



RP-101-01 БОРТОВОЙ МАРШРУТИЗАТОР

Бортовой маршрутизатор RP-101-01 выполняет функцию сетевого маршрутизатора с оптическими интерфейсами, который позволяет создавать полевые информационные сети между объектами, оснащенными оборудованием поддерживающим интерфейс типа Ethernet 10/100Base-T/TX и/или 100Base-FX.

Бортовой маршрутизатор предназначен для использования в Командно-штабных Машинах (КШМ) и Боевых Машинах (БМ), использующих Подсистему Широкополосной Связи (ПШС), образованной через IPRadio P-450C и Засекречённые Абонентские Терминалы (ЗАТ), может работать тоже и в стационарных объектах для построения сети IP. Устройство позволяет создавать магистральную телеинформационную сеть доступа типа IP. Маршрутизатор обеспечивает доступ к 4 интерфейсам Ethernet разного типа. Пакетом данных, передаваемым и коммутируемым в сети, является пакет IP, соответствующий указанию RFC 791. Маршрутизатор работает совместно с другими сетевыми установками доступными на рынке, независимо от производителя. Высокая функциональность маршрутизатора позволяет создавать продвинутые сетевые конфигурации на основе RP-101-01.

Во время работы в телеинформационной сети и сети WAN устройство может работать совместно с другим оборудованием, отвечающим в/у стандартам, в особенности с оборудованием производства компании Transbit, таким как:

- Модем SHDSL MSH-4;
- Коммутатор-мультиплексор ŁK-24VC;
- Маршрутизатор IP ZZL-12E1 (в Апаратной Трансмиссии или Комутации АТ, АК), через P-450C;
- ЗАТ AC-16IP, AC-16SG или другоого типа, Бортовая (Базоная) станция персональных радиостанции SPR-SCIP.

RP-101-01 аттестован по группе N.7, N.9 и N.11-O-II (А и В) по NO-06--A101 и NO-06-A103 (оборудование многократного использования и непрерывной работы), в диапазоне рабочих температур от -30°C до +60°C и в диапазоне предельных температур (хранение) от -60°C до +65°C. RP-101-01 предназначен для работы в движении и в трех положениях.

Монтаж устройства следует производить с помощью специальных амортизирующих элементов, поставляемых производителем (опция).



Основные функциональные возможности:

- Протокол сети IPv4
- Протоколы маршрутизации OSPF, RIP, PIM-DM
- Списки доступа
- GRE туннели
- IPSEC
- QoS

Интерфейсы:

Интерфейс электрический Ethernet 10/100Base-TX
Разъем RJF-45

Интерфейс оптический Ethernet 3x100Base-FX

Разъем ST (или MFM)

длина волны 1310 nm ± 30 nm

мощность передатчика -18 dBm ± 4 dB

чувствительность приемника как минимум - 28 dBm

Поток 100 Мб/с

Питание:

Напряжение питания 27VDC (от 18V до 36V)

Потребление мощности <15Вт

Другие технические параметры:

Размеры устройства (ВхШхГ) 40x330x265 мм

Масса изделия <6 кг

Механико-климатические воздействия группа N7, N.9 и N.11-O-II (A и B), по NO-06-A101÷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