



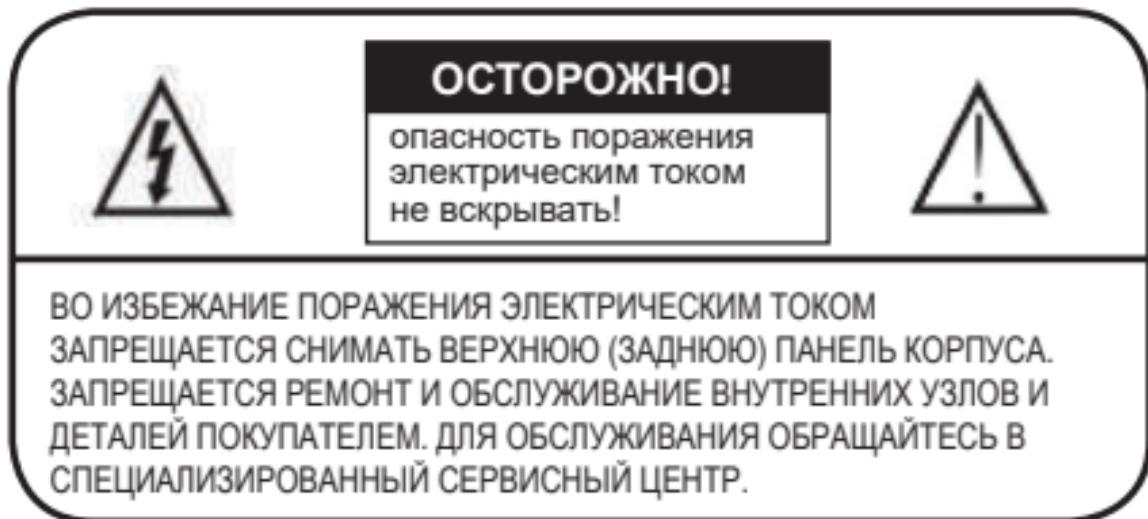
HD ПАНЕЛЬ ВЫЗОВА СО СМЕННЫМ
НАКЛАДКАМИ

AVP-NG422 (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.....	5
Комплектация.....	6
Установка декоративной накладки.....	7
Конструкция и габаритные размеры.....	8
Органы управления и их назначение.....	9
Установка.....	11
Соединения.....	14
Технические характеристики.....	18
Гарантия.....	19

Назначение

Вызывная панель AVP-NG422 (1Mpx) предназначена для видеонаблюдения за входной зоной, организации голосовой связи с посетителем и дистанционного открывания замка двери.

Вызывная панель AVP-NG422 (1Mpx) подключается к AHD-видеодомофонам ARNY и является наружным устройством системы домофонного видеонаблюдения. Данная модель оснащена переключателем стандартов видео AHD-M/CVBS и поэтому она может быть совместима с четырехпроводными мониторами ARNY, имеющими поддержку данных стандартов. Вызывная панель AVP-NG422 (1Mpx) оснащена дополнительным источником питания для электромеханического замка. Используя его, вызывная панель может открывать электромеханический замок, не оснащенный внешним источником питания.

Особенности

- Широкий угол обзора
- 2 декоративных накладки в комплекте
- Встроенная инфракрасная подсветка для работы в ночное время
- Встроенное реле управления замком
- Регулятор громкости
- Сенсорная кнопка вызова
- Подсветка кнопки вызова (при подключении к домофонам ARNY). Не гарантирована корректная работа подсветки кнопки вызова с видеодомофонами других торговых марок.
- Защищенный ударопрочным стеклом объектив видеокамеры
- Антивандальный металлический корпус
- Уникальный дизайн

Комплектация



Панель



Монтажная
пластина



Декоративная
накладка 2 шт.



Блок управления замком ARNY Буз

Дюбель Ø 8х50мм - 4 шт.



Саморез Ø 4x32мм - 2 шт.



Саморез Ø 8х50мм - 2 шт.



Винт Ø 2.5x16мм - 8 шт.



Монтажный
комплект

ARNY **AHD**

HD ПАНЕЛЬ ВЫЗОВА СО
СМЕННЫМИ НАКЛАДКАМИ

AVP-NG422 (1Mpx)

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

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



Руководство по
эксплуатации

Установка декоративной накладки

Вызывная панель поставляется с двумя самоклеющимися декоративными накладками разного цвета. Выберите одну из накладок, снимите защитную пленку с внутренней стороны накладки и отклейте защитный слой, обнажив клейкую поверхность (1). Аккуратно наклейте накладку на панель (2). Удалите защитную пленку с внешней стороны накладки.



