

Комплект оптики «Тромбон КПС»

Паспорт

ДВТР.468373.001



1. Назначение

Комплект оптики «Тромбон КПС» (далее – комплект) предназначен для применения в составе системы дистанционного управления оповещения и управления эвакуацией Тромбон-СДУ, для Ethernet соединения «Тромбон-ЦСО» - блока управления и контроля «Автоматизированного рабочего места оператора», «Тромбон-БЧС» и «Тромбон-БЧС-М» - сетевых блоков управления по выделенной оптической линии связи на больших расстояниях (до 20км).

Комплект оптики «Тромбон КПС» соответствует техническим условиям ДВТР.425641.006ТУ.

2. Технические характеристики:

Сетевой порт	1xRJ45 10/100/1000 Base-TX
Оптический порт	1xSFP 10/100/1000 Base-FX
Управление по сети	Неуправляемый
Поддержка сетевого протокола	IEEE802.3z (1000Base-X)
Архитектура	Store-And-Forward
Производительность	до 1.25Gbps
Типы согласования	Auto-negotiation (10/100/1000, full duplex), Flow Control, Auto MDI/MDI-X
Дальность передачи, км	от 0 до 20
Рабочая длина волны, нм	1310 и 1550
Соответствие спецификации	SFP MSA
Скорость передачи данных, Гбит/сек	Dual data-rate 1.25/1.063Gbps
Тип лазера	FP лазер
Тип приемника	PIN фотодетектор
Поддержка типа оптического волокна	1x SMF (одномодовое оптическое волокно) 9/125µm
Поддержка горячей замены	Да
Тип коннектора	LC
Поддержка цифрового мониторинга диагностики	DDM
Поддержка оптического мультиплексирования	WDM
LED индикация	Рабочий статус, активность порта RJ45, активность порта SFP
Питание, В	5 / 1A (адаптеры питания в комплекте)
Диапазон рабочих температур, °C	-20 ~ +55
Диапазон влажности, %	0 ~ 95 (без конденсирования)
Вес, г	630
Размеры, мм	155×205×120
Класс защиты, IPxx	IP20
Тип корпуса	Металлический кожух

3. Порядок подключения

- 3.1 Разместите первый конвертер из комплекта в коммуникационном шкафу, в непосредственной близости от сетевого блока управления «Тромбон-БЧС» и(или) «Тромбон-БЧС-М».
- 3.2 Разместите второй конвертер из комплекта в непосредственной близости от блока управления и контроля «Автоматизированного рабочего места оператора» - устройства «Тромбон-ЦСО».
- 3.3 Подключите к коннекторам SFP модулей конвертеров одномодовую оптическую линию связи.
- 3.4 Подключите к разъему RJ45 первого конвертера линию связи с устройством «Тромбон-БЧС» и(или) «Тромбон БЧС-М (разъем Ethernet ЦСО)».
- 3.5 Подключите к разъему RJ45 второго конвертера линию связи с устройством «Тромбон-ЦСО» (разъем Сетевой порт). В случае использования нескольких оптических линий связи, необходимо использовать проводной коммутатор сети Ethernet для подключения к устройству «Тромбон-ЦСО».
- 3.6 Подключите комплектные адаптеры питания к сети.
- 3.7 Для обеспечения бесперебойного питания конвертеров, используйте источник резервированного электропитания.

4. Комплект поставки

Медиаконвертер с установленным SFP модулем «А»	1 шт.
Медиаконвертер с установленным SFP модулем «В»	1 шт.
Блок питания 5В/1А	2 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

5. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие комплекта оптики «Тромбон КПС» всем требованиям технических условий ДВТР.425641.006ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в паспорте и технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации комплекта составляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю. В течение данного срока изготовитель обязуется ремонтировать компоненты комплекта за свой счет в случаях обнаружения в них скрытых производственных дефектов или выходов их из строя.

Самостоятельный ремонт компонентов комплекта потребителем не допускается.

Доставка комплекта или его отдельных компонентов к месту выполнения гарантийного ремонта и обратно выполняется за счет потребителя.

Действие гарантии на комплект прекращается в следующих случаях:

- выхода компонентов комплекта из строя по причине несоблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и условий эксплуатации;
- при обнаружении механических дефектов;
- самостоятельного ремонта компонентов комплекта потребителем;
- отсутствии паспорта на комплект и документов о его приобретении.

Срок службы оборудования – не менее 5 лет с момента изготовления.

6. Свидетельство о приёмке

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

Отметка ОТК: Подпись _____

М.П.

7. Изготовитель:

Изготовитель ООО «СОУЭ «Тромбон», www.trombon.org, info@trombon.org

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

Служба поддержки, сервисный центр: 127018, г. Москва, ул. Складочная, д.1, стр.1, подъезд 2, БЦ Станколит, офис 1720.

Телефоны: +7 (800) 707-65-06, +7 (495) 787-75-65