



Сетевой коммутатор «Тромбон IP-K48»

Паспорт

ДВТР.468347.006ПС



1 Назначение

Сетевой коммутатор «Тромбон IP-K48» (далее – коммутатор, прибор или изделие) предназначен для соединения нескольких узлов компьютерной сети в пределах одного или нескольких сегментов сети. Служит для приема и передачи данных между функциональными блоками. Поддержка технологии PoE позволяет передавать питание на различные удалённые устройства и периферию.

Коммутатор используется в системе «Тромбон IP» в качестве сетевого PoE коммутатора, для связи функциональных блоков системы и обеспечения питанием устройств, требующих питания PoE.

2 Технические характеристики

Сетевой порт	48x PoE 10/100 Base-TX RJ45 + 3x Uplink 10/100/1000 Base-TX
Управление по сети	неуправляемый
Оптический порт	2x SFP 10/100/1000 (совмещенные с 2x RJ45)
Поддержка сетевого протокола	IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3 az, IEEE 802.3 af, IEEE 802.3 at
Архитектура	Store-And-Forward
Таблица MAC адресов	16 K
Размер буфера	4 Mb
Производительность	30 Gbps / 11,61 Mpps
Типы согласования	Auto-negotiation (10/100/1000, full duplex), Flow Control, Auto-MDI/MDI-X, Автосогласование PoE
Дальность передачи, км	от 0 до 20 км (определяется модулем SFP)
Рабочая длина волны, нм	1310 и 1550 (определяется модулем SFP)
Поддержка типа оптического волокна	2x SMF (одномодовое оптическое волокно) 9/125µm

Rev. 3 28.08.2025

Индикация	питание, активность порта, наличие PoE
Используемые PoE жилы UTP	(+)1/2, (-)3/6
Тип PoE выхода, мощность	IEEE802.3 af / 802.3 at, до 30 Вт на порт, до 600 Вт полное
Питание	блок питания встроенный, АС 220 В / 50 Гц
Потребление	до 650 Вт
Класс защиты, IPxx	IP30
Тип корпуса	металлический 19" кожух
Диапазон влажности	от 5 до 90 % (без конденсирования)
Диапазон рабочих температур	от минус 20 °С до плюс 55 °С
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота)	440x290x45 мм
Масса, не более	4,9 кг

По устойчивости к электромагнитным помехам коммутатор соответствует требованиям второй степени жёсткости соответствующих стандартов, указанных в Приложении Б ГОСТ Р 53325-2012. Коммутатор удовлетворяет нормам промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22.

3 Комплект поставки

Сетевой коммутатор «Тромбон IP-K48»	1 шт.
Комплект SFP модулей	1 компл.
Ручка 1U	2 шт.
Кабель питания 230 В	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

4 Гарантийные обязательства

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим условиям ДВТР.425641.005ТУ и работоспособность при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется ремонтировать изделие за свой счёт в случаях обнаружения в нём скрытых производственных дефектов или выхода его из строя. Самостоятельный ремонт потребителем не допускается. Доставка изделия к месту выполнения гарантийного ремонта и обратно выполняется за счёт потребителя.

Действие гарантии прекращается в следующих случаях:

- выхода изделия из строя по причине несоблюдения потребителем правил и условий эксплуатации;
- при обнаружении механических дефектов;
- самостоятельного ремонта изделия потребителем без письменного согласия изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации сетевого коммутатора «Тромбон IP-K48» составляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю.

Срок службы – не менее 10 лет с момента изготовления.

В рамках гарантийного периода потребитель вправе обратиться к производителю за обновлением программного обеспечения. Порядок обновления ПО оговаривается отдельно в каждом индивидуальном случае.

5 Сведения о приёмке

Прибор, дата изготовления _____ соответствует техническим условиям ДВТР.425641.005ТУ и признан годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия № RU C-RU.ПБ68.В.01408/22.

Сертификат соответствия № RU C-RU.01ГО.В.00047.

Отметка ОТК: Подпись _____, штамп

МП

6 Сведения об изготовителе

Изготовитель: ООО «СОУЭ «Тромбон»

www.trombon.org, info@trombon.org, +7 (499) 788-92-16

Адрес производства: 390029, г. Рязань, ул. Высоковольная 40А, литера Б

Служба поддержки, сервисный центр: 127018, г. Москва, ул. Складочная, д.1, стр.1

БЦ Станколит, подъезд 2, этаж 2, офис 1720

Телефоны: +7 (495) 789-39-18, +7 (800) 444-14-73