

# УСПД "Меркурий 250"



## Метрологические характеристики

Предел допустимой погрешности ухода времени в каждой точке учёта при нормальной температуре ( $20 \pm 5^\circ\text{C}$ ) не превышает  $\pm 5$  с\сутки. Точность хода часов при отключённом питании и в рабочем диапазоне температур не превышает  $\pm 5$  с\сутки. Имеется возможность синхронизации времени от системы GPS с любой периодичностью

## Основные функции

Считывание со счётчиков данных коммерческого учёта и\или технического учёта, включая замеры потреблённой и выданной активной и реактивной энергии за расчётный период для построения графика интервальных замеров;

Поддержку режимов передачи данных: GPRS с динамическим IP-адресом и со статическим;

Предварительная обработка принимаемой информации.

Накопление и хранение данных, включая хранение архивов по любым другим параметрам получаемых от счётчиков помимо энергопотребления;

Поддержка единого времени.

Передача данных от УСПД в центр сбора информации.

## Данные, сохраняемые в энергонезависимой памяти

Средние мощности на программируемом интервале усреднения;

значение энергии активной и реактивной мощности в двух направлениях за заданный интервал времени;

средние мощности на заданном интервале усреднения 1, 5, 15 и т.д. мин.;

возможно вычисление, хранение и передача любых других данных.

## Варианты исполнения

**Меркурий 250.12GRL (PLC-II)**  
**Меркурий 250.GR.4R (4\*RS485)**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Коммуникации

- **Внешние устройства**

Подключение внешних устройств к УСПД возможно по интерфейсам: CAN, RS-485 и PLC. Максимальная скорость передачи данных при подключении к последовательным портам 38400 бит\сек. В качестве внешних устройств могут использоваться счётчики "Меркурий", а также любые другие счётчики и устройства

- **Устройства съёма данных**

Основными каналами для удалённого подключения к УСПД являются GSM(GPRS) и Ethernet (возможно подключение через BlueTooth, RF, ZigBee и другие беспроводные интерфейсы). При настройке режимов функционирования УСПД используется подключение Ethernet.

- **GSM**

УСПД позволяет осуществлять дистанционный доступ к базе данных счётчиков непосредственно из пунктов сбора и обработки информации через сети GSM. Поддерживаются режимы CSD, GPRS, SMS.

- **Ethernet**

УСПД позволяет осуществлять дистанционный доступ к базе данных счётчиков непосредственно из пунктов сбора и обработки информации через сети Ethernet. Конфигурирование УСПД осуществляется посредством любого браузера.

## Технические характеристики

Наименование параметров	Величины
GSM/GPRS	1
Ethernet	1
RS-485	до 4 каналов по 250 счётчиков
PLC	PLC-II
Напряжение питания, В	3*230
Рабочий диапазон температур, °C	от -40 до +70
Габаритные размеры (в*ш*г), мм	300*280*220

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93