Коммутатор «Тромбон IP-К8-Л»

Паспорт

ДВТР.468347.001ПС

1 Назначение

Коммутатор «Тромбон IP-К8-Л» (далее – коммутатор) предназначен для приема и передачи данных внутри сети с возможностью подключения внешних резервных АКБ. Совместно с системой звукового вещания, оповещения и управления эвакуацией «Тромбон IP» образует единый комплекс приборов, предназначенных для дистанционного контроля и управления локальными системами оповещения (СОУЭ), построенными на оборудовании «Тромбон».

Коммутатор выпускается в двух исполнениях, отличающихся техническими характеристиками и гарантийными обязательствами.

2 Технические характеристики

Напряжение основного питания	от 207 до 253 В/50±1 Гц
Резервный источник питания: • аккумуляторные батареи* • напряжение резервного источника питания	 от 7 Ач до 20 Ач от 24 до 30 В
Температура и влажность: • Рабочая температура • Влажность при эксплуатации	 от 0 °С до плюс 50 °С от 10 % до 90 % RH без конденсата
Охлаждение	Пассивное
Выходная мощность PoE портов (полная)	120 Вт
Потребляемая мощность от сети, не более	150 Вт
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота)	300x350x45 мм
Масса, не более	4,6 кг
Интерфейсы	
10/100 Mbps RJ45 (24В/48В) (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX) порт 10/100/1000 Mbps RJ45 SFP-слот (SM-LC) 10/100/1000Mbps	8 2 2 (Совмещенные с 2xRJ45)

Console port	1
Физические среды	
10BASE-T: UTP кабель категорий 3, 4, 5 м 100BASE-TX/1000Base-T: UTP кабель категорий 5, 5e, 6 или выше 1000BASE-X: MMF, SMF 1000Base-L X:62.5 мкм/50 мкм MM (2м~550м) or 10 мкм SMF(2м~5000м)	 100 м 100 м
PoE порты (RJ45) • Мощность на порт:	С 1 по 8 порт: 802.3af/at 48 В и 24 В до 30 Вт, 120Вт полное
Пропускная способность	64 Gb
Скорость обслуживания пакетов	4.17 Mpps
Таблица MAC-адресов	16K
Размер буфера	4 Mb
L2 особенности	
IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE802.1Q VLAN, IEEE802.1W RTSP, IEEE802.1D STP, IEEE802.1s MSTP, Storm Control, IGMP, DHCP, Aggregation IEEE 802.3ad, IEEE 802.1p, QoS, ACL	
*Примечание – * аккумуляторные батареи не входят в комплект поставки коммутатора.*	

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

3 Комплект поставки

Коммутатор «Тромбон-IP-К8-Л»	1 шт.
Комплект SFP модулей	1 шт.
Угалок (Ручка 1 U)	2 шт.
Кабель питания 230 В	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4 Гарантийные обязательства

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим условиям ДВТР.425641.006ТУ и работоспособность при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется ремонтировать изделие за свой счет 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 коммутатора «Тромбон IP-K8-Л» 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, серийный номер _____ дата изготовления _____ соответствует техническим условиям ДВТР.425641.006ТУ и признан годным к эксплуатации.

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

Сертификат соответствия № 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. Высоковольтная 40А, литера Б

Служба поддержки, сервисный центр: 127018, г. Москва, ул. Складочная, д. 1, стр. 18,

подъезд 12, этаж 1, офис 101

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