

## НАЗНАЧЕНИЕ

Вызывные многоабонентские панели со встроенными Proximity или Touch Memory считывателями (а так же без считывателей) предназначены для применения как в жилом секторе, так и в офисных помещениях. Антивандальное исполнение изделия позволяет применять его в неохранных зонах, где существенны риски вандализма и кражи. Панели серии AVP-45X серии предназначены для работы в качестве наружного устройства видеонаблюдения, контроля и ограничения доступа, а также вызывного переговорного устройства.

## ОСОБЕННОСТИ

### **Функциональные возможности панелей.**

Каждая панель поддерживает группу стандартных домофонных функций:

- вызов;
- переговоры с посетителем по линии «панель – домофон»;
- видеоконтроль лица посетителя и пространства перед панелью;
- ИК-подсветка лица посетителя;
- дистанционное управление электрозамком с кнопки домофона.

### **Технические особенности панелей AVP-451...458/TM (PR):**

- полная линейка панелей по числу кнопок от 1-й до 8-ми включительно: AVP-451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458;
- параллельные и независимые выходы (по числу домофонов) кабелей, соединяющих панель с домофонами;
- возможность параллельного и независимого видеонаблюдения со всех домофонов;
- установление звукового канала между посетителем и домофоном невозможность прослушивания с других домофонов (при вызове звуковой канал устанавливается только между посетителем и вызываемым домофоном, без вызова звуковой канал устанавливается с тем домофоном, на котором впервые снята трубка);
- максимальное количество ключей всех типов – 1000 штук;
- возможность установки как внутри, так и снаружи помещений;

- независимость работы считывателя и вызывной панели видеодомофона (наличие независимого питания считывателя);
- возможность подключения кнопки «выход»;
- антивандальное исполнение;
- автоматическая настройка звуковой платы панели на тип монитора;
- встроенное реле для управления электромеханическим замком.

#### **Стойкость к атмосферным влияниям.**

Панель видеодомофона может быть установлена как на улице (обязательно под козырьком, защищающим корпус от дождя), так и внутри помещения. Электронные платы панели защищены от атмосферного воздействия (роса, туман, изморось) двойным слоем специального лака.

## **ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ И МОДИФИКАЦИИ**

**Видеопанели могут различаться по следующим характеристикам:**

- по количеству абонентов;
- по модификации контроля доступа;
- по типу видеомодуля встроенной камеры;
- по разрешению в ТВЛ\* видеомодуля встроенной камеры;
- по типу звуковой платы;
- по материалу исполнения корпуса;
- по цветовому исполнению;
- по комплектации.

**По количеству абонентов:**

AVP-45\_\_ – условное обозначение серии многоабонентских панелей с параллельным подключением мониторов. Последняя цифра «X» в обозначении панели AVP-45X TM соответствует числу кнопок панели (AVP-451 – 1 кнопка, ..., AVP-458 – 8 кнопок).

### По модификации контроля доступа:

**TM** – означает наличие TM-считывателя (Touch Memory);

**PR** – означает наличие PR-считывателя брелков (Proximity).

Для бесконтактного считывания в панелях PR используются панели PR используются брелки EM-Marine, 125KHz.



Для контактного считывания в панелях TM используется TM-ключ Dallas

### Модификации встроенных камер по типу видеомодуля:

- цветное изображение системы PAL,
- цветное изображение системы NTSC,
- монохромное изображение (черно-белое).

### Модификации встроенных камер по разрешению видеомодуля:

- стандартное разрешение 420 - 600 ТВЛ;
- высокое разрешение 700 и более ТВЛ.

### Модификации звуковых плат:

- дуплексные платы с механической регулировкой чувствительностью микрофона и динамика,
- полудуплексные платы с автоматическим переключением каналов и автоматической регулировкой чувствительности микрофона и динамика (в названии модели присутствует литера «М»).

### По материалу исполнения корпуса:

- пластиковое исполнение,
- металлическое исполнение.

### По цветовому исполнению:



**Медный антик**



**Серебряный антик**



**Черный антик**

### **Варианты комплектации:**

- накладные металлические видеопанели комплектуются угловым кронштейном - «уголок» и козырьком;
- врезные металлические видеопанели комплектуются врезным кронштейном - «корытом»;
- универсальные металлические видеопанели комплектуются угловым кронштейном - «уголок», врезным кронштейном - «корыто» и козырьком;
- накладные пластиковые панели с литым козырьком комплектуются угловым кронштейном - «уголок»;
- накладные пластиковые панели без козырька комплектуются угловым кронштейном - «уголок».

## **ИЕРАРХИЯ КЛЮЧЕЙ. СХЕМА СВЯЗЕЙ**

### **Виды электронных ключей и их назначение для панелей с TM и PR считывателями:**

- системные (или общие) мастер-ключи;
- функции системных (общих) мастер-ключей: запись/стирание ключей всех типов (кроме самих системных мастер-ключей);
  - установка и коррекция параметров работы замка и считывателя (время срабатывания и наличие звука сопровождения);
  - с панелью поставляется 2 мастер-ключа. Мастер-ключи не предназначены для прохода.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технический параметр	Значение
Тип видеокамеры	<input type="checkbox"/> 420 ТВЛ (для Ч/Б и NTSC модификации), <input type="checkbox"/> 600 ТВЛ (для PAL модификации), <input type="checkbox"/> 700 ТВЛ (для PAL модификации), <input type="checkbox"/> 750 ТВЛ (для PAL модификации), <input type="checkbox"/> 800 ТВЛ (для PAL модификации), <input type="checkbox"/> 1000 ТВЛ (для PAL модификации).
Угол обзора	75° по горизонтальной плоскости 55° по вертикальной плоскости
Тип замка	Электромеханический или электромагнитный
Реле замка	Нормальный разомкнутый, 30В/10А
Степень защиты от атмосферных воздействий	Ip54 (защита от пыли и брызг дождя)
Относительная влажность	До 100%
Инфракрасная подсветка	2М (в моделях оснащенных датчиком освещенности)
Максимальное расстояние до панели обеспечивающее различимость речи	3м (при внешнем шуме 40дБ) 0,5м (при внешнем шуме 70дБ)
Диапазон рабочих температур	От -50С <sup>0</sup> до +50С <sup>0</sup>
Ток и напряжение питания панели от монитора	Не более 200МА 12В (+/- 1,5В)
Ток и напряжение питания считывателя	50МА/12В
Габариты ШxВxГ (мм)	75xВx24мм, где В (высота панели)=100+16N (мм) где N число кнопок
Количество ключей (ТМ, PR)	1000

## ВНЕШНИЙ ВИД И КОНСТРУКЦИЯ АУР 451... 458/ТМ (PR)

