

Шкаф монтажный
ШПУ.7017.0012

ПАСПОРТ

СОДЕРЖАНИЕ

| № | Название | Лист |
|----------|---|-------------|
| 1 | Назначение | 3 |
| 2 | Основные технические характеристики | 4 |
| 3 | Состав шкафа | 5 |
| 4 | Устройство (конструктивное исполнение) | 6 |
| 5 | Эксплуатация и техническое обслуживание | 6 |
| 6 | Условия транспортирования, хранения | 7 |
| 7 | Гарантии изготовителя | 8 |
| 8 | Комплект поставки | 9 |
| 9 | Свидетельство о приемке | 10 |

1. Назначение

Шкаф монтажный ШПУ.7017.0012 предназначен для создания системы технологического и охранного видеонаблюдения, и подключение внешних контроллеров доступа на промышленных и бытовых объектах. Шкафы могут комплектоваться различными электронными компонентами в зависимости от условий использования, способов коммутации и передачи информации.

Основным преимуществом данного изделия является возможность быстрого развертывания системы на объекте, а также простота коммутации периферийных устройств с центральным оборудованием объектового комплекса.

Маркировка: «Шкаф монтажный ШПУ.7017.0012»

Шкаф предназначен для создания распределённых системы видеонаблюдения, контроля доступа, а также для коммутации и передачи информации от периферийных видеокамер к центральному оборудованию комплекса (серверные станции, пульта управления, центральные контроллеры) по волоконно-оптической линии.

2. Основные технические характеристики

| №№ п/п | Наименование | Значение |
|--------|---|--|
| 1 | Номинальное входное рабочее напряжение шкафа | ~220В (одна фаза), 50Гц |
| 2 | Потребляемая мощность | Не более 500 Вт |
| 3 | Номинальное импульсное напряжение | ~1,5 кВ |
| 4 | Предельные отклонения номинального входного напряжения шкафа | ± 10% |
| 5 | Предельные отклонения частоты входного напряжения | ± 2% |
| 6 | Номинальный ток короткого замыкания | 6кА |
| 7 | Возможность подключения сетевого оборудования по топологии “кольцо” | Да |
| 8 | Количество видеокамер, подключаемых по Ethernet с POE (RJ-45) | 16 |
| 9 | Количество информационных каналов - ВОЛС SC (SM, 1310нм/1550нм) - RJ-45 | 4 16 |
| 10 | Степень защиты | IP 55 |
| 11 | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69. | У1 (для внутренней и наружной установки) |
| 12 | Меры защиты обслуживающего персонала: | - органы ручного управления выполнены из изоляционного материала - все открытые токоведущие части внутри шкафа закрыты диэлектрическими экранами, степень защиты внутри шкафа не ниже IP20. |
| 13 | Условия эксплуатации | нормальные |
| 14 | Температура окружающей среды | от 0 С до +45С (при средней температуре за 24 ч не более +35С). |
| 15 | Влажность воздуха | 100% при +25С – наружная установка. |
| 16 | Степень загрязнения | Пыль не может попасть в устройство. Полная защита от контакта |
| 17 | Высота над уровнем моря | до 1000 м. |
| 18 | Система заземления: | TN-S (нулевой рабочий и нулевой защитный проводники работают раздельно) |
| 19 | По устойчивости к механическим воздействиям | Соответствует категории размещения О1 по ОСТ 25 1099-83. |
| 20 | По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды | Соответствует исполнению О1 по ОСТ 25 1099-83 |

