



Передатчик
ПРДП450-07



ООО НПО "Центр – Протон»,
454003, Челябинск, ул. Салавата Юлаева, 29-А.
Тел.: (351) 796-79-30, 796-79-31. Факс: 796-79-35
E-mail: info@center-proton.ru
<http://www.center-proton.ru>

1 Назначение

Передатчик предназначен для передачи цифровых информационных сообщений от контрольных панелей по радиоканалу на центральный пульт непосредственно или через ретрансляторы.

2 Основные характеристики

1. Напряжение питания от источника постоянного тока, В		12,0 ± 2,0
2. Потребляемый ток, А, не более:		
- в дежурном режиме.....		0,04
- в режиме передачи.....		1,5
3. Класс излучения		12K0F1D
4. Рабочая частота из диапазона, МГц	исполнение 1	403 – 447
	исполнение 2	440 – 470
5. Частотный разнос между каналами, кГц		25
6. Ширина полосы частот излучения при передаче информационных сообщений, кГц, не более, на уровне минус 30 дБ		16,0
7. Максимальная девиация частоты в диапазоне модулирующих частот от 1,0 до 1,5 кГц, кГц, не более		3,5
8. Отклонение частоты от номинального значения, не более		$\pm 5 \cdot 10^{-6}$
9. Мощность несущей частоты при напряжении питания (13,8 ± 0,2) В, Вт, не более	ПРДП450 6 Вт	5,5 ± 1,5
	ПРДП450 2 Вт	2,0 ± 0,5
10. Уровень побочных излучений, мкВт, не более		2,5
11. Режим работы – повторно-кратковременный со скважностью не менее 4 и временем включенного состояния не более 1с		
12. Скорость передачи информации, бод, не более		2400
13. Номинальное волновое сопротивление для подключения антенно-фидерного устройства, Ом		50
14. Диапазон рабочих температур, °С		-25...+50
15. Габаритные размеры, мм, не более		110×70×30
16. Масса, кг, не более		0,25

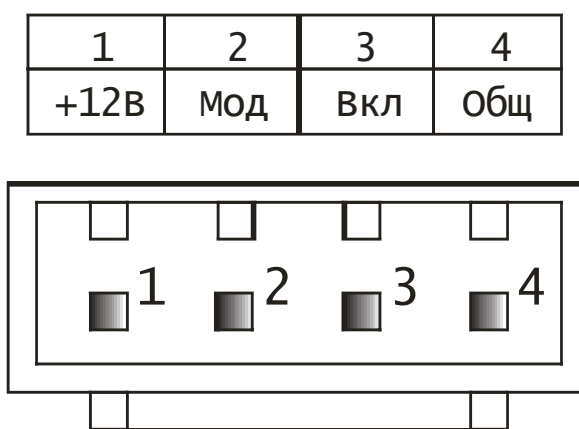
Передатчик соответствует требованиям ГОСТ 12252-86, ГОСТ 16019-2001, ГОСТ Р 50829-95, ГОСТ 30429-96, ГОСТ 12.2.007.0-75.

Частота передатчика может быть перепрограммирована в своем диапазоне с шагом сетки 25 кГц с помощью программатора PRDP-Prog.

Перепрограммирование частоты производится через входы «Вкл» и «Мод» передатчика от компьютера с подключенным адаптером «ProgMicro3» (или «ProgMicro2») и программным обеспечением «PRDP-Prog» в соответствии с «Руководством пользователя по перепрограммированию».

Передатчик допускает работу в двухчастотном режиме.

Выходы передатчика для подключения внешних устройств:



Розетка PWC 10-4-F

3 Комплектность поставки

1. Передатчик 1
2. Паспорт..... 1