



Концентратор "Меркурий 225"

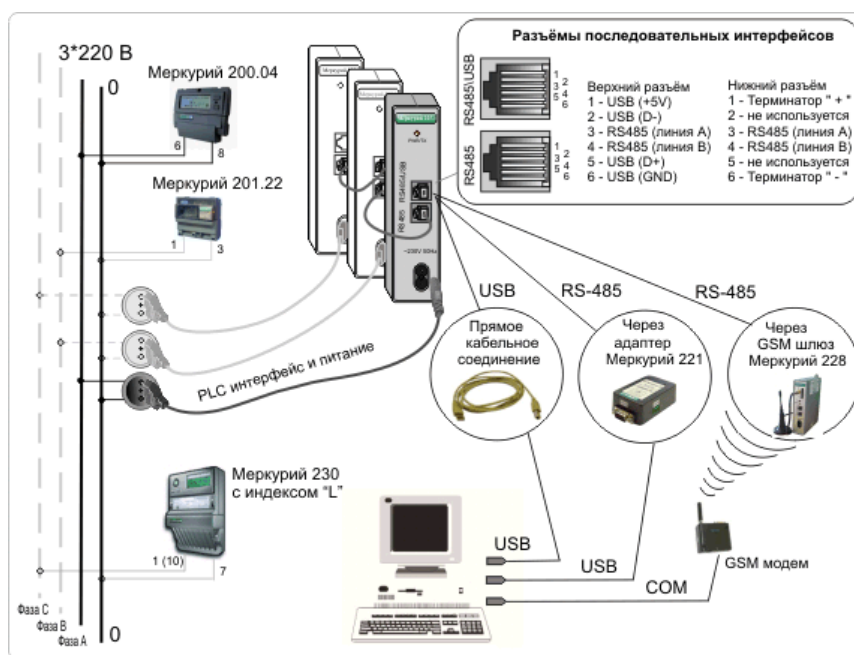
Данные устройства представляют собой одноканальные цифровые приёмники информации передаваемой по силовой сети 0,4 кВ электросчётчиками "Меркурий" оснащёнными PLC модемами и предназначены для организации сетей сбора данных **PLC-I** или **PLC-II**. Концентраторы являются центральным узлом сети PLC устройств и обеспечивают доступ к подчинённым узлам со стороны прикладных программ. Они осуществляют сетевой поиск электросчётчиков, маршрутизацию информационных пакетов, хранение и передачу данных через выбранный канал связи в центральный диспетчерский пункт.

В трёхфазной сети используется блок из трёх концентраторов соответствующей модификации связанных по интерфейсу RS-485.

Концентраторы обеспечивают:

- синхронизацию передачи данных приборами учёта;
- синхронизацию внутренних часов в многотарифных счётчиках по своему локальному времени;
- передачу управляющих команд счётчикам;
- ретрансляцию данных для увеличения зоны охвата;
- подключение дополнительных контроллеров или устройств передачи данных по различным каналам связи через порт RS-485.
- Прямое подключение ПК через порт USB.

Схема интерфейсных подключений



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

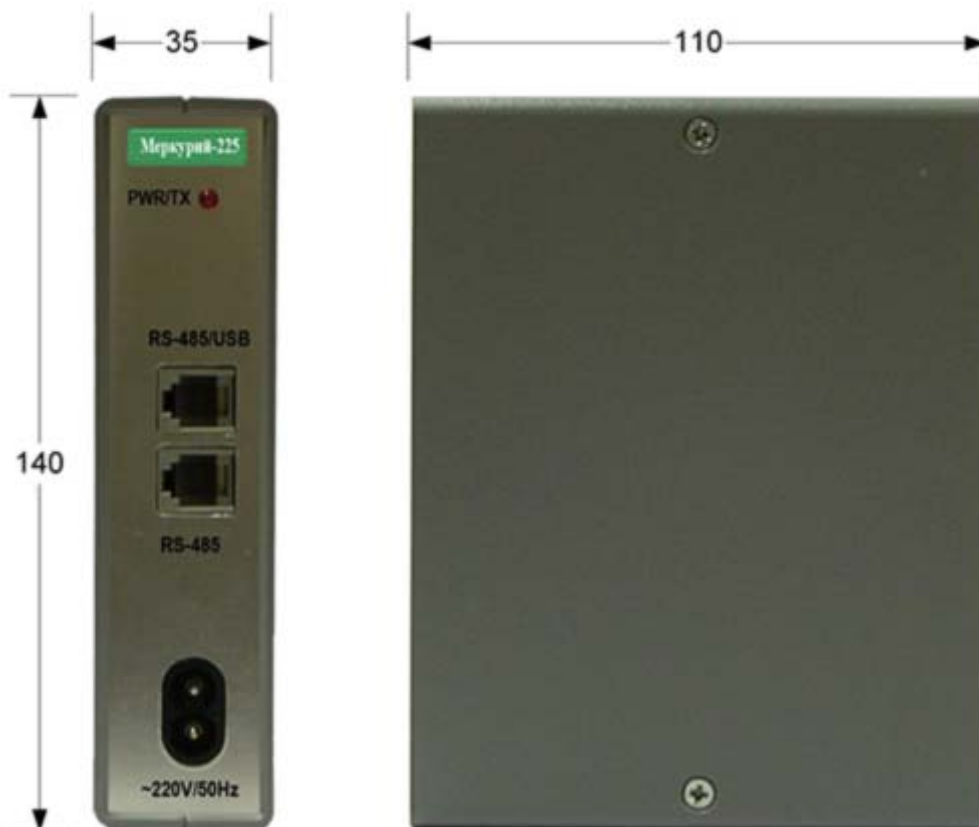
Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

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

Основные технические характеристики

Наименование параметров	Меркурий 225.11	Меркурий 225.21
Тип прошивки	PLC-I	PLC-II
Количество каналов учёта (приёмных фаз)	1	1
Последовательные интерфейсы	USB, RS485	USB, RS485
Максимальная скорость передачи по интерфейсу USB или RS-485, бит/с	9600-38400	9600-38400
Диапазон рабочих частот, кГц	9 - 95	62.5 - 82.5
Скорость приёма информации от абонентов по силовой сети в каждой фазе, бит/с	100	300
Разъем для подключения к силовой сети 0,4 кВ для приёма \передачи данных	Двухполюсный провод со штепсельной вилкой. Совмещён с внутренним блоком питания	Двухполюсный провод со штепсельной вилкой. Совмещён с внутренним блоком питания
Напряжение питания , В	230 ± 10%	230 ± 10%
Полная потребляемая мощность, ВА	30	30
Активная потребляемая мощность мощность, Вт	30	30
Максимальное количество подключаемых электросчётчиков	2048	1024
Максимальный уровень выходного сигнала в полосе частот от 9 кГц до 95 кГц, не более, дБ(мкВ)	134	134
Среднесуточный уход времени, не более, с	0,5	0,5
Рабочий диапазон температур, С°	от -40 до+55	от -40 до+55
Масса, кг	0,5	0,5
Габаритные размеры, мм	140*110*35	140*110*35
Крепление на DIN рейку	да	да

Габаритные размеры и внешний вид концентратора "Меркурий 225.11"



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