

# Конструктивное исполнение, внешний вид и описание устройства MES2428 AC

Коммутаторы MES2428AC используются на производственном предприятии ТАИФ-НК, установка КОГГ.

Ethernet-коммутаторы серий MES14xx, MES24xx, MES34xx выполнены в металлическом корпусе с возможностью установки в 19” каркас, высота корпуса 1U.

[https://eltex-co.ru/catalog/ethernet-kommutatory\\_1ge/kommutator\\_dostupa\\_mes2428/](https://eltex-co.ru/catalog/ethernet-kommutatory_1ge/kommutator_dostupa_mes2428/)

- **Передняя панель устройства**

Внешний вид передней панели устройства серии MES2428 показан на рисунке 1.

image.png Рисунок 1 – Передняя панель MES2428 AC

Таблица 1 — Описание разъемов, индикаторов и органов управления передней панели коммутаторов серии MES2428.

№	Элемент передней панели	Описание
1	~110-250VAC, 60/50Hz max 1A (170-264 VAC 60/50 Hz max 3A для MES2428P)	Разъем для подключения к источнику электропитания переменного тока.
2	Power	Индикатор питания устройства.
2	Alarm	Индикатор перегрева.

3	Console	Консольный порт для локального управления устройством. Распиновка разъема следующая: 1. не используется 2. не используется 3. RX 4. GND 5. GND 6. TX 7. не используется 8. не используется 9. не используется
4	F	Функциональная кнопка для перезагрузки устройства и сброса к заводским настройкам: <ul style="list-style-type: none"> <li>• при нажатии на кнопку длительностью менее 10 с происходит перезагрузка устройства;</li> <li>• при нажатии на кнопку длительностью более 10 с происходит сброс настроек устройства до заводской конфигурации.</li> </ul>
5	[1-24]	Порты 10/100/1000BASE-T (RJ-45).
6	25, 26, 27, 28	Combo-порты: порты 10/100/1000BASE-T (RJ-45).
7	25, 26, 27, 28, LNK, SPD	Combo-порты: слоты для установки трансиверов 1000BASE-X Combo. LNK/SPD – световая индикация состояния оптических интерфейсов.

• Задняя панель устройства

Внешний вид задней панели устройства серии MES2428 показан на рисунке 2.

Рисунок 2 – Задняя панель MES2428 AC

Таблица 2 — Описание разъемов задней панели коммутаторов MES1428, MES2428, MES2428T, MES2428B, MES2408IP DC1, MES2408P, MES2424 и MES2424B

№	Элемент задней панели	Описание
---	-----------------------	----------

1	Клемма заземления	Клемма для заземления устройства.
---	-------------------	-----------------------------------

• **Световая индикация интерфейсов Ethernet**

Состояние интерфейсов Ethernet индицируется двумя светодиодными индикаторами, LINK/ACT зеленого цвета и SPEED янтарного цвета. Расположение светодиодов показано на рисунках 3, 4.

image.png

Рисунок 3 – Внешний вид разъема RJ-45

image.pngРисунок 4 – Внешний вид одинарного разъема SFP/SFP+

Таблица 3 — Световая индикация состояния Ethernet-портов 10/100/1000BASE-T

Свечение индикатора SPEED	Свечение индикатора LINK/ACT	Состояние интерфейса Ethernet
Выключен	Выключен	Порт выключен или соединение не установлено.
	Горит постоянно	Установлено соединение на скорости 10 Мбит/с или 100 Мбит/с.
Горит постоянно	Горит постоянно	Установлено соединение на скорости 1000 Мбит/с.
X	Мигание	Идет передача данных.

Таблица 4 — Световая индикация состояния XG-портов

Свечение индикатора SPEED	Свечение индикатора LINK/ACT	Состояние интерфейса Ethernet
Выключен	Выключен	Порт выключен или соединение не установлено.
	Горит постоянно	Установлено соединение на скорости 1 Гбит/с.
Горит постоянно	Горит постоянно	Установлено соединение на скорости 10 Гбит/с.
X	Мигание	Идет передача данных.

Системные индикаторы (Power, Alarm) служат для определения состояния работы узлов коммутаторов серии MES14xx, MES24xx, MES34xx.

Таблица 5 — Световая индикация системных индикаторов

Название индикатора	Функция индикатора	Состояние индикатора	Состояние устройства
Power	Состояние источников питания	Выключен	Питание выключено.
	Состояние источников питания	Зеленый, горит постоянно	Питание включено, нормальная работа устройства.
Alarm	Состояние устройства	Выключен	Нормальная работа устройства.
	Состояние устройства	Красный, горит постоянно	Перегрев или авария вентиляторов.

Revision #17  
Created 27 May 2024 07:43:57 by Теймур Керамов  
Updated 29 May 2024 07:54:20 by Теймур Керамов