

# Устройства сбора и передачи данных УСПД «Пульсар» модель 2

УСПД предназначены для системы учета и диспетчеризации энергоресурсов с повышенными требованиями к надежности и быстродействию.

Номер в Госреестре средств измерений РФ – 32816-12.



## Технические данные

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности хода часов, с (за сутки)	±5
Количество каналов по исполнениям 5xRS-485; 2xCAN; Ethernet; GSM:	
- RS-485	7
- Ethernet	1
- CAN	2
- Встроенный GPRS-модем	1
Количество каналов по исполнениям 7xRS-485; Ethernet; GSM:	
- RS-485	7
- Ethernet	1
- CAN	-
- Встроенный GPRS-модем	1
Энергонезависимые часы реального времени	да
Протокол обмена с верхним уровнем	TCP
Количество приборов, подключаемых по каналу RS-485	256
Количество приборов, подключаемых по каналу CAN Меркурий 1, 2	В соответствии с рекомендациями производителей приборов учёта
Накопитель информации	MicroSD
Индикация	2 светодиода
Электропитание	
Электропитание УСПД осуществляется от внешнего источника:	
- напряжение постоянного тока, В	10...26
- потребляемый ток не более, мА	500
Условия эксплуатации	
- рабочая температура, °С	от +5 до +55
- относительная влажность при 35 °С, %, не более	95
- атмосферное давление, кПа	84—107
- напряженность переменного (50 Гц) магнитного поля, А/м	до 400
Степень защиты корпуса	IP20
Срок службы, габаритные размеры, масса	
Средний срок службы, лет	20
Средний срок службы литиевой батареи, лет	6
Средняя наработка на отказ, ч	75000
Габаритные размеры (ГхШхВ), мм, не более	58 x 156 x 86
Масса, кг, не более	0,7



**ООО НПП «ТЕПЛОВОДОХРАН»**

ул. Новая, д. 51в, г. Рязань,

Рязанская обл., Россия, 390027

Тел.: +7 (4912) 240-270

info@pulsarm.ru, www.pulsarm.ru

**ПУЛЬСАР**  
умные измерения с 1997