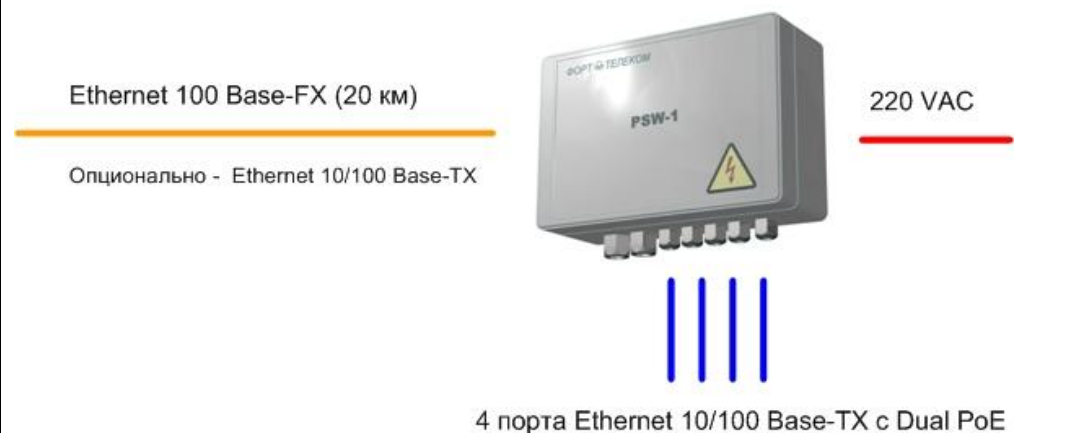


Узел уличный TFortis PSW-1

Назначение

TFortis PSW-1 обеспечивает вынос четырёх медных Ethernet портов по оптике до 20 км (опционально по меди) и предназначен в таких областях, как IP видеонаблюдение и построение домовых сетей



Особенности

- Вынос на расстояние до 20 км по одному оптическому волокну
- Каждый порт Ethernet обеспечивает передачу данных, питание терминального устройства, питание обогрева терминального устройства.
- Функция сторожевого таймера позволяет перезапустить терминальное устройство в случае его зависания.
- Функция предварительного прогрева самого TFortis PSW-1 и терминальных устройств для старта их в экстремально низких температурах.
- Функция коммутатора.
- Грозозащита и защита от короткого замыкания.
- Устойчивость к электромагнитным помехам.
- Защита от скачков напряжения питания.
- Компактный бокс с защитой от грязи и пыли (IP 66).

Преимущества

Удешевление и упрощение монтажных работ

- Требуется только одно оптическое волокно для связи сервера с PSW-1, что даёт значительную экономию денежных средств при построении распределённых оптических систем.
- Для подключения терминального устройства используются только один самонесущий UTP кабель, по которому передаются данные, питание для устройства и его обогрева.
- Распределительные системы на базе PSW-1 проще для согласований установки и допуска к эксплуатации (во-первых, меньшее количество кабелей имеет меньший вес и создаёт меньшую нагрузку на опоры и несущие конструкции; во-вторых, с PSW-1 многократно сокращается количество подключений к сетям электроснабжения).
- Системы, построенные на базе TFortis PSW-1, выглядят более эстетично. А сам блок прост в установке и монтаже.

Высокая помехозащищённость

- Все порты PSW-1 снабжены грозозащитой и защитой от КЗ.
- Блок устойчив к электромагнитным помехам.
- Гарантия устойчивой работы на протяжённых участках сети за счёт дополнительных схем защиты от скачков напряжения питания.

Устойчивость к работе в холодном климате

- Наличие в PSW-1 схем обогрева самого блока и термокожухов терминальных устройств даёт возможность запустить систему даже при экстремально низких температурах.

