



ПУЛЬСАР



**Система менеджмента
качества сертифицирована
DIN EN ISO 9001-2008**

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

ПАСПОРТ

ЮТЛИ.408842.038 ПС



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).

2 Технические характеристики

1 Габаритные размеры (ШxВxГ) 96,2x53,3x57,6 мм.

2 Рабочий диапазон температур от плюс 5 до плюс 50 °С.

3 Крепление корпуса на DIN- рейку.

4 Степень защиты корпуса IP 20.

5 Питание 7...20В, 0,5А.

6 Стандарт GSM/GPRS – GSM900/1800, GPRS класс 10 (multi-slot).

7 Интерфейсы:

Порт 1 - RS232 (300..115200 б/с).

Порт 2 - RS485 (300..115200 б/с).

8 Входы импульсные ТС – 4 шт. (опционально).

9 Встроенный микроконтроллер, обеспечивающий автоматическую перезагрузку и защиту от «зависаний».

10 Возможность настройки параметров последовательного обмена (четность, стоп-биты, скорость обмена).

11 Тип антенного коннектора – SMA.

12 Режим передачи данных – CSD, GPRS(опционально): TCP-server, TCP-client.

13 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.

14 Светодиодная индикация уровня сигнала GSM, факта передачи данных во внешний интерфейс, режимов работы.

15 Конфигурирование через службу SMS.

3 Комплект поставки

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

4 Подключение внешних цепей

Номер контакта	Обозначение	Назначение
1	-	минус питания
2	+	плюс питания
3	B	B RS485
4	A	A 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.

5 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.

6 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.

7 Гарантийные обязательства

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

7.2 Гарантийный срок равен сроку службы прибора при условии соблюдения 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

