



АHD ПАНЕЛЬ ВИКЛИКУ ДЛЯ ВІДЕОДОМОФОНІВ

AVP-NG230 (2Мрх)

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

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



ОБЕРЕЖНО!



ОБЕРЕЖНО!

небезпека ураження
електричним струмом
не розкривати!



ЩОБ УНИКНУТИ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ,
ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ЗНИМАТИ ВЕРХНЮ (ЗАДНЮ) ПАНЕЛЬ КОРПУСУ.
ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ РЕМОНТ І ОБСЛУГОВУВАННЯ ВНУТРІШНІХ
ВУЗЛІВ І ДЕТАЛЕЙ ПОКУПЦЕМ. ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ
ЗВЕРТАЙТЕСЯ ДО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО СЕРВІСНОГО ЦЕНТРУ.



Цей пристрій за певних умов може мати небезпечно високу напругу всередині корпусу, яка може спричиняти ураження електричним струмом.



Цей символ призначений для попередження користувача про наявність у документації, що додається, важливих вказівок щодо експлуатації та обслуговування (ремонт) пристрою.

Зміст

Призначення	5
Особливості.....	6
Комплектація.....	7
Конструкція та габаритні розміри.....	8
Органи управління та їх призначення.....	9
Встановлення.....	10
З'єднання.....	13
Підключення панелі.....	14
Вимоги до кабелю підключення.....	18
Експлуатація.....	18
Технічні характеристики.....	19

Призначення

Панель виклику AVP-NG230 (2Мрх) призначена для відеоспостереження за вхідною зоною, організації голосового зв'язку з відвідувачем і дистанційного відмикання замка дверей. Панель виклику AVP-NG230 (2Мрх) підключається до АHD-відеодомофонів ARNY і є зовнішнім пристроєм системи домофонного відеоспостереження. Дана модель оснащена перемикачем стандартів відео АHD-Н/АHD-М/CVBS і тому вона може бути сумісна з чотирипровідними моніторами ARNY, що мають підтримку даних стандартів.

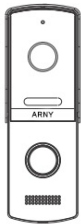
Панель виклику AVP-NG230 (2Мрх) оснащена додатковим джерелом живлення для електромеханічного замка. Використовуючи його, панель виклику може відкривати електромеханічний замок, не оснащений зовнішнім джерелом живлення.

Увага! AVP-NG230 (2Мрх) сумісна з усіма 4-х дротовими домофонами, що працюють у стандарті АHD-Н/АHD-М/CVBS.

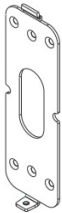
Особливості

- Висока якість зображення стандарту AHD-H (1080P)
- Широкий кут огляду (115 градусів по горизонталі)
- Вбудована інфрачервона підсвітка для роботи в нічний час
- Вбудоване реле керування замком
- Регулятор гучності
- Вбудоване джерело живлення для електромеханічного замка
- Підсвітка кнопки виклику
- Стильний дизайн
- Різноманітні кольорові рішення
- Компактна і проста в установці конструкція
- Перемикач стандартів відео AHD-H/AHD-M/CVBS

Комплектація



Панель
виклику



Монтажна
пластина



Куток



Козирок

ARNY **1080p
FULLHD**

АHD ПАНЕЛЬ ВИКЛИКУ ДЛЯ
ВІДЕОДОМОФОНІВ

AVP-NG230 (2Мрх)

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

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



Дюбель (2шт.)



4x35 мм (2шт.)

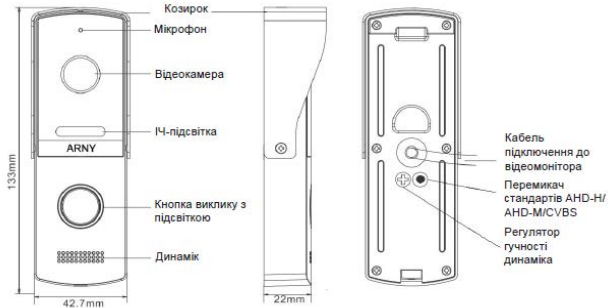


М2,5х5 (3 шт.)



PM3х8 (5шт.)

