



RP-110-01 БОРТОВОЙ МАРШРУТИЗАТОР

Бортовой маршрутизатор RP-110-01 выполняет функцию маршрутизатора IP и коммутатора потоков с возможностью вывода интерфейсов G.703, STANAG 4210, 2- и 1-парных SHDSL, а также оптических трактов и интерфейсов Ethernet. 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.

Высокая функциональность маршрутизатора позволяет создавать продвинутые сетевые конфигурации на основе RP-110-01.

Маршрутизатор RP-110-01 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°C до +50°C и в диапазоне предельных температур (хранение) от -60°C до +65°C. Устройство предназначено для работы в движении и в трех положениях. Монтаж устройства следует производить с помощью специальных амортизирующих элементов, поставляемых производителем (опция).



Основные технические параметры

Параметр	Значение
Напряжение питания	27VDC (от 19V до 35V) устойчивость к перепадам напряжения до 12V в течение макс. 5с
Потребление мощности	<50 Вт
Тип разъема „27V”	8D0C13W04PN SOURIAU
Тип разъема Ethernet (электрический) „ETH0”	RJFTV22G AMPHENOL
Тип разъема Ethernet (оптический) „ETH1”- „ETH5”	MFM-002RZN (MFM-49-07-011-5-0.5-LC) AMPHENOL
Тип разъема КОНСОЛЬ	8D0C13W98SN SOURIAU
Тип разъема ПОРТЫ 1-6	8D0C17W26SN SOURIAU
Тип разъема ПОРТЫ 7-9	MFM-002RZN (MFM-49-07-011-5-0.5-LC) AMPHENOL
Габаритные размеры	330мм x 48мм x 265мм (размеры корпуса без разъемов)
Масса изделия	<8 кг
Механико-климатические воздействия	группа N.7, N.9 и N.11-O-II (A и B), по NO-06-A101±108
Электромагнитная совместимость	NO-06-A200 (KRE-02, KCE-02, KCS-01, KCS-06, KCS-07, KCS-08, KRS-02)

Параметры интерфейса ETH0

Параметр	Значение
Стандарт	IEEE 802.3ab 10/100/1000Base-T
Автонеотговоры	да
Тип разъема	RJFTV22G AMPHENOL (RJ-45)
MID/MIDx	да
Режим работы	Half/full duplex
Радиус действия	90 м
Поток	10/100/1000 Мб/с

Параметры интерфейса ETH1 - ETH5

Параметр	Значение
Стандарт	IEEE 802.3 100Base-Fx
Тип передатчика	ЖК
Вид световода	Многомодовый: 50/125 μm или 62,5/125 μm
Тип разъема	MFM-002RZN (MFM-49-07-011-5-0.5-LC) AMPHENOL
Мощность передатчика	-18 dBm ± 4 dB
Чувствительность приемника	как минимум - 28 dBm
Длина волны	1310 nm ± 30 nm
Поток	100 Мб/с

Параметры портов ПОРТЫ P1-P4

Параметр	Значение
Стандарт	ITU-T G.991.2 (SHDSL)
Тип разъема	8D0C17W26SN SOURIAU
Режим работы интерфейсов SHDSL	1 и 2-парный
Поток	192 кб/с ... 2312 кб/с

Параметры портов ПОРТЫ P5-P6

Параметр	Значение
Стандарт	G.703, STANAG 4210
Тип разъема	8D0C17W26SN SOURIAU
Режим работы интерфейсов SHDSL	1 и 2-парный
Поток	128 кб/с ... 2048 кб/с

Параметры портов P7-P8

Параметр	Значение
Стандарт	Тракт OPTO (WAN)
Тип передатчика	Лазер
Вид световода	Многомодовый: 50/125 μm или 62,5/125 μm
Тип разъема	MFM-002RZN (MFM-49-07-011-5- 0.5-LC) AMPHENOL
Мощность передатчика	-12 dBm ± 2 dB
Чувствительность приемника	Минимум -26 dBm
Длина волны	1310 nm ± 30 nm
Поток	512 кб/с ... 34368 кб/с