Повторное использование наклеенной накладки невозможно, так как отклеить её от панели без повреждений нельзя!

После отклеивания накладки от панели её следует утилизировать, а вместо старой накладки наклеить новую!

Конструкция и габаритные размеры



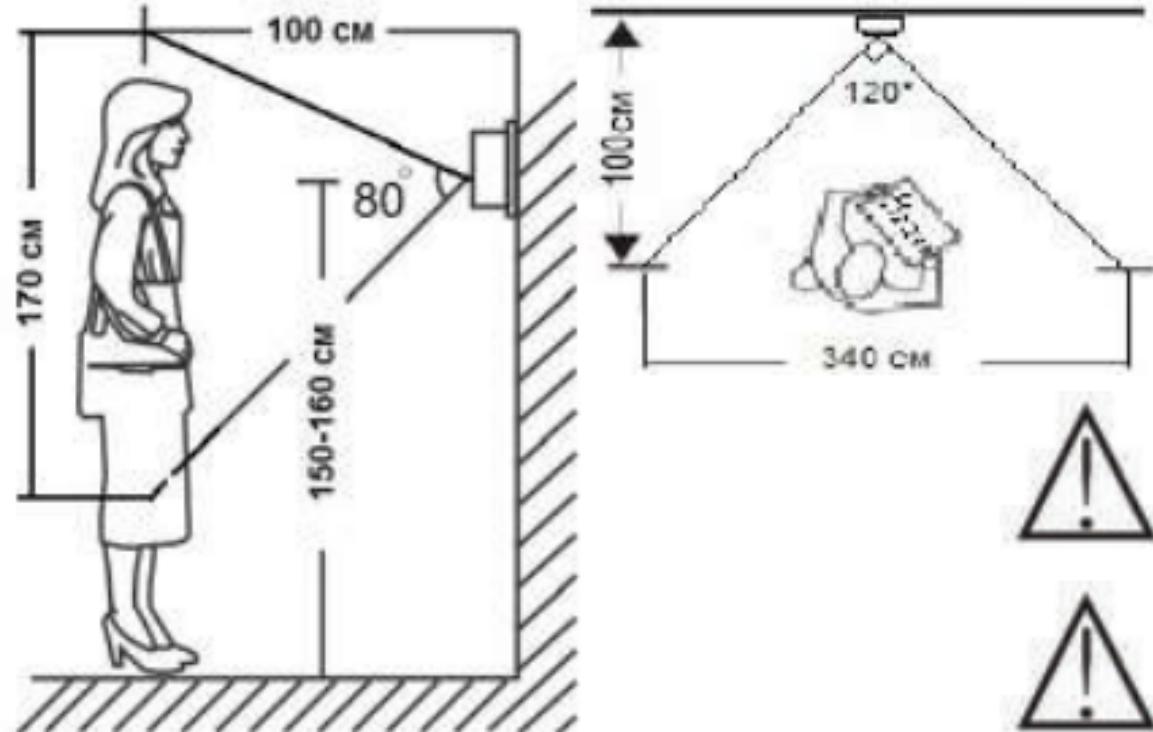
Органы управления и их назначение

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.

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.