3. Состав шкафа

| № п/п | Наименование | Количество |
|-------|---|------------|
| 1 | Шкаф с монтажной платой (ВхШхГ): 1200x800x300 мм. | 1 |
| 2 | Коммутатор Optostar OP-7M4416 | 1 |
| 3 | Модуль SFP 1.25G SNR 1000 Mb WDM, дальность до 20км | 4 |
| 4 | Шкаф кроссовый ШКОН микро, укомплектованный 8 LC/UPC | 1 |
| 5 | Резервированный источник питания РИП-48 исп.01 (РИП-48-4/17M3-P-RS) | 1 |
| 6 | Аккумулятор Delta HR 12-12 | 4 |
| 7 | Преобразователь DDR-30L-12 | 1 |
| 8 | Преобразователь интерфейсов C2000-Ethernet | 1 |
| 9 | Прибор приемно-контрольный охранный 4 шлейфа C2000-4 | 1 |
| 10 | Коммутационный сетевой контроллер Elsys-MB-NET | 1 |
| 11 | Прибор приемно-контрольный охранный C2000-КДЛ | 1 |
| 12 | Извещатель ИО 102-30 "Бульдог" | 1 |
| 13 | Выключатель автоматический двухполюсный 16А С S202 6кА | 1 |
| 14 | Выключатель автоматический однополюсный 10А С S201 6кА | 2 |
| 15 | Выключатель автоматический однополюсный 6А С S201 6кА | 1 |
| 16 | Розетка на DIN рейку | 1 |
| 17 | Клемма вводная 0,2-5кв.мм | 8 |
| 18 | Клемма вводная 1-10кв.мм | 6 |
| 19 | Клемма вводная 16-50кв.мм | 2 |
| 20 | Кросс-модуль на DIN-рейку 2x7 групп 100А ШН-103 | 1 |
| 21 | Шина на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2x7 L+PEN IEK YND10-2-07-100 | 1 |
| 22 | Оптический патчкорд LC/UPC-LC/UPC, duplex, 3.0mm, LSZH, 1 м | 4 |
| 23 | Многожильный патч-корд UTP | 13 |

4. Устройство (конструктивное исполнение)

Шкаф состоит из оболочки бескаркасной конструкции. Дверь запирается замком.

Шкаф предназначен для размещения путем установки на специализированные конструкции. Возможна другая установка шкафа, например, путем подвеса на стенах, заборах с применением специализированных кронштейнов. Шкаф рассчитан на круглосуточный режим работы.

Конструкция шкафа не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред. Запрещено использование во взрывопожарных помещениях.

Габаритные размеры: 1200 x 800 x 300мм (ВxШxГ).

5. Эксплуатация и техническое обслуживание

5.1 Меры безопасности

5.1.1 Шкаф подключается к источникам с опасным для жизни напряжением 220 В. При монтаже и в процессе эксплуатации обслуживающий персонал должен руководствоваться действующими «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правилами техники безопасности при эксплуатации установок потребителей». Установку и монтаж, а также все подготовительные и ремонтные работы производить при выключенном электропитании. Обслуживающий персонал должен иметь квалификационную группу по электробезопасности не ниже 4. В процессе эксплуатации необходимо не реже одного раза в год производить осмотр шкафа и продувание сжатым воздухом.

5.1.2 По способу защиты человека от поражения электрическим током шкаф относится к классу I по ГОСТ 12.2.007.0.

5.1.3 Конструкция шкафа обеспечивает пожарную безопасность в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.007.0.

5.1.4 При эксплуатации корпус шкафа должен быть надежно заземлён.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ВКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ШКАФА БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ОБОЛОЧКИ, БЕЗ ОБРАМЛЕНИЯ ИЛИ БЕЗ ЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ.

Внимание! При подключении внешнего питающего напряжения 220 к входным клеммам необходимо соблюдать правильность подключения проводов «L», «N», «PE». Подключение производить в соответствии со схемой соединения, указанное в Приложение №1 к данному паспорту.

5.2 Порядок установки и подготовка к работе

5.2.1 Шкаф устанавливается на заранее подготовленной площадке либо размещается на стене, заборе с помощью кронштейнов. (не входят в комплект поставки)

5.2.2 Монтаж шкафа должен производиться в соответствии с действующими нормативными документами.

