

Приемник ПРМ450-05



Описание:

Предназначен для приема цифровой информации по радиоканалу.

Устанавливается в станции ЦСМ «Радиус» и ретрансляторы РТ-221.

Приемник соответствует требованиям, предъявляемым к радиоприемникам стационарных радиостанций типа по РД45.299-2002.

Технические характеристики приемника

Напряжение питания от источника постоянного тока, В	12,0 ± 2,0
Потребляемый ток (не более), мА	70
Рабочая частота, МГц, из диапазона (программируется предприятием-изготовителем по заявке потребителя)	440 - 470
Режим работы тракта	симплекс
Вид модуляции	ЧМ
Чувствительность приемника при отношении сигнал/шум (СИНАД) 12 дБ, мкВ, не более	0,2
Избирательность приемника по соседнему каналу приема, дБ, не менее	70
Избирательность приемника по побочным каналам приема, дБ, не менее	70
Интермодуляционная избирательность приемника, дБ, не менее	65
Номинальное волновое сопротивление для подключения антенно-фидерного устройства, Ом	50
Диапазон рабочих температур, °С	-10...+40
Габаритные размеры, мм, не более	155x70x30
Масса, кг, не более	0,3

Приемник автоматически распознает протокол принимаемой информации - **RRD** или **RPI**.

В протоколе **RPI** реализован метод корреляционного приема, обеспечивающий надежное прохождение сигналов при повышенном уровне бытовых и промышленных помех и исключающий прием ложной информации.

Приемник ПРМ450-05 обеспечивает отображение режимов работы с помощью двух-цветного светодиода:

- погашен – режим ожидания посылок, связь с ЦСМ (или РТ) есть;
- кратковременно загорается красным цветом – из эфира принята посылка и положена в буфер;
- горит или часто мигает красным цветом – неисправность: не может захватить ФАПЧ;
- мигает зеленым цветом – нет связи с ЦСМ (или РТ).