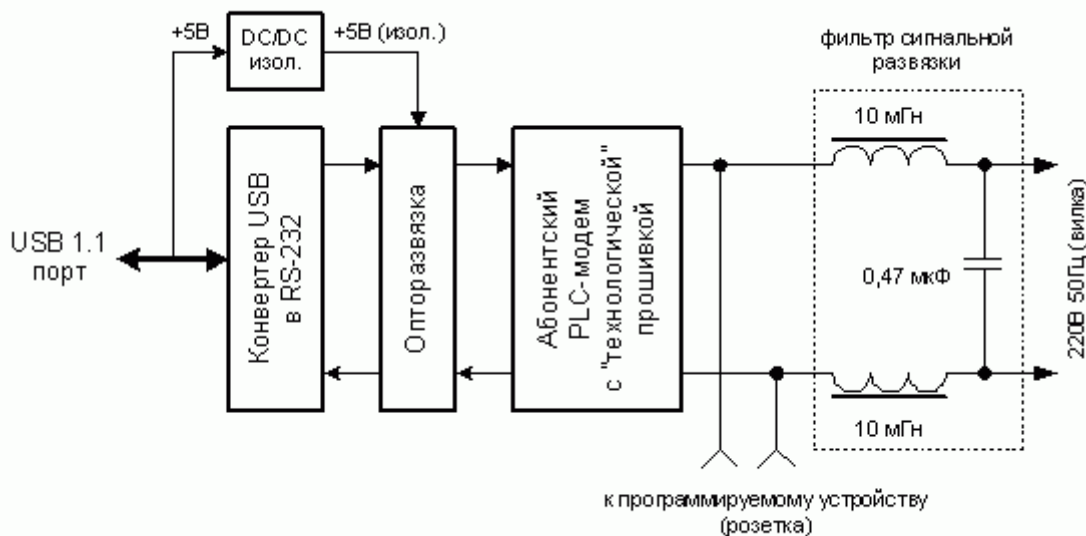




Меркурий 223

Технологический модем "Меркурий 223" (далее ТМ) используется для программирования сетевых адресов абонентских устройств (счётчиков электрической энергии со встроенными PLC-модемами серий "Меркурий"), предназначенных для применения в составе системы автоматизированного сбора данных по силовой сети "Меркурий-PLC". Для связи с внешним миром ТМ имеет два интерфейса: технологический PLC-интерфейс, который используется собственно в процессе программирования счётчиков (выведен на розетку верхней крышки корпуса) компьютерный USB 1.1. Блок-схема ТМ приведена ниже. Совместно с ТМ используется программа "TMcomm.exe" описание которой можно найти здесь >>>.



При подключении ТМ к персональному компьютеру, в составе имеющихся у него системных устройств появляется виртуальный COM -порт через который в дальнейшем и осуществляется управление процессом программирования со стороны прикладного ПО.

При обмене данными ТМ использует т.н. "технологический" режим связи с абонентским устройством. В этом режиме данные в обе стороны передаются с использованием "быстрой" (100 бит/сек) относительной фазовой манипуляции на частоте 20 кГц и с заниженными в 10 раз уровнями сигналов.

Внимание! Розетка на верхней крышке ТМ предназначена исключительно для подключения и программирования счётчиков серий "Меркурий". Использование её в других целях может повлечь за собой повреждение устройства!

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

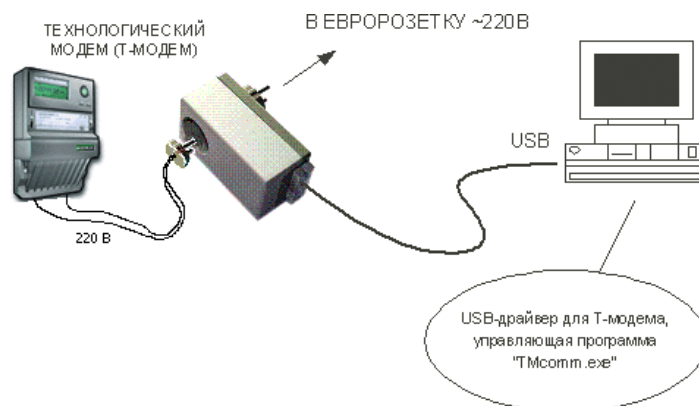
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

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

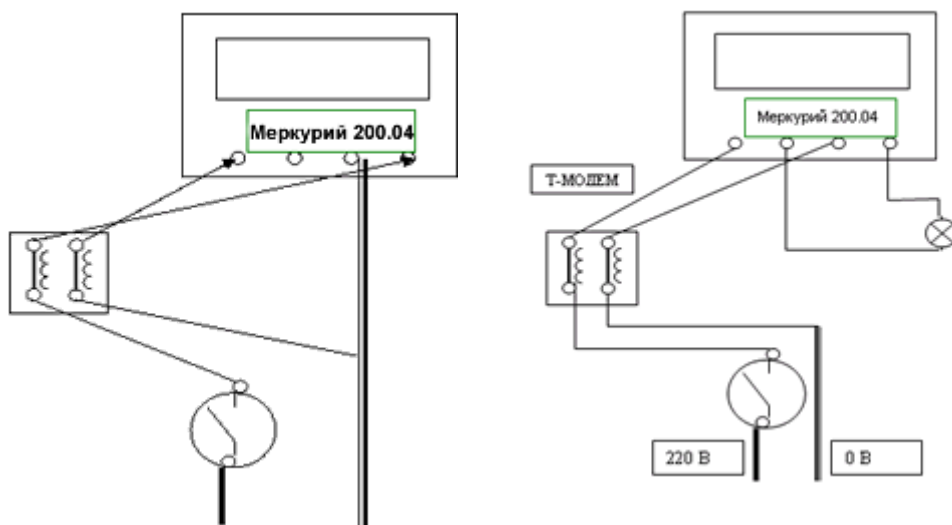
Основные технические характеристики

Наименование параметров	Параметры
Максимальная скорость передачи, бод	115200
Разъём для подключения к компьютеру	USB AM
Разъём для подключения электросчетчиков	розетка ~220 В
Внешнее питание, В	220 ± 10%
Максимальное количество подключаемых электросчётчиков	1
Рабочий диапазон температур, С°	от 0 до +50

Подключение счётчика для задания сетевого адреса



Внимание! Варианты порчи Т-модема при смене адреса на жилом доме.



Вариант №1. Не отключенный нулевой провод.

При не отключенном нулевом проводе от счетчика, при перепутывании проводов фаза и 0 от Т-модема может произойти короткое замыкание с протеканием большого тока через дроссель Т модема.

Вариант №2. Не отключенная нагрузка.

Подсоединение технологического модема без отключения нагрузки может привести к выгоранию дросселей Т-модема в момент подачи питания на счетчик, так как в квартире может быть оставлен подсоединенный к розетке холодильник и его включение вызовет протекание большого тока через дроссели Т-модема.

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