5.2.3 Монтаж всех линий производить в соответствии с действующими «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правилами техники безопасности при эксплуатации установок потребителей».

5.3 Техническое обслуживание

5.3.1 Общие сведения

Техническое обслуживание шкафа производится по планово-предупредительной системе, которая предусматривает ежемесячное техническое обслуживание и включает в себя:

- проверку внешнего состояния шкафа;
- проверку надёжности крепления шкафа и состояния внешних монтажных проводов, контактных соединений.
- обслуживание электронных компонентов в соответствии с действующими нормативными документами и требованиями заводов-изготовителей, которые указаны в паспортах на данные изделия.

6. Условия транспортирования, хранения

Хранение шкафа по группе условий С по ГОСТ 15150-69: закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и другие хранилища), расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом, при температуре от минус 40°C до +50°C.

Транспортирование шкафа только в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах, трюмах и т.д.) условия транспортирования являются такими же, как условия хранения. Допускается транспортирование самолетом.

7. Гарантии изготовителя

- 7.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Шкафа монтажного ШПУ.7017.0012 заявленным характеристикам при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 7.2. Гарантийный срок эксплуатации шкафа устанавливается в течении 12 месяцев с даты отгрузки потребителю.
- 7.3. Срок службы шкафа – не менее 5 лет.
- 7.4. Шкаф участковый малый видеонаблюдения, у которого во время гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружена неисправность, безвозмездно ремонтируется предприятием-изготовителем или заменяется.

Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного ремонта;
- поломках, вызванных неправильным подключением оборудования и стихийными бедствиями.

7.5. При направлении шкафа в ремонт к нему обязательно должен быть приложен дефектный акт с подробным описанием возможной неисправности.

7.6. Рекламации направлять по адресу ответственного поставщика:

г. Москва, проезд Михайловский, 3 стр. 18, ООО Пиран ИТ.

Тел./факс: (495) 128-15-07/ (495) 128-15-07

E-mail: info @ piran-it.ru

[http:// www.piran-it.ru](http://www.piran-it.ru)

8. Комплект поставки

| № п/п | Наименование изделия | Кол. |
|--------------|---------------------------------|-------------|
| 1 | Шкаф монтажный ШПУ.7017.0012 | 1 шт. |
| 2 | Комплект ключей для замка двери | 1 комп. |
| 3 | Паспорт | 1 шт. |
| 4 | Упаковка | 1 шт. |