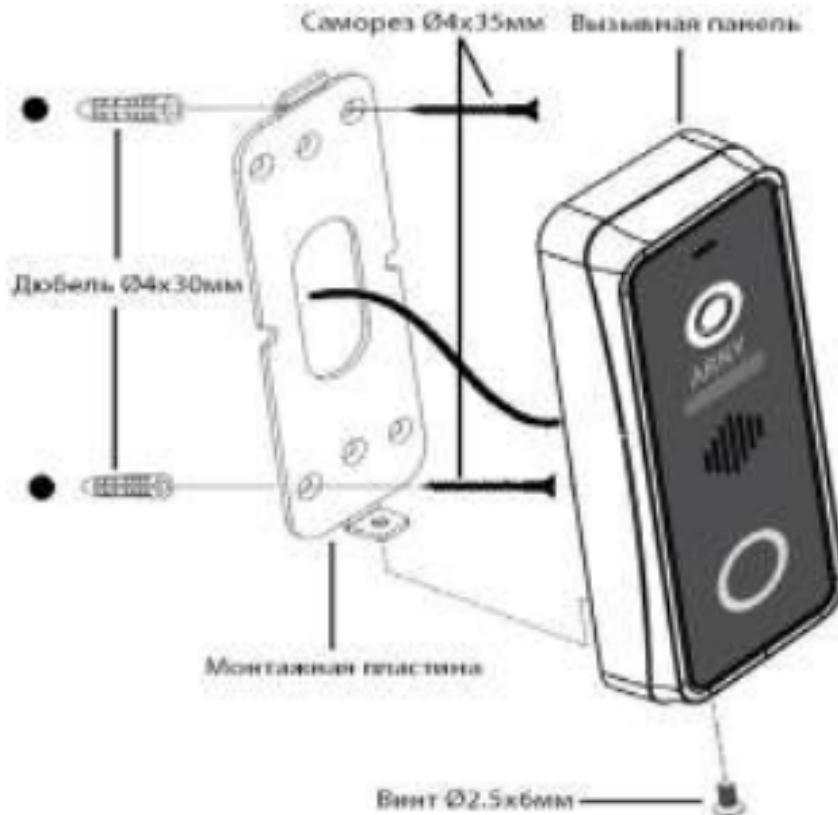


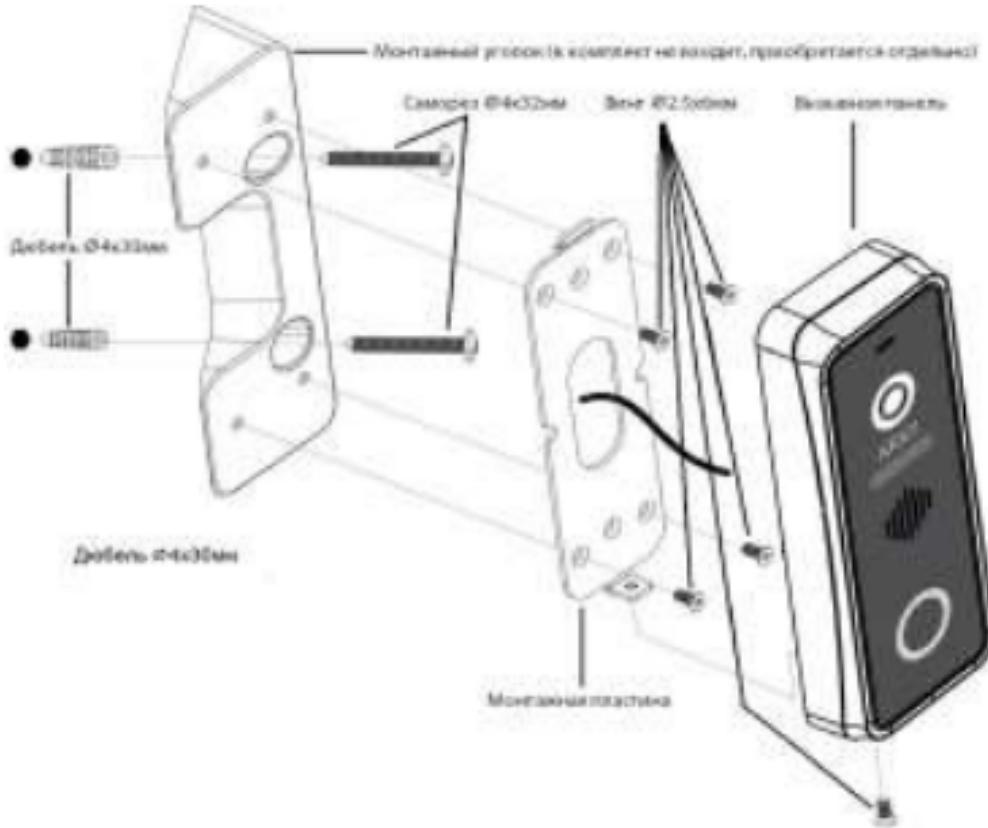
Схема установки панели с использованием монтажного уголка (в комплект не входит):

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-NG422 (1Mpx). 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.

