



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

PSW-2G+UPS-Box

### Описание

Коммутатор PSW-2G+  
UPS

-

Box

— это многофункциональный гигабитный управляемый коммутатор в уличном исполнении со встроенным источником бесперебойного питания, встроенным оптическим кроссом и поддержкой PoE+, предназначенный для подключения 4-х видеокамер стандарта PoE+ (IEEE802.3at) мощностью до 60Вт. 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 1.5кВ
- устойчивость к ультрафиолетовому излучению

Применение промышленных 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\*4)
- 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 12А\*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.

## Тип коммутатора

Тип коммутатора                                      Управляемый L2

## Интерфейсы

Тип основных портов	FastEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100BaseTX	4
Интерфейсы 1000BaseX SFP	2
Количество портов с поддержкой PoE	4
Количество основных портов	4
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

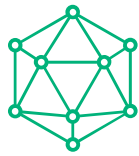
## PoE

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

## Индустриальное исполнение

Индустриальное исполнение                                      IP66;IK10

## Управление и мониторинг



ТОО «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

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

## Общие

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