

**Научно – Производственное Предприятие
ТЕПЛОДОХРАН**
390027, г.Рязань, ул. Новая, 51в
Тел./факс (4912) 24-02-70
e-mail: info@teplovodokhran.ru
<http://www.teplovodokhran.ru>



Система менеджмента
качества сертифицирована
ГОСТ Р ИСО 9001-2015
(ISO 9001-2015)

**GSM/GPRS модем «Пульсар»
(исполнение на DIN рейку)**

ПАСПОРТ

ЮТЛИ.408842.038 ПС (ред.3)



1 НАЗНАЧЕНИЕ

GSM/GPRS модем «Пульсар» (далее модем) предназначен для организации канала передачи данных по сети GSM, мониторинга нештатных ситуаций с использованием датчиков телесигнализации (ТС).

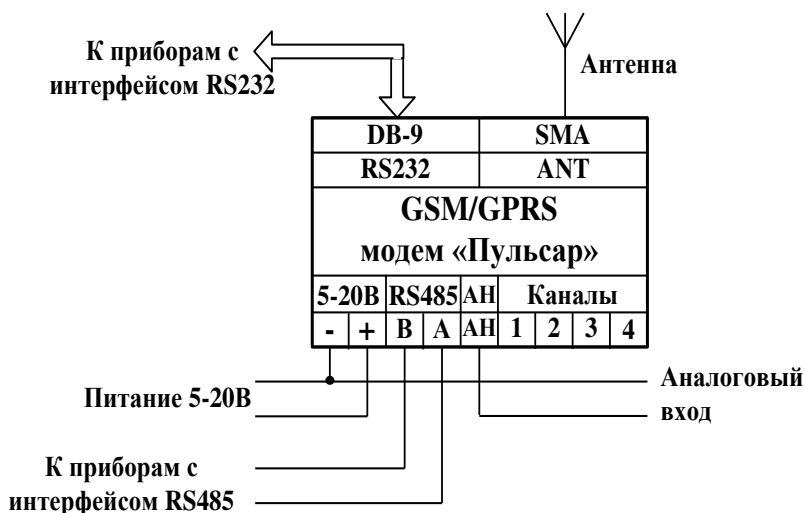
GSM/GPRS модем «Пульсар» соответствует требованиям ТР ТС 020/2011. Декларация о соответствии: ТС № RU Д-РУ.АЯ46.В.80681 от 02.10.2015г.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Питание 5...20В, 0,5А.
- 2 Стандарт GSM/GPRS – GSM900/1800, GPRS класс 10 (multi-slot).
- 3 Интерфейсы:
Порт 1 - RS232 (300..115200 б/с).
Порт 2 - RS485 (300..115200 б/с).
- 4 Входы импульсные ТС – 4 шт. (опционально).
- 5 Встроенный микроконтроллер, обеспечивающий автоматическую перезагрузку и защиту от «зависаний».
- 6 Возможность настройки параметров последовательного обмена (четность, стоп-биты, скорость обмена).
- 7 Тип антенного коннектора – SMA.
- 8 Режим передачи данных – CSD, GPRS(опционально): TCP-server, TCP-client.
- 9 Встроенная литиевая батарея (опционально) обеспечивает питание часов реального времени, а также работоспособность функции включения внешнего питания по таймеру для варианта питания от внешних батарей. Часы реального времени также используются для записи лога работы с привязкой ко времени.
- 10 Светодиодная индикация уровня сигнала GSM, факта передачи данных во внешний интерфейс, режимов работы.
- 11 Конфигурирование через службу SMS.
- 12 Габаритные размеры (ШхВхГ) 96,2х53,3х57,6 мм.
- 13 Рабочий диапазон температур от плюс 5 до плюс 50 °С.
- 14 Крепление корпуса на DIN- рейку.
- 15 Степень защиты корпуса IP 20.
- 16 Масса прибора не более 0,27 кг.
- 17 Средний срок службы не менее 12 лет.

3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНИХ ЦЕПЕЙ

Номер контакта	Обозначение	Назначение
1	-	минус питания
2	+	плюс питания
3	В	В RS485
4	А	А RS485
5	АН	аналоговый вход (опционально)
6	1	вход телесигнализации 1 (опционально)
7	2	вход телесигнализации 2 (опционально)
8	3	вход телесигнализации 3 (опционально)
9	4	вход телесигнализации 4 (опционально)



Подключение интерфейса RS232 осуществляется через разъем DB9.

4 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Выбор скорости обмена, параметров последовательного порта, параметров GPRS осуществляются с помощью программы ConfigModem через порт RS232 в соответствии с руководством по настройке и использованию.

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно проводиться лицами, изучившими настоящее руководство по эксплуатации.

Техническое обслуживание заключается в осмотре внешнего вида, в устранении причин, вызывающих ошибки в работе.

Осмотр рекомендуется проводить не реже 1 раза в 6 месяцев, при этом проверяется надежность крепления прибора на месте эксплуатации, состояние кабельных линий, крепление антенны.

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- GSM модем «Пульсар» 1 шт.
- Паспорт 1 шт.

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий ЮТЛП.408842.027 ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

7.2 Гарантийный срок равен сроку службы прибора при соблюдении условий эксплуатации.

8 ОПЦИИ

GPRS	<input type="checkbox"/>	Входы телесигнализации (4 шт.)	<input type="checkbox"/>
Аналоговый вход	<input type="checkbox"/>	Часы реального времени	<input type="checkbox"/>
RS232	<input type="checkbox"/>	RS485	<input type="checkbox"/>

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

GSM/GPRS модем «Пульсар», заводской номер _____ соответствует техническим требованиям и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата выпуска _____

Приложение

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ

