



CE 805M

УСПД

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Основными функциями УСПД являются:

- сбор данных и диагностической информации с СЦИ;
- 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.

УСПД обеспечивает синхронизацию времени по заданному алгоритму в счетчиках с цифровым интерфейсом (далее — СЦИ), с которых осуществляется сбор информации. Предел абсолютной погрешности при измерении времени в нормальных условиях (при отсутствии внешней синхронизации) ± 3 с в сутки в нормальных условиях применения. Предел допускаемой дополнительной погрешности измерения текущего времени (системного времени) в рабочих условиях применения $\pm 0,3$ с/°C в сутки. При использовании встроенного GPS-приемника предел абсолютной погрешности при измерении времени $\pm 0,5$ с в рабочих условиях применения.

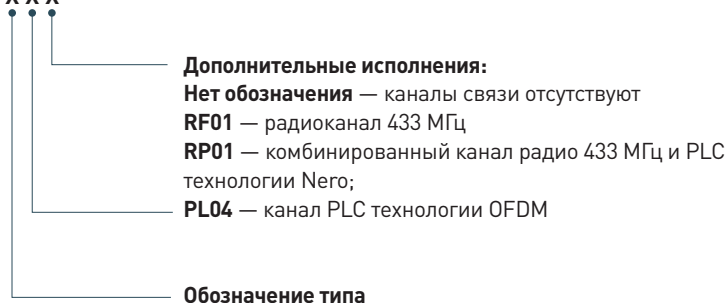
Предел допускаемой относительной погрешности измерения электрической энергии и мощности для каналов учета, источником данных которых являются счетчики электрической энергии с цифровым интерфейсом ± 1 младшего разряда. Интервал между поверками — 6 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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, °C	от -40 до 65
Рабочий диапазон питающего напряжения резервного питания, В	9–27
Срок службы сменного источника питания, лет	8
Количество держателей SIM-карт для GSM/GPRS/3G	2
Интерфейсы для сбора данных со счетчиков	RS-485 два канала — RS485-1 (для исполнения RP01 отключен), RS485-2; Радиоканал 433 МГц только для исполнений -RF01, -RP01); Канал PLC (только для исполнений -RP01, -PL04)
Интерфейсы для подключения носителей данных	микро-SD, USB-host
Типы СЦИ, для которых обеспечивается сбор данных	все счетчики с цифровым интерфейсом производства АО «Энергомера», работающим по протоколам ГОСТ Р МЭК 61107, CE AO «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

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

CE 805M X X X



ВАРИАНТЫ БАЗОВЫХ ИСПОЛНЕНИЙ

УСПД CE805M-RP01