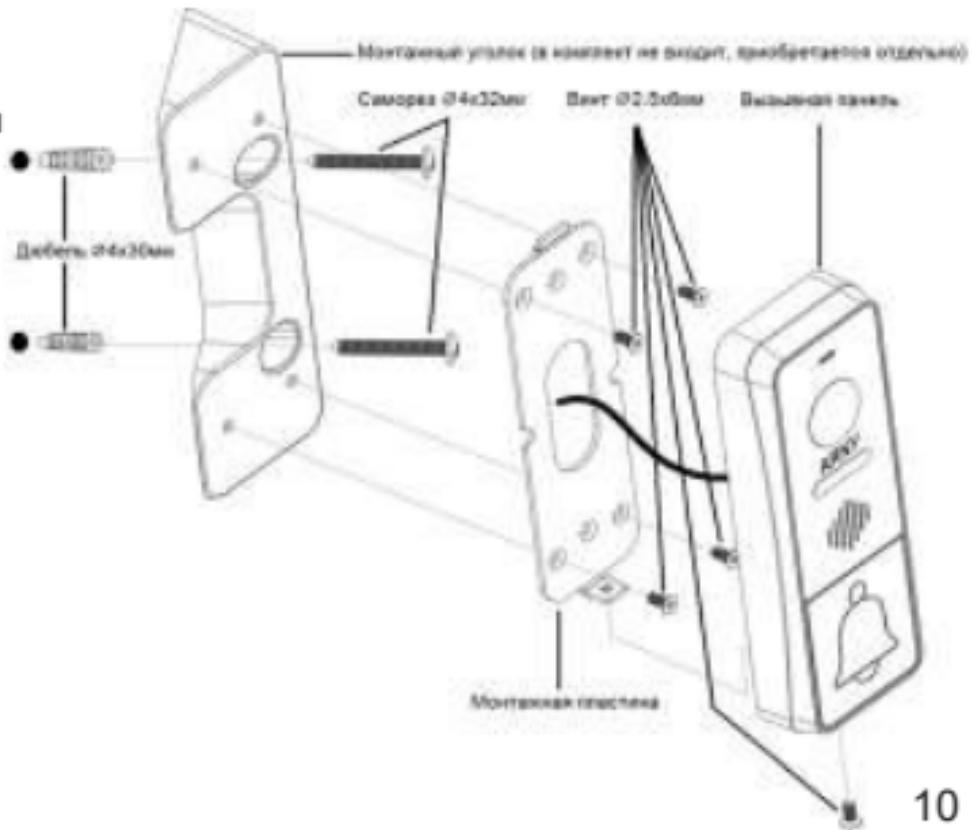


Схема установки панели с использованием монтажного уголка (в комплект не входит):

### 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	H-З контакт замка
Белый	H-О контакт замка
Красно-белый	Общий провод замка



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

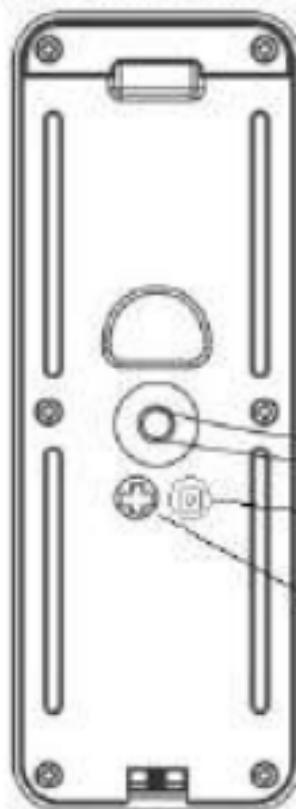
Коричневый и белый провода панели включаются в разрыв цепи питания электрозамка.

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

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

Назначение цветных проводов на мониторах различных производителей могут отличаться от назначений проводов панели ARNY AVP-NG430 (2Mpx). При использовании панели с видеодомофонами других марок, необходимо строго учитывать именно назначение проводов, а не их цвета.

## Вызывная панель (вид сзади)



В случае отсутствия изображения, зажав кнопку переключения на 10-15 секунд до появления картинки

1. Красный: Питание 12В
2. Синий: Аудио
3. Черный: Общий ("Земля")
4. Жёлтый: Видео
5. Красно-белый: Общий
6. Белый: H-O
7. Коричневый: H-3

К видеодомофону



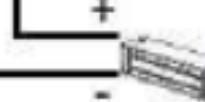
Адаптер питания для  
эл. замка (не входит в  
комплект поставки)



Электрозамок (не входит  
в комплект поставки)



Электромагнитный замок  
(не входит в комплект  
поставки)



В случае недостаточного уровня звука на панели, его искажения или полного отсутствия настройте звук с помощью регулятора, расположенного на задней части панели под резиновой заглушкой, при помощи тонкой отвертки. Не следует применять значительных усилий при

## ARNY БУЗ -блок управления электромеханическим замком



### Провода ARNY БУЗ:

Цвет провода	Назначение
Красный	Питание +12В
Черный	Общий
Коричневый	Выход на замок +

Предназначен для питания от монитора электромеханического замка. Позволяет обойтись без дополнительного блока питания.

