



УСПД CE805M-RF01

Устройство сбора и передачи данных

УСПД предназначено для измерения и многотарифного учета электрической энергии, мощности, для учета других энергоресурсов, обработки, хранения и передачи полученной информации на верхний уровень систем АСКУЭ, а также для управления и контроля состояния объекта автоматизации.

Область применения УСПД – энергообъекты розничного рынка электроэнергии, учет энергоресурсов в жилищно-коммунальных хозяйствах. УСПД устанавливается на подстанциях, в распределительных щитах промышленных предприятий, жилых и офисных зданий.

CE805M – RF01



Присутствие литер RF01, RP01 в модификации CE805M означает наличие в нем дополнительных каналов связи.

Характеристики надежности

- Средний срок службы – 30 лет.
- Интервал между поверками – 10 лет.
- Средняя наработка на отказ – не менее 146 860 часов.
- Гарантийный срок эксплуатации – 4 года.

Функциональные характеристики

Основные функции УСПД:

- сбор данных и диагностической информации со счетчиков с цифровым интерфейсом;
- накопление собранной информации в энергонезависимой памяти и передача собранной информации по запросу на верхний уровень информационно-измерительной системы;
- измерение текущего времени;
- контроль и синхронизация текущего времени в счетчиках с цифровым интерфейсом;
- управление изменяемыми параметрами счетчиков с цифровым интерфейсом (запись лимитов потребления, тарифных расписаний и др.);
- управление нагрузкой счетчиков с цифровым интерфейсом;
- обеспечение прямого доступа к счетчикам с цифровым интерфейсом с верхних уровней информационно-измерительной системы.

Номинальное значение напряжения источника основного питания переменного тока частотой 50 Гц, В	230
Рабочий диапазон питающего напряжения основного питания, В	90 - 264
Максимальная потребляемая мощность от основного источника питания, ВА	50
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 65
Рабочий диапазон питающего напряжения резервного питания, В	9 - 27
Срок службы сменного источника питания, лет	8
Количество держателей SIM-карты для GSM/GPRS/3G	2
Интерфейсы для сбора данных со счетчиков	RS485 два канала – RS485-1 (для исполнения RP01 отключен), RS485-2; Радиоканал 433 МГц (только для исполнений -RF01, -RP01); Канал PLC (только для RP01)
Интерфейсы для подключения носителей данных	micro-SD, USB-host
Типы счетчиков, для которых обеспечивается сбор данных	все счетчики с цифровым интерфейсом производства АО «Энергомера», работающим по протоколам ГОСТ Р МЭК 61107, СЕ АО «Энергомера» (открытый протокол, доступен на сайте производителя www.energomera.ru) и другим открытым протоколам
Максимальное количество опрашиваемых счетчиков	4000
Количество входных дискретных каналов	4
Количество каналов телеуправления	2

- Время установления рабочего режима – не более 1,5 минут.
- Степень защиты корпуса УСПД – IP54 по ГОСТ 14254.
- По защите от поражения электрическим током УСПД относится к классу II по ГОСТ Р МЭК 536.
- УСПД соответствует требованиям безопасности согласно ГОСТ Р 52319.
- Конструкция УСПД обеспечивает возможность установки на монтажную направляющую ТН 35-7,5 или настенный монтаж и одностороннее обслуживание.