Вызывная панель (вид сзади)



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

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



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

Блок управления замком ARNY Буз



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

Провода ARNY Буз:

Цвет провода	Сигнал
Красный	12 В
Черный	Общий
Коричневый	Реле замка

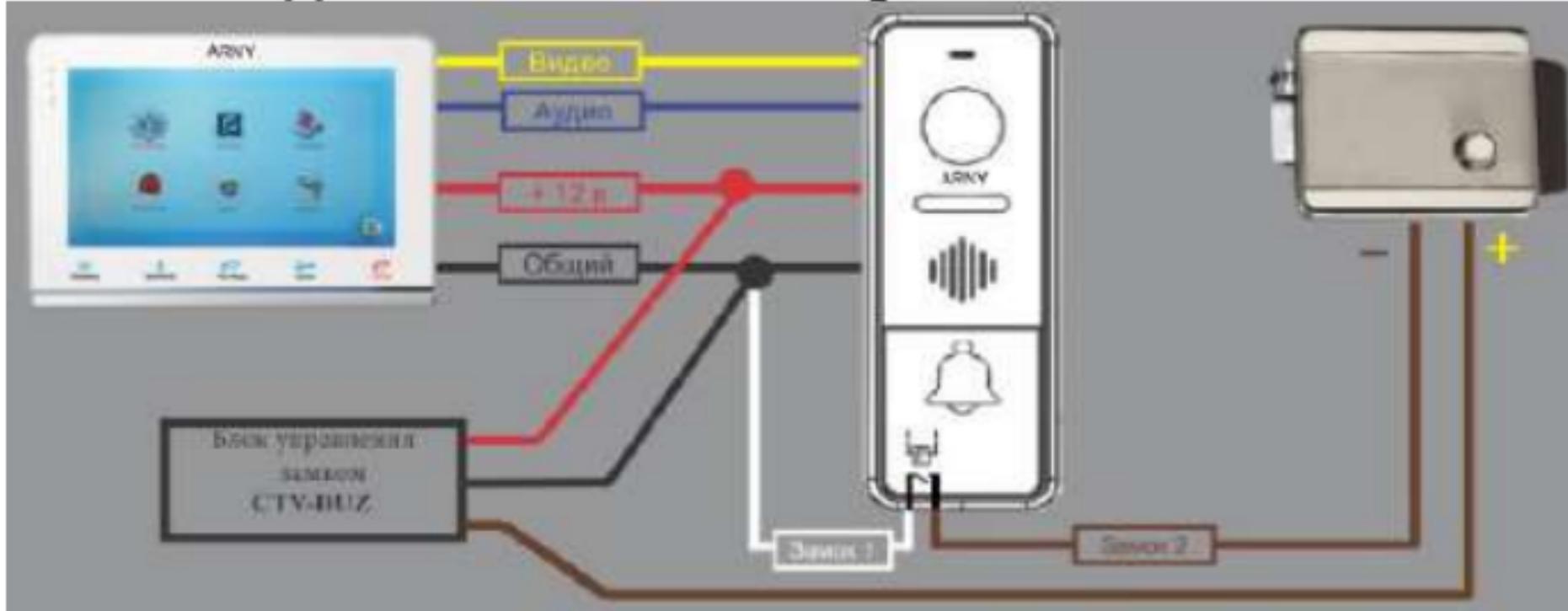
При подаче команды с монитора на открывание двери, контакты реле внутри панели за-мыкают цепь, и на замок поступает мощный электрический импульс, энергии которого достаточно для срабатывания механизма замка. Назначение цветных проводов на мониторах различных производителей могут отличаться от назначений проводов панели AVP-NG422/AVP-NG420. При использовании панели с видеодомофонами других марок, необходимо строго учитывать именно назначение проводов, а не их цвета. Для исключения не-правильной 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!

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

Технические характеристики

Параметр	AVP-NG422 (1Mpx)
Стандарт видеосигнала	AHD-M PAL/ CVBS PAL
Разрешение	1280x720/1000 твл
Мин. освещённость	0 лк (ИК подсветка вкл.)
Объектив	2,8 мм
Выход видеосигнала	1,0 В 75 Ом
Напряжение питания	12 В пост.±10%
Подключение	4-х проводное
Реле электр. замка	нормально открытый(N.O.)
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, наличии механических повреждений, последствий проникновения любых жидкостей внутрь корпуса, нарушении гарантийных пломб.

Наименование	Вызывная панель	Покупатель	Подпись
Модель	AVP-NG422 (1Mpx)		
Серийный номер		Продавец	Подпись/печать
Продажа	Дата		

ARNY