



Радиосистема передачи извещений
«ПРОТОН»

Устройство
сопряжения

ППД160



Адрес: 454003, г. Челябинск, ул. Салавата Юлаева, 29-Б

ООО НПО «Центр-Протон»

тел. (351) 217-79-30, 217-79-38, факс 796-79-35

E-mail: info@center-proton.ru <http://www.center-proton.ru>

<http://центр - протон.рф>

1 Общие сведения

УС приемопередатчик ППД160 устанавливается в устройства оконечные объектовые (УОО) «Протон», устройства оконечные пультовые (УОП) ПЦН «Протон» и ретрансляторы (РТ) и обеспечивает обмен цифровой информацией между ними по радиоканалу на выделенной частоте.

Работает в двухсторонней радиосистеме РСПИ «Протон» и поддерживает радиоканальный протокол RPI+.

2 Технические характеристики

Техническая характеристика		Значение
Напряжение питания от источника постоянного тока, В		10,8...14,0
Потребляемый ток, А, не более:	в режиме приема	0,1
	в режиме передачи	1,5
Рабочая частота из диапазона, МГц		146 - 174
Класс излучения		9K6F1D
Частотный разнос между каналами, кГц		12,5
Максимальная девиация частоты в диапазоне модулирующих частот от 1,0 до 1,5 кГц, кГц, не более		2,5
Отклонение частоты от номинального значения, не более		$\pm 10 \times 10^{-6}$
Ширина полосы частот излучения при передаче информационных сообщений, кГц, не более, на уровне минус 30 дБ		11,8
Мощность несущей частоты при напряжении питания ($13,8 \pm 0,2$) В, Вт		$5,5 \pm 1,5$
Уровень излучений в соседнем канале, дБ, не более		- 60
Чувствительность приемника, при соотношении сигнал/шум 12 дБ, мкВ, не более		0,5
Скорость передачи информации, бит/с, не более		4500
Номинальное волновое сопротивление для подключения антенно-фидерного устройства		50 Ом
Тип подключаемого ВЧ разъема, вилка		TNC
Диапазон рабочих температур, °С		от минус 25 до +50
Габаритные размеры, мм, не более		110×71×30
Масса, кг, не более		0,25

3 Индикация

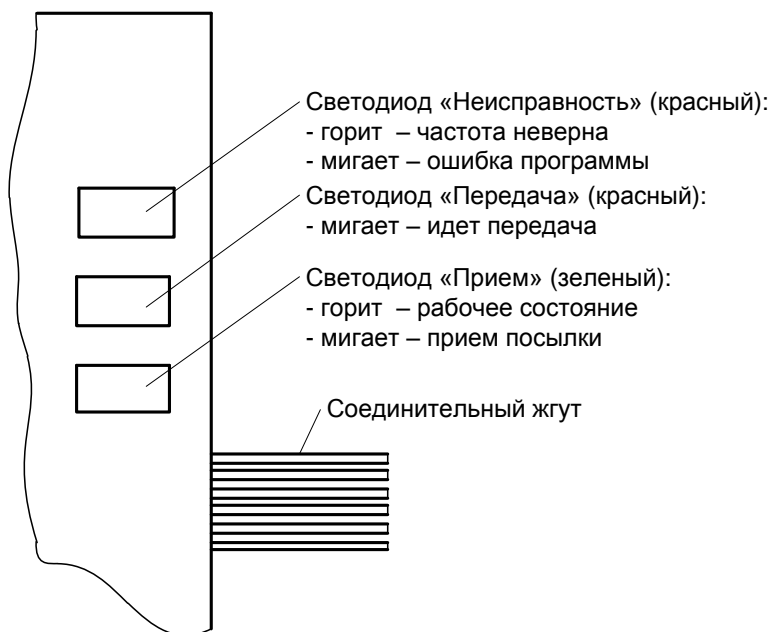


Рис. 1 Функции светодиодов