



Коммутатор «Тромбон IP-K8-Л»

ДВТР.468347.001ПС

Паспорт



1. Назначение

Коммутатор «Тромбон IP-K8-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	207...253В/50±1Гц
Резервный источник питания: • аккумуляторные батареи* • напряжение резервного источника питания	7 АН~20АН 24 - 30 В
Температура и влажность: • Рабочая температура, °С: • Температура хранения, °С: • Влажность при эксплуатации, %: • Влажность при хранении:	+5...55 -30...70 10...90 RH без конденсата 5% ~ 90% RH без конденсата
Габаритные размеры	300x350x45 мм
Охлаждение	Пассивное
Вес, кг	Не более 4,6
Интерфейсы	
10/100 Mbps RJ45 (24В/48В) (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX) порт	8
10/100/1000 Mbps RJ45	2
SFP-слот 10/100/1000Mbps	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, 5е, 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
Потребляемая мощность макс. (с подключенными PoE-устройствами), Вт	150
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	
<i>Примечание – * аккумуляторные батареи не входят в комплект поставки коммутатора.</i>	

По устойчивости к электромагнитным помехам коммутатор соответствует требованиям второй степени жёсткости соответствующих стандартов, перечисленных 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

Коммутатор «Тромбон-IP-K8-Л»	1 шт.
Ручка 1U	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт
Паспорт	1 шт
Кабель питания	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 счёт в случаях обнаружения в нем 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 коммутатора «Тромбон IP-K8-Л» – 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 отдельном случае.

5. Сведения о приёме

Прибор, серийный номер _____ дата изготовления _____
соответствует техническим условиям ДВТР.425641.006ТУ и признан годным к эксплуатации.

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

Сертификат соответствия № C-RU.01ГО.B.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