

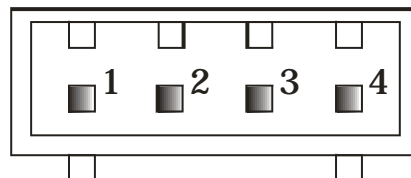
## Передатчик ПРД 27



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](mailto:info@center-proton.ru)  
<http://www.center-proton.ru>

1. Передатчик предназначен для передачи цифровой информации по радиоканалу.
2. Передатчик соответствует требованиям, предъявляемым к передатчикам стационарных радиостанций по РД45.378-2003.
3. Передатчик имеет защиту от рассогласования, короткого замыкания и обрыва в антенном кабеле.
4. Выводы передатчика для подключения внешних устройств:

1	2	3	4
+12В	Мод	Вкл	Общ



Розетка PWC 10-4-F

Вход «Вкл» предназначен для включения (лог. «1») и выключения (лог. «0») передатчика.  
Уровень лог. «0» - от 0 до 0,8 В.  
Уровень лог. «1» - от 2,5 до 5,0 В.  
Вход «Мод» предназначен для подачи модулирующего сигнала.

## Основные характеристики передатчик ПРД27

1. Напряжение питания от источника постоянного тока, В	12,0 ± 2,0
2. Потребляемый ток, А, не более: - в дежурном режиме..... - в режиме передачи.....	0,01 1,2
3. Класс излучения	F1D
4. Рабочая частота, МГц	26,960
5. Номинальная мощность несущей, Вт	2
6. Ширина полосы частот излучения, кГц, не более, в диапазоне модулирующих частот от 300 до 3400 Гц на уровне минус 30 дБ	16,0
7. Максимальная девиация частоты, кГц, не более	3,5
8. Отклонение частоты от номинального значения, не более	± 20·10 <sup>-6</sup>
9. Режим работы – повторно-кратковременный со скважностью не менее 2 и временем включенного состояния не более 1с	
10. Скорость передачи информации, бод, не более	2400
11. Номинальное волновое сопротивление для подключения антенно-фидерного устройства, Ом	50
12. Диапазон рабочих температур, °С	-25...+50
13. Габаритные размеры, мм, не более	110×71×30
14. Масса, кг, не более	0,25