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. Назначение цветных проводов на мониторах различных производителей могут отличаться от назначений проводов панели AVP-NG430 (2 Mpх). 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.

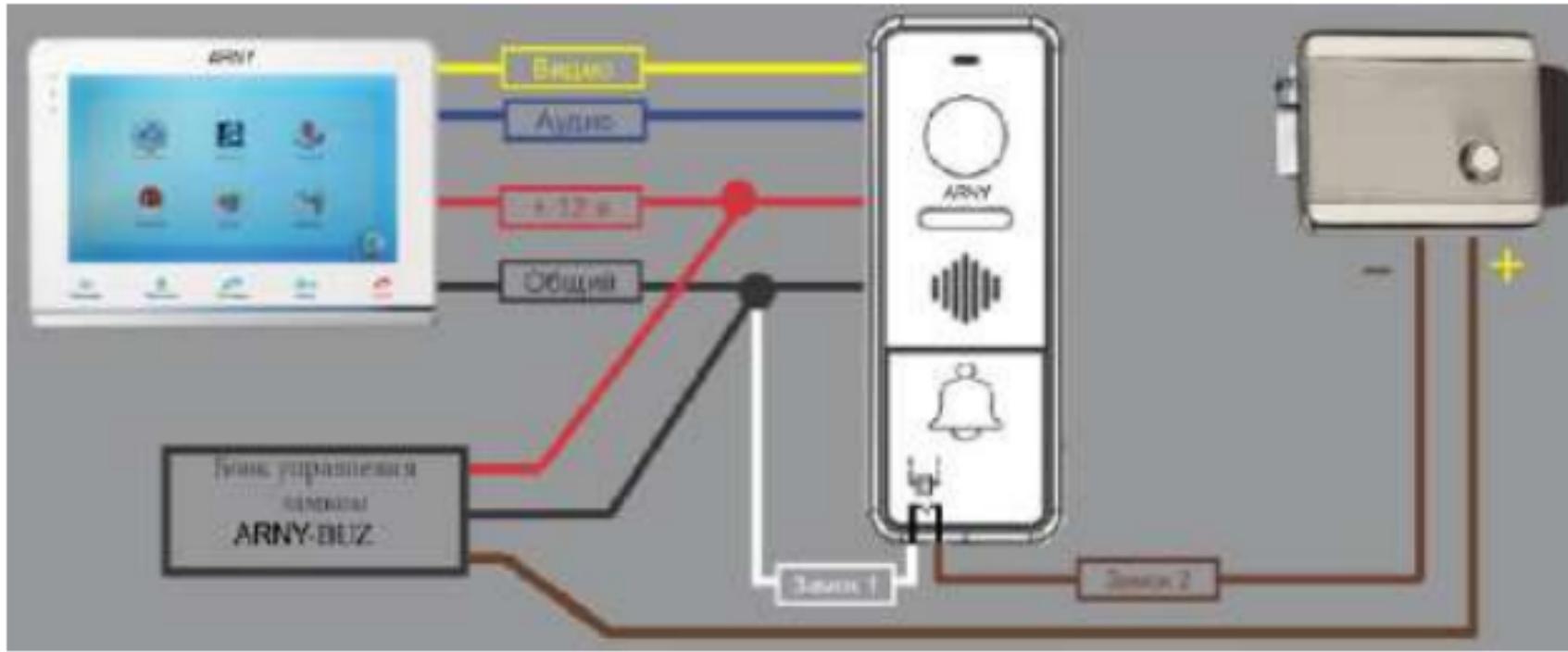


Внимание! Данная схема рассчитана на подключение исключительно электромеханических замков! Будьте внимательны! Подключения замков другого типа может привести к выходу из строя как элементов схемы самой панели, так и замка!



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 блока управления замком из строя!

## Схема подключения ARNY БУЗ



Технические характеристики  
Вх. напр-е, Uвх 8-15В  
Вых. напр-е, Uвых 2Uвх-1 (15-29В)  
Макс. ток, Iвых не более 1.5А

## Требования к кабелю подключения



Рекомендуемый тип соединительного кабеля: 4-жильный КВК (комбинированный видеокабель, состоящий из экранированного радиочастотного коаксиального провода и 2-х дополнительных проводников). Имейте ввиду, что для обеспечения хорошего изображения и звука, необходимо использовать качественный соединительный кабель.

## Эксплуатация

### Вызов

Для вызова, посетителю необходимо нажать кнопку вызова на панели. После ответа оператора домофона возможно ведение диалога оператора с посетителем.

### 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-NG430 (2Mpx)
Стандарт видеосигнала	AHD-H PAL/ AHD-M PAL/ CVBS PAL
Разрешение	1920x1080 / 1280x720/ 960x576
Мин. освещённость	0 лк (ИК подсветка вкл.)
Объектив	2.5 мм
Выход видеосигнала	1,0 В 75 Ом
Напряжение питания	12 В пост.±10%
Подключение	4-х проводное
Реле электр. замка	есть, нормально-открытое/нормально-закрытое
Угол обзора (гор.)	115° / 63°
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-NG430 (2Mpx)		
Серийный номер			Продавец	Подпись/печать
Продажа	Дата			



**ARNY**