Конструкція та габаритні розміри

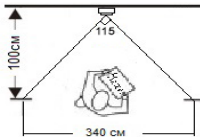
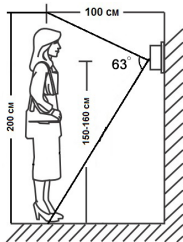


Органи управління та їх призначення

Таблиця №1

№	Найменування	Опис
1	Козирок	Сонцезахисний козирок.
2	Мікрофон	Для голосового зв'язку з відеомонітором.
3	Відеокамера	Формує зображення, яке передається на монітор.
4	ІЧ-підсвітка	В умовах недостатньої освітленості, відеокамера панелі автоматично переходить у чорно-білий режим і вмикається ІЧ-підсвітка.
5	Кнопка виклику з підсвіткою	Для організації виклику з панелі та легкого виявлення панелі в темряві.
6	Динамік	Для голосового зв'язку з відеомонітором.
7	Кабель підключення до відеомонітора	Для підключення панелі до монітора і пристрою для відмикання дверей.
8	Перемикач стандартів АHD-Н/АHD-М/CVBS	Тривале затискання кнопки на 10-15 секунд перемикає стандарт відео.
9	Регулятор звуку	Для регулювання рівня гучності динаміка панелі виклику.

Встановлення



Методи встановлення:

У більшості випадків панель встановлюється безпосередньо на поверхню стіни на висоті 150-160 см від підлоги. Для зміни напрямку спостереження панель можна встановити під кутом, для чого використовується монтажний куточок, який не входить до комплекту постачання і купується окремо. Кут огляду по горизонталі становить 115° , по вертикалі - 63° , що дає змогу забезпечити зону спостереження завширшки 310 см і заввишки 122 см на відстані 100 см від панелі.

Вибирайте місце встановлення панелі так, щоб в об'єктив відеокамери не потрапляло пряме сонячне світло.

Не встановлюйте панель поблизу джерел сильних електромагнітних завад, наприклад біля електромотора ліфта, трансформаторного щитка тощо. Не встановлюйте панель у місцях з температурою і вологістю, що виходять за межі робочих значень.

Зображення, що передається з панелі виклику на монітор, може бути нечітким через вплив опадів, або через забруднення вічка відеокамери. Це потрібно враховувати під час вибору місця для встановлення.

Панель кріпиться на рівній бетонній або гіпсовій стіні за допомогою кріпильних дюбелів і саморізів, що входять до комплекту постачання (стор. 7).

Схема встановлення панелі без використання монтажного куточка:

Порядок встановлення:

Кабельні лінії для з'єднання панелі з відеодомофоном і електрозамком (якщо він наявний) мають бути заздалегідь підведені до місця встановлення.

1. Розмітьте на стіні місце під два отвори по діагоналі, використовуючи для цього монтажну пластину.
2. Просвердліть у стіні два отвори під дюбелі.
3. Встановіть дюбелі в отвори.
4. Прикрутіть монтажну пластину до стіни, пропустивши кабелі підключення через отвір у центрі пластини.
5. Підключіть панель до відеодомофону та електрозамку (якщо він є). Схему підключення наведено в наступному розділі інструкції.
6. Під центральною частиною монтажною пластини організуйте невелику порожнину. Акуратно укладіть надлишки кабелю в порожнину.
7. Встановіть панель на монтажну пластину і закріпіть її фіксувальним гвинтом у нижній частині панелі.

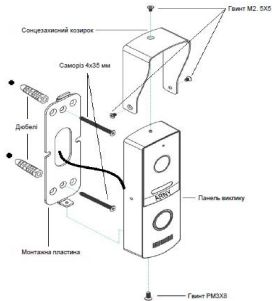


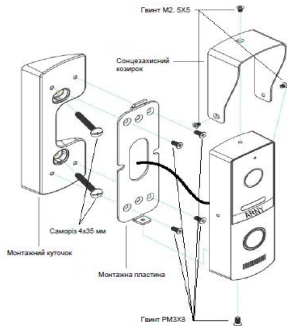
Схема встановлення панелі з використанням монтажного куточка

Порядок встановлення:

Кабельні лінії для з'єднання панелі з відеодомофоном і електрозамком (якщо він наявний) мають бути заздалегідь підведені до місця встановлення.

