

# СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ STEZ

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ УПРАВЛЯЕМЫЕ КОММУТАТОРЫ СЕРИИ STEZ48XX И STEZ30XX

### Характеристики управляемых коммутаторов:

STEZ48xx исполнение в 19" стойку, до 28 GSFP портов 100/1000 Мбит/с, безветляторное исполнение, питание 220VDC/230VAC с резервированием; STEZ30xx исполнение на DIN-рейку, 8 медных портов 10/100/1000 Мбит/с и 4 GSFP порта 100/1000 Мбит/с, питание 24/48 VDC с резервированием или 220VDC/230VAC.

### Элементная база коммутаторов:

Высокая производительность 152Gbps, техпроцесс SMIC.  
Низкое тепловыделение - Pmax менее 8 Вт.  
Поддержка промышленных протоколов.  
Аппаратная поддержка протокола точного времени 1588v2 (PTP).  
Рабочая температура процессора - 40 °С... +85 °С.

### Программный функционал коммутаторов:

VLAN (IEEE 802.1Q) до 4000 VLAN'ов.  
Поддержка протоколов резервирования RSTP/STP/MST, поддержка проприетарного протокола резервирования ST-Ring, поддержка стандартного протокола MRP (MRP менеджер / MRP клиент).  
Поддержка PRP трейлера, возможность коммутации PRP трафика.  
Встроенная поддержка приоритизации трафика SV, Goose, MMS, PTP.  
Встроенный 61850 MMS сервер для диагностики состояния коммутатора.  
Поддержка диагностики и управления SNMP v1, v2c, v3.  
Аппаратная поддержка протокола PTPv2. Поддержка соответствия IEC 61850-9-3.  
Поддержка L3 функций: RIP, OSPF, VRRP, NAT.  
Возможность загрузки прошивки с функционалом L2 или функционалом L3; хранение двух версий прошивок в коммутаторе.  
Поддержка DDM - диагностика оптических модулей, определение мощности оптического сигнала на приеме и передаче.  
Поддержка Jumbo кадров до 10240 байт.  
Настройка коммутатора осуществляется через Web интерфейс (http/https), есть поддержка CLI; поддержка SSHv2; реализована возможность настройки через консольный порт RS232 (RJ45).

### Производство коммутаторов:

Коммутаторы серии STEZ48xx и STEZ30xx производятся на Ступинском электротехническом заводе. Перечень операций, производимых при производстве коммутаторов:  
заливка внутреннего ПО на чипсет; SMD монтаж (волновой пайкой); корпусирование; различные варианты тестирования коммутаторов при производстве, включая тест на старение.



Коммутаторы серии STEZ48xx



Промышленные медиаконвертеры STEZ-MC



Промышленные неуправляемые коммутаторы STEZ10xx



Преобразователи интерфейсов STEZ-GW-COM



Промышленные управляемые коммутаторы STEZ30xx

## Коммутаторы серии STEZ48xx и STEZ30xx

Артикул	Наименование	Описание
70000001	STEZ4800-16SFP-4G	Управляемый коммутатор L3, монтаж в стойку, 16 портов 100Base-X SFP порта, 4 порта 100/1000Base-X SFP, 100-240VAC/110-220VDC (85-264VAC/77-300VDC) резервированные источники питания
70000002	STEZ4800-16GSFP	Управляемый коммутатор L3, монтаж в стойку, 16 портов 100/1000Base-X SFP, 100-240VAC/110-220VDC (85-264VAC/77-300VDC) резервированные источники питания
70000003	STEZ4824-4G	Управляемый коммутатор L3, монтаж в стойку, 24 порта 10/100/1000Base-TX, 4 порта 100/1000Base-X SFP, 100-240VAC/110-220VDC (85-264VAC/77-300VDC) резервированные источники питания
70000007	STEZ4800-24GSFP-4G	Управляемый коммутатор L3, монтаж в стойку, 24 порта 100/1000 Base-X SFP, 4 порта 100/1000Base-X SFP, 100-240VAC/110-220VDC (85-264VAC/77-300VDC) резервированные источники питания
70000008	STEZ4800-24GSFP-4G-L2	Управляемый коммутатор L2, монтаж в стойку, 24 порта 100/1000 Base-X SFP, 4 порта 100/1000Base-X SFP, 100-240VAC/110-220VDC (85-264VAC/77-300VDC) резервированные источники питания
70100001	STEZ3000-8G-4GSFP	Управляемый коммутатор L3, монтаж на DIN рейку, 4 порта 100/1000Base-X SFP, 8 портов 10/100/1000Base-TX, 100-240VAC/110-220VDC(85-264VAC/77-300VDC)
70100002	STEZ3000-8G-4GSFP-24	Управляемый коммутатор L3, монтаж на DIN рейку, 4 порта 100/1000Base-X SFP, 8 портов 10/100/1000Base-TX, 24-48VDC(18-72VDC) резервированный источник питания

Ступинский электротехнический завод предлагаем широкую номенклатуру сетевого оборудования:

- неуправляемые коммутаторы STEZ10xx серии;
- медиаконвертеры STEZ-MC;
- преобразователи интерфейсов STEZ-GW;
- совместимые SFP модули STEZ-SFP и т.д.

СТУПИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

ООО "СТЭЗ"

142821, Московская область, Г.О. Ступино,  
Д. Шматово, ул. Индустриальная, ВЛД.6

ООО "НПО "АвалонЭлектроТех"

121205, Москва, территория Инновационного  
центра "Сколково", ул. Алессандро Вольта, д1, стр. 1  
Тел.: +7 (495) 933-85-48