Возможность построения систем видеонаблюдения, требующих минимального обслуживания

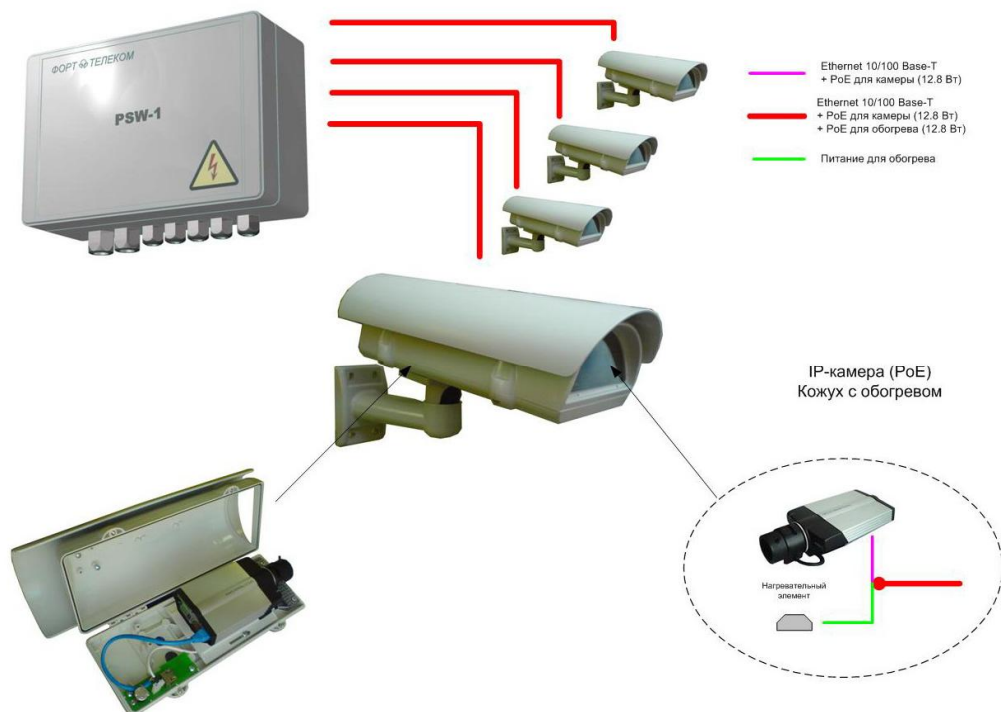
- Наличие схемы автоматического сброса питания терминальных устройств при их «зависании», что снижает потребность в доступе к терминальному оборудованию (например, видеокерам, часто расположенным на большой высоте или домовым точкам доступа, обычно находящимся на территории пользователя).

Узел уличный TFortis PSW-1

Применение

Видеонаблюдение

TFortis PSW-1 позволяет подключить четыре уличных камеры, при этом обеспечить раздельное питание камеры и термокожуха.



Домовые сети

TFortis PSW-1 позволяет обслужить группу из четырех домов и обеспечить питание индивидуального оборудования доступа, изоляцию каналов (VLAN) и защиту от шторма данных.

Условия эксплуатации

- круглосуточная работа
- температура от минус 45 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха до 80 % при плюс 25 °С;
- атмосферное давление не ниже 60 кПа. (450 мм рт. ст.).

Основные технические характеристики

- Порт 10/100BASE-TX с разъемом RJ-45;
- Автоопределение скорости и режима дуплекса на порту 10/100BASE-TX;
- Поддержка Auto-MDIX для порта 10/100BASE-TX;
- Поддержка управления потоком IEEE 802.3x;
- Защита от широковещательного шторма;
- Порт 100BASE-FX с разъемом SC;
- Передача данных по одному одномодовому волокну с использованием технологии спектрального уплотнения (WDM); -TX: 1550µm; RX: 1310µm;
- Максимальное расстояние передачи 20 км;
- Максимальная потребляемая мощность 2,5 Ватт.
- Габариты 240 x 160 x 60 мм.

Сертификат соответствия TFortis PSW-1