1. Розмітьте на стіні місце під два отвори, використовуючи для цього монтажний куточок.
2. Просвердліть у стіні два отвори під дюбелі.
3. Встановіть дюбелі в отвори.
4. Прикрутіть монтажний куточок до стіни.
5. Прикрутіть монтажну пластину до куточка, пропустивши кабелі підключення через отвір у центрі пластини.
6. Підключіть панель до відеодомофону та електрозамку (якщо він є). Схему підключення наведено в наступному розділі інструкції.
7. Під центральною частиною монтажного куточка організуйте невелику порожнину. Акуратно укладіть надлишки кабелю в порожнину.
8. Встановіть панель на монтажну пластину і закріпіть її фіксуючим гвинтом у нижній частині панелі.

12



З'єднання

Панель виклику підключається згідно з етикеткою, розташованою на кабелі. Призначення та кольори дротів вказані в таблиці цієї інструкції.

Таблиця №2

Колір дроту	Сигнал
Жовтий	Відео
Синій	Аудіо
Червоний	12 В
Чорний	Загальний
Зелений	Замок 1 (+)
Коричневий	Замок 2 (-)
Білий	Замок 3



Усі з'єднання повинні здійснюватися тільки при вимкненому живленні відеодомофона.

Дана панель оснащена імпульсним джерелом живлення для відкривання електромеханічного замка (зелений дріт). Таким чином електромеханічний замок може працювати з цією панеллю без додаткового блока живлення.

Використовувати живлення 12 В відеодомофона для електрозамку заборонено - воно призначене тільки для живлення панелі виклику.

Вбудоване реле керування замком забезпечує замикання і розмикання контактів (дроти білий і коричневий) під час подавання сигналу відчинення дверей з відеомонітора.

Призначення кольорових дротів на моніторах різних виробників можуть відрізнятися від призначень дротів панелі AVP-NG230 (2Мрх). Під час використання панелі з відеодомофонами інших марок, необхідно суворо враховувати саме призначення дротів, а не їхні кольори. Для запобігання неправильної роботи та пошкодження пристрою ретельно вивчіть інструкції зі встановлення та підключення, як цієї панелі виклику, так і відеодомофона. Зіставте призначення сигналів провідників.

Підключення панелі

У цій інструкції наводяться три найпоширеніші схеми підключення панелі AVP-NG230 (2Мрх):

Схема № 1

На цій схемі показано варіант підключення електромеханічного замка без додаткового джерела живлення з живленням від панелі. Під час подавання команди з монітора на відчинення дверей, контакти реле всередині панелі замикають ланцюг, і на замок надходить потужний електричний імпульс, енергії якого достатньо для спрацьовування механізму замка.



Увага! Цю схему розраховано на підключення виключно електромеханічних замків! Будьте уважні! Підключення замків іншого типу може призвести до виходу з ладу як елементів схеми самої панелі, так і замка!

Увага! Деякі електромеханічні замки мають у своїй конструкції захисний діод. Підключати такі замки слід строго за інструкцією з дотриманням полярності! Недотримання полярності може призвести до виходу панелі з ладу!

Схема № 2

На цій схемі показано варіант підключення електромеханічного замка з додатковим джерелом живлення.

Схема № 3

На цій схемі показано варіант підключення панелі до контролера управління доступом (СКУД). Виконавчі контакти реле всередині панелі коричневим і білим дротами підключаються до клем контролера, призначених для підключення кнопки «Вихід».

