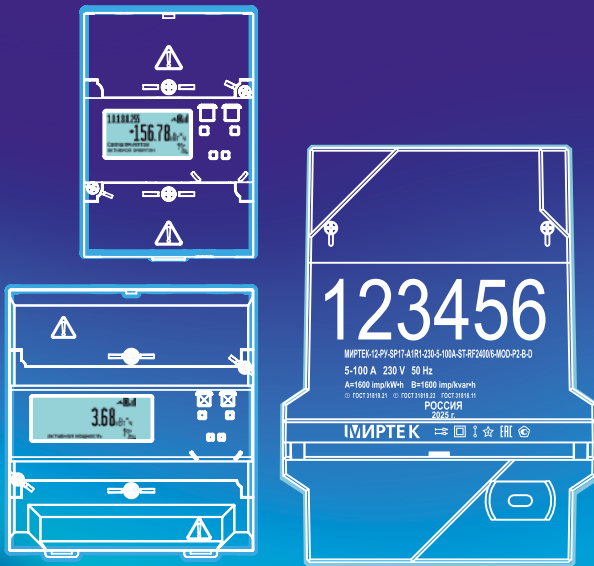


МИРТЕК®

изобретая будущее

МИРТЕК-12-РУ МИРТЕК-32-РУ



каталог

УЧЁТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

СОДЕРЖАНИЕ

О компании	2
Счётчики электрической энергии однофазные многофункциональные МИРТЕК-12-РУ	
МИРТЕК-12-РУ-D17 НОВИНКА	4
МИРТЕК-12-РУ-SP17 НОВИНКА	8
МИРТЕК-12-РУ-D1	12
МИРТЕК-12-РУ-W9	14
МИРТЕК-12-РУ-SP3	16
Счётчики электрической энергии трёхфазные многофункциональные МИРТЕК-32-РУ	
МИРТЕК-32-РУ-D37 НОВИНКА	18
МИРТЕК-32-РУ-SP37 НОВИНКА	22
МИРТЕК-32-РУ-W32	26
МИРТЕК-32-РУ-SP31	28
Программное обеспечение	
МИРТЕК: Мобильный учёт НОВИНКА	30
MeterTools 5	32
M2MServer	34
Структура условного обозначения счётчиков	
Структура условного обозначения однофазных счётчиков	36
Структура условного обозначения трёхфазных счётчиков	37

МЫ — МИРТЕК

Путь изобретателей будущего мы начали в 2006 году, когда пятеро энтузиастов решили воплотить в жизнь давнюю мечту — автоматизировать учёт электроэнергии, применяя беспроводные технологии передачи данных.

Из небольшой фирмы мы выросли в ведущего производителя интеллектуальных приборов учёта энергоресурсов и программного обеспечения, объединяя данные по электроэнергии, теплу, воде и газу в едином информационном поле.

Сегодня мы говорим о себе как о надёжной и современной компании движущая сила которой — её сотрудники. Мы инвестируем в наше развитие, внедряем инновации и гордо ставим маркировку «Сделано в России».

Благодаря разработкам собственного конструкторского бюро, в портфеле достижений МИРТЕК более 332 наименований продукции, соответствующей ГОСТ и техническим регламентам.

Мы выпускаем интеллектуальные и ресурсосберегающие продукты на 5 собственных заводах в России (Таганрог, Владивосток) и за её пределами (Беларусь, Казахстан, Армения).

Нам доверяют крупнейшие российские компании энергетического сектора — ПАО «Россети», ПАО «Интер РАО», ПАО «РусГидро», ПАО Группа компаний «ТНС энерго», АО «ЭнергосбыТ Плюс», АО «Объединённая энергетическая компания», АО «Мосэнергосбыт».



