



## Многофункциональный гигабитный уличный управляемый коммутатор TFortis PSW-2G6F+UPS-Box

PSW-2G6F+UPS-Box

### Описание

Коммутатор PSW-2G6F+UPS-Box

— это многофункциональный гигабитный управляемый коммутатор в уличном исполнении со встроенным источником бесперебойного питания, встроенным оптическим кросом и поддержкой PoE+, предназначенный для подключения 6-ти видеокамер стандарта PoE+ (IEEE802.3at) две из которых мощностью до 60Вт, а четыре — до 30Вт. Суммарный бюджет мощности PoE — 160Вт.

#### Особенности

Корпус коммутатора изготовлен из поликарбоната, армированного стекловолокном. Материал и структура корпуса обеспечивают:

- максимальный индекс ударопрочности IK10
- 100% защиту от коррозии
- степень защиты от пыли и влаги IP66
- электроизоляцию 1.5 кВ
- устойчивость к ультрафиолетовому излучению

Применение индустриальных электронных компонентов обеспечивает работу коммутатора в диапазоне температур от -60 до +50.

В состав изделия входят:

- Плата коммутатора
- Источник бесперебойного питания
- Подогреваемый отсек АКБ
- Две АКБ (12В, 12А\*ч)
- Модули грозозащиты
- Оптический кросс
- Датчик вскрытия (геркон)
- Сухой контакт
- Релейный выход
- Клеммные зажимы 230В
- Выключатель

## Встроенный ИБП

Коммутатор контролирует входное напряжение 230В. В случае отклонения его от нормы коммутатор переходит на питание от АКБ.

Отклонением от нормы является:

- Пропадание питания
- Напряжение ниже 180В или выше 260В (перекос фаз)
- Напряжение 400В (потеря нуля или ошибка подключения)

### Важно!

Переход на питание от АКБ происходит без перерыва в работе коммутатора.

В зависимости от суммарного потребления подключенных камер коммутатор автоматически производит расчет оставшегося времени бесперебойной работы. Информация об этом отправляется через протоколы Syslog, SNMP на сервер. Для мониторинга состояния коммутатора рекомендуется использовать бесплатное ПО [TFortis Device Manager](#).

На этапе проектирования для оценки времени бесперебойной работы коммутатора можно воспользоваться таблицей:

Суммарная нагрузка PoE, Вт	0
Время	18:00

## Подогреваемый отсек АКБ

Две аккумуляторные батареи напряжением 12В и емкостью 12A\*ч устанавливаются в подогреваемый отсек, внутри которого поддерживается комфортная температура для АКБ даже -60С за бортом.

### Важно!

АКБ входят в комплект поставки коммутатора.

## Встроенный оптический кросс

Наличие оптического кросса позволяет разварить оптику внутри устройства и подключить ее к SFP модулям.

## Узел подключения питания

Узел подключения питания — это отдельный элемент коммутатора, расположенный в правой нижней части шкафа. Представляет собой небольшую съемную металлическую конструкцию, на которой расположены: винт заземления, клеммные зажимы и

выключатель.

## Общие

Размещение	Монтируемые в стойку
------------	----------------------

## Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L2
-----------------	----------------

## Интерфейсы

Тип основных портов	FastEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100BaseTX	6
Интерфейсы 1000BaseX SFP	2
Количество портов с поддержкой PoE	6
Количество основных портов	6
Тип Uplink портов	GigabitEthernet SFP

## Питание

Напряжение питания	Встроенный UPS 220V AC; 220V AC
Блоки питания	Встроенный
Допустимое напряжение питания	220V AC; Встроенный UPS 220V AC

## L2 функционал

Размер таблицы MAC адресов	8000
Multicast	IGMP Snooping v2
QoS	Да

## PoE

Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	802.3af; 802.3at
PoE бюджет, W	160

## Индустриальное исполнение

Индустриальное исполнение	IP66; IK10
---------------------------	------------

## Управление и мониторинг

Управление и мониторинг

SNMP v1, v3;  
Кабельный тестер;  
SNMP Traps;  
Syslog;  
системный журнал;  
датчик вскрытия;  
сухие контакты для подключения внешних датчиков;  
Web;  
Telnet.

## Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C	от -60 до 55
Система охлаждения	Пассивная
Встроенная грозозащита на портах	ГОСТ Р 51317.4.5