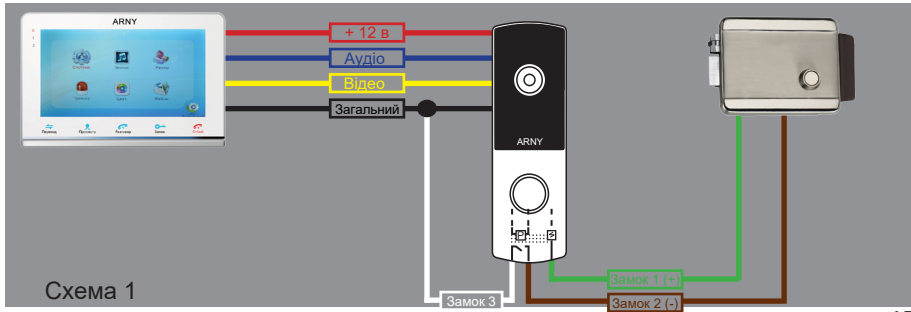


Схема 1

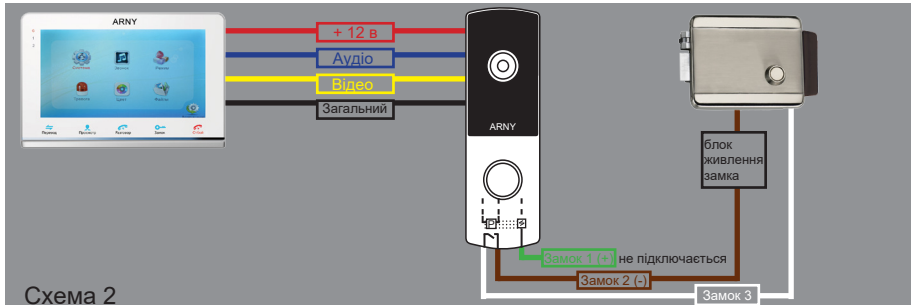
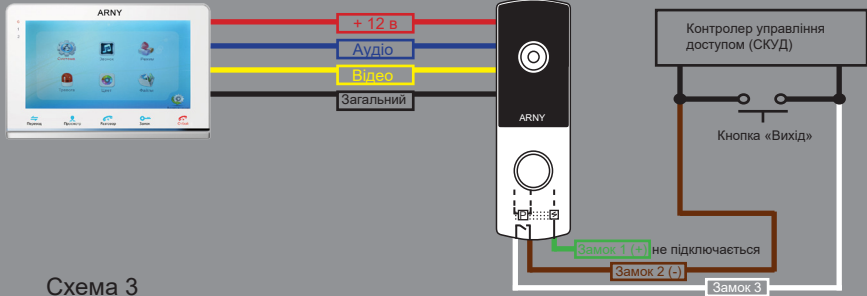


Схема 2



Вимоги до кабелю підключення



Кабель, що з'єднує монітор і панель, повинен мати малий електричний опір!

За довжини кабелю до 20 метрів гарним вибором буде кабель КВК (коаксіальний кабель + 2 ізольованих дроти).

У разі більших довжин рекомендується використовувати коаксіальний кабель для передачі відео, а також електричний кабель із трьома жилами для передачі сигналу аудіо та живлення (ШВВП, ПВС і їм подібні).

Експлуатація

Виклик

Для виклику відвідувачеві необхідно натиснути кнопку виклику на панелі. При цьому з гучномовця панелі зазвучить сигнал виклику з монітора. Після відповіді оператора домофона можливе ведення діалогу оператора з відвідувачем.

За необхідності, можна відрегулювати гучність гучномовця панелі. Регулятор розташований під гумовою заглушкою на задньому боці панелі.

Увага!

Під час регулювання гучності будьте обережні, уникайте надмірних зусиль, щоб уникнути поломки регулятора гучності!

Підсвітка кнопки виклику

Підсвітка кнопки виклику працює з усіма марками домофонних моніторів ARNY, дата виробництва яких не раніше червня 2016 року.

Не гарантована коректна робота підсвітки кнопки виклику з відеодомофонами інших торгових марок.

Технічні характеристики

Параметр	AVP-NG230 (2 Мрх)
Стандарт відеосигналу	AHD-H PAL/AHD-M PAL/ CVBS PAL
Роздільна здатність	1920x1080/1280x720/ 960x576
Мін. освітленість	0 лк (ІЧ підсвітка вкл.)
Об'єктив	2,5 мм
Вихід відеосигналу	1,0 В 75 Ом
Напруга живлення	12 В пост.±10%, 300мА макс.
Підключення	4-х дротове
Виконавчі контакти реле	нормально розімкнуті
Кут огляду (гор.)\ (верт.)	115° \ 63°
Діапазон роб. темп.	-30° ~ +50°
Допустима відносна вологість	до 98% при температурі 25°C

Параметр	AVP-NG230 (2 Мрх)
Габаритні розміри	42.7 мм(Ш)x133мм(В)x22мм(Г)
Вага	350 г
Вих. напр-а БУЗ, Увих	2Uвх-1 (15-23В)
Макс. струм БУЗ, Івих	не більше 1.5А
Час заряду БУЗ	5с

Виробник залишає за собою право змінювати функціональні можливості, технічні характеристики, комплектацію та упаковку без попереднього повідомлення.

Для нотаток

ARNY

www.arny.com.ua