



## KO-2es-01 ОПТИЧЕСКИЙ КОНВЕРТЕР

Оптические конвертеры предназначены для создания цифровых трактов пропускной способностью от 128 кбит/с до 2048 кбит/с на базе световодов из стационарных кабелей. Создаваемые оптическими конвертерами цифровые тракты предназначены для работы в подсистеме цифровой засекреченной связи, полевой системе связи, создаваемой комплексами коммутационных аппаратов и трансмиссионных машин, а также для совместной работы с системой связи общественного пользования.

Пара световодных конвертеров KO-2es-01, соединенная световодным кабелем, может создать цифровой тракт скоростью 128, 256, 512, 1024 или 2048 кбит/с. Изменение скорости и режима работы производится вручную при помощи кнопок, расположенных на передней панели конвертера. Радиус действия конвертера зависит от глушения мощности сигнала в световодных линиях и не зависит от скорости передачи данных. Максимальное заглушение световодной линии не должно превышать 16 dB.

Со станционной стороны конвертер работает совместно с коммутаторами и мультиплексорами системы связи STORCZYK через групповое засекречивающее устройство, групповым контактом типа STANAG 4210 (разъем ТРАКТ). Есть также возможность совместной работы непосредственно с коммутатором, минуя засекречивающее устройство (т.н. открытый режим работы).

С абонентской (линейной) стороны конвертеры работают между собой по световодным двухволоконным многомодовым кабелям 62.5/125  $\mu\text{m}$  или 50/125  $\mu\text{m}$ .

После подключения световодного кабеля, станционного кабеля типа SG-2 или SG-4 к совместно работающему устройству и питания конвертер готов к работе менее, чем через 1 минуту.

KO-2es-01 аттестован по группе N.7, N.9 и N.11-O-II (A и B) по NO-06-A101 и NO-06-A103 (оборудование многократного использования и непрерывной работы) в диапазоне рабочих температур от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  и в диапазоне предельных температур (хранение) от  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+65^{\circ}\text{C}$ .

KO-2es-01 предназначен для работы в движении и в трех положениях. KO-2es-01 нельзя устанавливать **непосредственно** на панцирь транспортных средств или на стене контейнера. Монтаж устройства следует производить с помощью специальных амортизирующих элементов, поставляемых производителем (опция).



## Технические параметры

### Основные функциональные возможности:

- групповой контакт STANAG 4210
- Поток От 128 до 2048 кбит/с
- Вид световода: многомодовый, двухволоконный 50/125  $\mu\text{m}$  или 62.5/125  $\mu\text{m}$
- Точность локального осциллятора 30ppm

### Интерфейсы:

тракт электрический **STANAG 4210**  
Станционный разъема 8D0C13W08SN SOURIAU

тракт оптический **OPTO**  
разъема MFM-002RZN (MFM-49-07-011-5-0.5-LC) AMPHENOL

длина волны 1330 nm

мощность передатчика -12 dBm  $\pm$  2 dBm

чувствительность приемника -28 dBm

Поток 128, 256, 512, 1024, 2048 кбит/с

### Питание:

Напряжение питания 27 VDC (от 19 V до 35 V)  
Потребление мощности <11 Вт

### Другие технические параметры:

Размеры устройства (ВхШхГ) 175x140x65 мм

Масса изделия <5 кг

Механико-климатические воздействия группа N7, N.9 и N.11-O-II (А и В), по NO-06-A101 $\div$ 108 (оборудование многократного использования и непрерывной работы)

Электромагнитная совместимость NO-06-A200 (KRE-02, KCE-02, KCS-01, KCS-06, KCS-07, KCS-08, KRS-02)

Диапазон рабочих температур От -30°C до +60°C

Диапазон предельных температур От -40°C до +65°C

Влагостойкость 95-98% при +40°C



www.transbit.com.pl



AQAP 2110:2016  
AQAP 2210:2016  
PN-EN ISO 9001:2015

Transbit Sp. z o.o.  
ul. Łukasza Drewny 80  
02-968 Warszawa

тел: +48 22 550 48 00  
факс: +48 22 550 48 10  
e-mail: biuro@transbit.com.pl