

1. Обозначение СТВФ.426471.112

2. Наименование Контроллер линейный «Видеозаслон»

3. Изображение



4. Назначение

Контроллер линейный «Видеозаслон» (далее контроллер) предназначен для обеспечения подключения и электропитания оборудования линейного поста системы видеонаблюдения «Видеозаслон».

Конструктивно контроллер выполнен в специализированном металлическом шкафу, оснащен микропереключателем вскрытия, что обеспечивает защиту от несанкционированного доступа. Контроллер имеет автоматический выключатель напряжения электропитания, УЗО, систему охлаждения и сетчатый фильтр. Использование сетчатого фильтра предотвращает попадание пыли и мелких твердых частиц из всасываемого воздуха. Контроллер комплектуется солнцезащитным козырьком.

Дверь контроллера запирается на два замка. Многогранный защитный желоб предотвращает проникновение грязи и воды при открытии двери. На внутренние поверхности стенок и дверь контроллера нанесен термостойкий утеплитель. По периметру двери наклеен резиновый уплотнитель.

В комплектацию контроллера входит съемная монтажная панель для установки на ней оборудования. Ввод проводников внутрь шкафа осуществляется снизу, через вводные отверстия. Контроллер имеет защитное заземление.

Контроллер обеспечивает:

- подключение стационарных и поворотной IP-видеокамер, извещателей, и обеспечивает их электропитание;
- позволяет передавать данные с IP-видеокамер и тревожные сообщения от извещателей, расположенных на периметре, на видеосервер в реальном масштабе времени;
- организацию сети Ethernet на скорости 1024 Мбит/с по одномодовому оптоволоконному кабелю;
- электропитание сетевых устройств по кабелю «витая пара» по сети Ethernet (Passive PoE);
- электропитание подключаемых устройств напряжением постоянного тока 12В и 24В;
- грозозащиту от импульсных перенапряжений (электростатических разрядов и др.) IP-видеокамер.

На монтажной панели расположено следующее оборудование:

- Коммутатор БКМ8 – для организации сети Ethernet по оптической линии связи с высокой пропускной способностью;
- Инжектор PoE Б4918 – для передачи электропитания по сети Ethernet;
- Блок грозозащиты БГЗ4 – для защиты сетевого оборудования, от импульсных перенапряжений;
- Контроллер Б409 – для осуществления системы охранной и охранной-пожарной сигнализации;
- Блок питания БП110/12/35 – для осуществления электропитания оборудования стабилизированным напряжением постоянного тока 12В суммарной максимальной мощностью до 35 Вт, преобразованным из напряжения переменного тока 110В;
- Блок питания БП110/24/50 – для осуществления электропитания оборудования стабилизированным напряжением постоянного тока 24В суммарной максимальной мощностью до 50 Вт, преобразованным из напряжения переменного тока 110В;
- Блок ввода оптической линии БВО – для коммутации оптического кабеля к проходным адаптерам.

5. Область применения

Контроллер линейный «Видеозаслон» входит в состав линейного поста системы видеонаблюдения «Видеозаслон» разработки Стилсофт.

6. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Входное напряжение переменного тока однофазной сети, В / Гц	110 / 50
Выходное напряжение постоянного тока, В	12±10%, 24±10%, 48 Passive PoE
Максимальный потребляемый ток, не более, А	4,65
Скорость передачи данных, Мбит/с – Ethernet (RG-45) – SFP (оптический порт)	10/100 10/100/1000
Расстояние передачи данных (информации), дальность действия, до, м – по кабелю UTP-5е – по оптическому кабелю	100 20000
Стандарт интерфейса связи	Ethernet 10/100 Base-T(X)
Суммарная мощность подключаемых устройств по PoE, Вт	200
Максимальная мощность подключаемого устройства по PoE на один порт, не более, Вт	25
Степень защиты	IP54
Вариант исполнения	уличный
Режим работы	непрерывный
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до +50
Габаритные размеры (с козырьком), мм	560x420x265
Масса, не более, кг	20

7. Схема расположения блоков в контроллере