Сокращаем потери, приумножаем энергоэффективность



Прокладываем путь к надёжному и стабильному энергоснабжению



Изобретаем будущее в настоящем



изобретая будущее

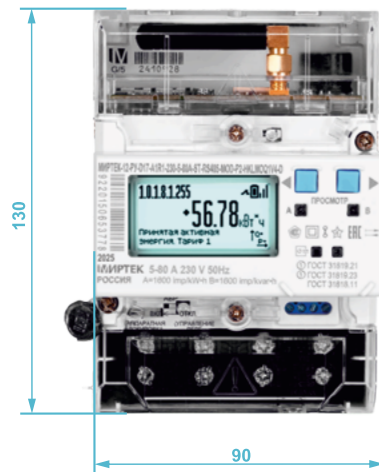
МИРТЕК-12-РУ-D17



Однофазный многофункциональный многотарифный счётчик электроэнергии с универсальным сменным модулем связи для быстрой замены интерфейса связи без вскрытия прибора учёта.



- ✓ Разработан в соответствии с СТО 34.01-5.1-009-2024 ПАО «Россети».
- ✓ Соответствует ПП РФ №890.
- ✓ Поддержка СПОДЭС (версии 2, 3.2, 4).

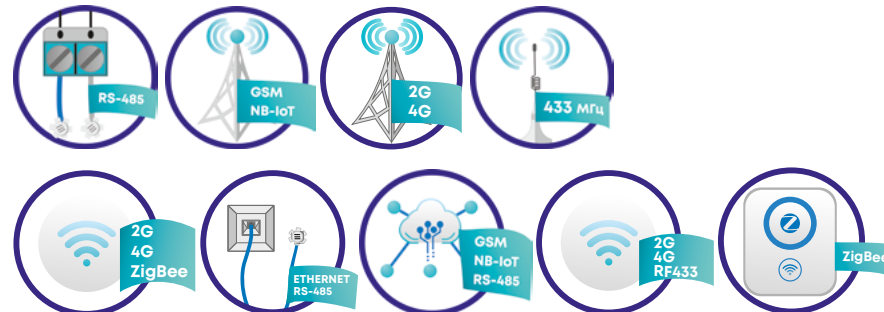


Интерфейсы связи

Проводные



Универсальный сменный модуль связи



ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Малогабаритный прибор учёта для МКД.



Установка сменного модуля связи.



Возможность установки внешней батарейки.



Максимальная сила тока – 80 А.



СКАНИРУЙТЕ QR-КОД



Графический дисплей.



Внесен в реестр ПП РФ №719 и №878.



Электронная пломба отсека модуля связи.

Модули связи

- Замена или обслуживание модуля связи не требует:
 - снятия клеммной крышки и замены пломбы энергоснабжающей организации,
 - присутствия представителя энергоснабжающей организации и акта сверки.
- Антенна максимально удалена от измерительной части.
- Установка усиленной антенны.
- Функция «последнего вдоха» для интерфейсов 4G, GSM, NB-IoT.
- 2 SIM-карты, SIM-карта + SIM-чип, 2 SIM-чипа.

Исполнение с 4G + 2G + RS485

- Функция сквозного опроса ПУ, подключенных по RS485 и передача вверх по 4G/2G.
- Не хранит и не запоминает данные и пароли других ПУ.
- Подключение до 255 приборов на 1 модуль.

Исполнение с 4G + 2G + RF433 (или ZigBee)

- Модуль выступает в роли координатора: управление MESH-сетью в радиоканале RF433 (или ZigBee).
- Быстрый доступ – модуль хранит кратчайшие маршруты к ПУ.
- Возможность установки двух усиленных антенн: RF433 (или ZigBee) и 4G.
- Не хранит и не запоминает данные и пароли других ПУ.

Информацию о доступных исполнениях счётчиков для заказа можно получить у представителей Торгового дома «МИРТЕК» по телефону **8 800 234 95 96** или по электронной почте **infotd@mirtekgroup.ru**

