# Сетевой коммутатор «Тромбон IP-K04»

### ДВТР.468347.007ПС

## Паспорт



#### 1. Назначение

Сетевой коммутатор «Тромбон IP-K04» (далее Коммутатор) 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 РоЕ позволяет передавать питание на различные удалённые устройства и периферию.

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

## 2. Технические характеристики

Сетевой порт	4*10/100Base-TX PoE Ports (Data/Power) 1*10/100 Base-TX Uplink RJ45 port (Data)	
Управление по сети	Неуправляемый	
Управление механическое	<ul> <li>DIP-переключатели:</li> <li>E - VLAN и увеличение линии 250м;</li> <li>D - PoE Watchdog;</li> <li>P - приоритет отключения PoE портов при превышении суммарной мощности.</li> </ul>	
Поддержка сетевого протокола	IEEE802.3 10 BASE-T, IEEE802.3i 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3x, IEEE 802.3af/at.	
Архитектура	Store-And-Forward	
Таблица МАС адресов	1K	
Размер буфера	0.768Mb	
Производительность	1.6Gbps / 0.74Mpps	
Типы согласования	Auto-negotiation (10/100, full duplex), Flow Control, Auto-MDI/MDI-X, Автосогласование РоЕ	

Rev. 1 26.09.2022

Индикация	Питание (PWR-зеленый), обмен данными (желтый), РоЕ (зеленый)
Тип РоЕ выхода, мощность, Вт	IEEE802.3af/at, до 30Вт на порт 1-4, до 65Вт полное
Питание, В	4857 (блок питания AC(DC) 230B/52B 1.25A в комплекте)
Потребление, Вт	до 70
Диапазон рабочих температур, °С	-20+55
Диапазон влажности, %	590 (без конденсирования)
Вес, г	710
Размеры, мм	118x95x28
Класс защиты, ІРхх	IP20
Тип корпуса	Металлический кожух.

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

Сетевой коммутатор «Тромбон IP-К04»	1 шт.
Блок питания AC(DC) 230B/52B 1.25A	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	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 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-К04» составляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю.

Срок службы коммутатора «Тромбон IP-K04» - 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 приёмке

Прибор, серийный номер	дата изготовления		
соответствует техническим условиям ДВТІ	Р.425641.005ТУ и признан годным	и к эксплуатации.	
Сертификат соответствия №			
Отметка ОТК: Подпись	, штамп	МΠ	

#### 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.1,

БЦ Станколит, подъезд 2, этаж 2, офис 1720.

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