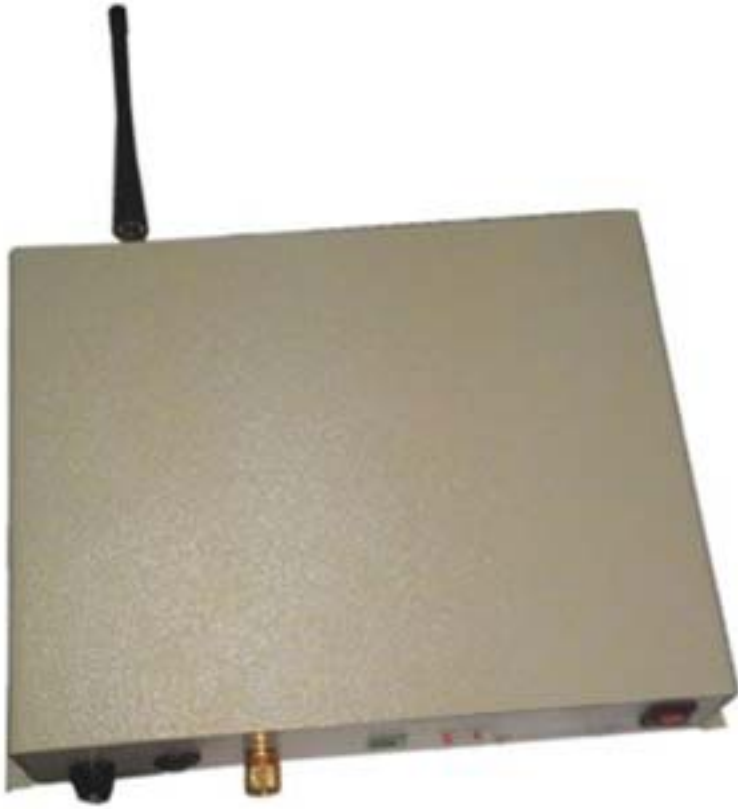


## Радиоретранслятор ПГС-РРТ



Радиоретранслятор ПГС-РРТ предназначен для двунаправленной передачи сигналов ТЧ канала по радиоканалу в безлицензионном диапазоне 446,000 - 446,100 МГц. Используется для объединения территориально разнесенных фрагментов сети [приборов серии ПГС](#).

Радиоретранслятор работает в полудуплексном автоматическом режиме, выполнен в металлическом вандалозащищенном корпусе, предназначенном для установки на вертикальную поверхность.

В базовой модели в качестве модуля радиоканала используется радиостанция Baofeng BF-888S. По требованию заказчика может быть установлена другая радиостанция.

- автоматическая регулировка усиления и шумозаграждения в тракте приема;
- вход симметричный трансформаторный;
- светодиодная индикация режимов приема и передачи;
- легкий доступ для программирования настроек радиостанции;
- использование аналоговой системы CTCSS или цифровой системы шумоподавления DCS.
- возможность модификации узла сопряжения для использования широко распространенных радиостанций.

Характеристики радиоканала:

Тип радиосвязи	Симплекс
Эквивалентная изотропно излучаемая мощность (ЭИИМ) не более, Вт	0,5
Максимальная девиация частоты, кГц	2,5
Класс излучения передатчика	12K5F3E
Шаг сетки, кГц	12,5
Номиналы частот, МГц	$446.00625 + 0.0125 \cdot n$ где $n=0...7$
Относительная нестабильность частоты	$3 \cdot 10^{-6}$

## Радиоретранслятор ПГС-РРТ

передатчика	
Тип разъема для подключения выносной антенны	SMA
Усиление антенны, поставляемой в базовом комплекте, дБ	2,15

## Основные характеристики:

Максимальное количество абонентов ПГС, подключаемых к линии связи	20
Тип разъема для подключения линии связи	RJ12 6p4c
Диапазон уровня сигналов в линии на входе ретранслятора, дБ	-26 ... + 10
Входное сопротивление канала, кОм	10
Максимальное проходное усиление, дБ	12
Максимальная задержка срабатывания шумоподавителя, мс	50*
Максимальная задержка на реверсирование направления ретранслирования, мс	700*
Полоса пропускания сигнала, Гц	300 - 3500
Неравномерность АЧХ тракта передачи в рабочем диапазоне частот, дБ	не более 6
Нелинейные искажения тракта передачи в рабочем диапазоне частот, %	не более 5
Питание	220 В 50 Гц
Потребляемая мощность, Вт	не более 10
Габаритные размеры, мм	250 x 135 x 40

**Примечание:** Зависит от уровня сигнала в линии и выбранной системы шумоподавления.