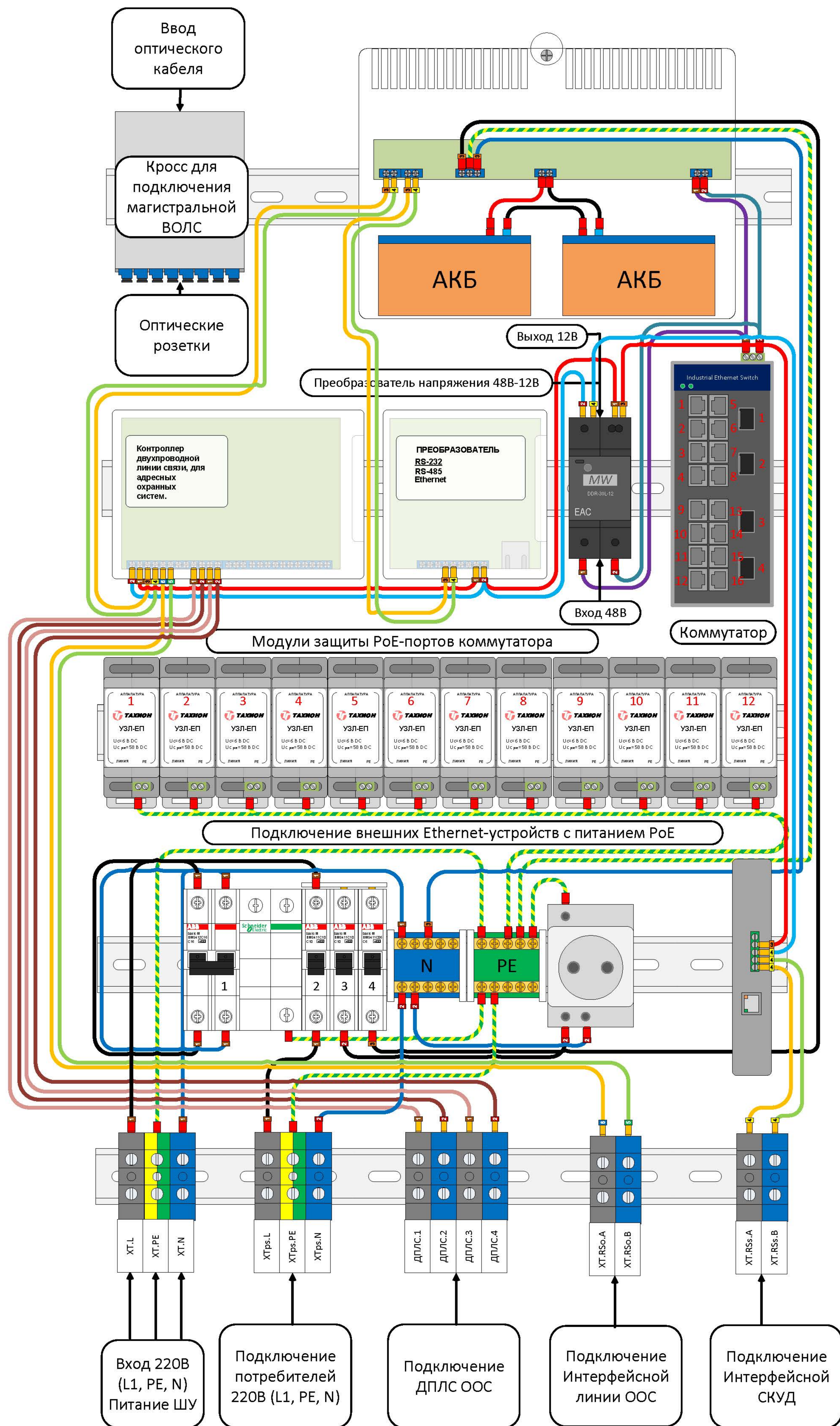
9. Свидетельство о приемке

Шкаф монтажный ШПУ.7017.0012 , серийный номер _____,
изготовлен, принят, выдержал проверку, признан годным к эксплуатации и упакован ООО
«Пиран ИТ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической
документации.

Упаковщик ООО «Пиран ИТ»: Главный Технолог Филиппов Д.В.

Дата выпуска

Контроль качества



| | | |
|-----------------|----|---|
| Ethernet - port | 1 | УЗЛ-ЕП №1 |
| | 2 | УЗЛ-ЕП №2 |
| | 3 | УЗЛ-ЕП №3 |
| | 4 | УЗЛ-ЕП №4 |
| | 5 | УЗЛ-ЕП №5 |
| | 6 | УЗЛ-ЕП №6 |
| | 7 | УЗЛ-ЕП №7 |
| | 8 | УЗЛ-ЕП №8 |
| | 9 | УЗЛ-ЕП №9 |
| | 10 | УЗЛ-ЕП №10 |
| | 11 | УЗЛ-ЕП №11 |
| | 12 | УЗЛ-ЕП №12 |
| SFP port | 13 | резерв |
| | 14 | резерв |
| | 15 | Преобразователь интерфейса MB-Net |
| | 16 | Преобразователь интерфейса C2000 Ethernet |
| SFP port | 1 | Оптическая розетка №1 |
| | 2 | Оптическая розетка №2 |
| | 3 | Оптическая розетка №3 |
| | 4 | Оптическая розетка №4 |