

## Передатчик ПРДП160-07



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: proton@chel.surnet.ru  
<http://www.center-proton.ru>

- 1 Передатчик предназначен для передачи цифровой информации по радиоканалу.
- 2 Передатчик имеет сертификат ГОСТ Р № РОСС RU.ME96.H01835.
- 3 Рабочая частота - из диапазона 146...174 МГц. Частота передатчика может быть перепрограммирована в указанном диапазоне с шагом сетки 25 кГц с помощью программатора ProgPRDP.

Передатчик выпускается в двух вариантах, отличающихся мощностью несущей: ПРДП160-07 2 Вт и ПРДП160-07 6 Вт.

#### 4 Основные характеристики передатчика ПРДП160-07

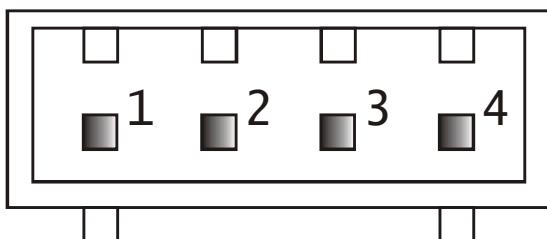
1. Напряжение питания от источника постоянного тока, В	12,0 ± 2,0
2. Потребляемый ток, А, не более:	
- в дежурном режиме.....	0,04
- в режиме передачи.....	1,5
3. Класс излучения	12K0F1D
4. Частотный разнос между каналами, кГц	25

5. Мощность несущей, Вт, при напряжении питания ( $13,8 \pm 0,2$ ) В	ПРДП160-07 2 Вт	$2 \pm 0,5$
	ПРДП160-07 6 Вт	$5,5 \pm 1,5$
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		$\pm 10 \cdot 10^{-6}$
9. Уровень побочных излучений, мкВт, не более		2,5
10. Режим работы – повторно-кратковременный со скважностью не менее 4 и временем включенного состояния не более 1с		
11. Скорость передачи информации, бод, не более		2400
12. Номинальное волновое сопротивление для подключения антенно-фидерного устройства, Ом		50
13. Диапазон рабочих температур, °С		-25...+50
14. Габаритные размеры, мм, не более		110×70×30
15. Масса, кг, не более		0,25

## 5 Подключение передатчика.

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.

Перепрограммирование частоты производится через входы «Вкл» и «Мод» передатчика от компьютера с подключенным адаптером «ProgMicro-2», переходником «ProgPRDP» и программным обеспечением «ProgPRDP» в соответствии с «Руководством пользователя по перепрограммированию».

Передатчик допускает работу в двухчастотном режиме.