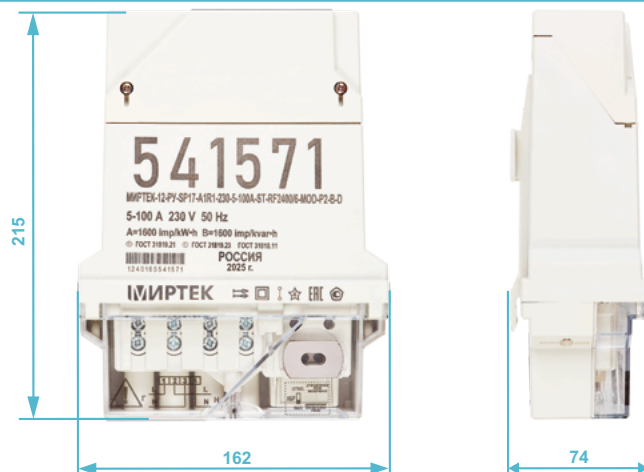
МИРТЕК-12-ПУ-SP17



Однофазный многофункциональный многотарифный счётчик электроэнергии с универсальным сменным модулем связи для быстрой замены интерфейса связи без вскрытия прибора учёта. Устанавливается на опору ЛЭП.



- ✓ Разработан в соответствии с СТО 34.01-5.1-009-2024 ПАО «Россети».
- ✓ Соответствует ПП РФ №890.
- ✓ Поддержка СПОДЭС (версии 2, 3.2, 4).



Интерфейсы связи

Проводные



Модуль отображения информации



СКАНИРУЙТЕ QR-КОД

Универсальный сменный модуль связи



ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Сплит-исполнение для частного сектора.



Установка сменного модуля связи.



Возможность установки внешней батареи.



Базовая и максимальная сила тока – 5-100 А.



Модуль отображения с графическим дисплеем.



Внесен в реестр ПП РФ №719 и №878.



Электронная пломба отсека модуля связи.

Модули связи

- Замена или обслуживание модуля связи не требует:
 - снятия клеммной крышки и замены пломбы энергоснабжающей организации,
 - присутствия представителя энергоснабжающей организации и акта сверки.
- Антенна максимально удалена от измерительной части.
- Установка усиленной антенны.
- Функция «последнего вдоха» для интерфейсов 4G, GSM, NB-IoT.
- 2 SIM-карты, SIM-карта + SIM-чип, 2 SIM-чипа.

Исполнение с 4G + 2G + RF433 (или ZigBee)

- Модуль выступает в роли координатора: управление MESH-сетью в радиоканале RF433 (или ZigBee).
- Быстрый доступ – модуль хранит кратчайшие маршруты к ПУ.
- Возможность установки двух усиленных антенн: RF433 (или ZigBee) и 4G.
- Не хранит и не запоминает данные и пароли других ПУ.

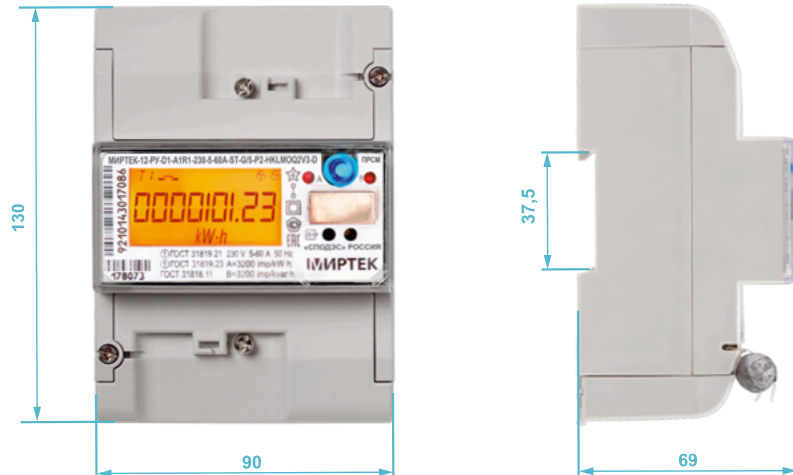
Информацию о доступных исполнениях счётчиков для заказа можно получить у представителей Торгового дома «МИРТЕК» по телефону **8 800 234 95 96** или по электронной почте **infotd@mirtekgroup.ru**

МИРТЕК-12-РУ-D1

Однофазный
многофункциональный
многотарифный счётчик электроэнергии.



- ✓ **Аттестовано в ПАО «Россети».**
- ✓ **Соответствует ПП РФ №890.**
- ✓ **Поддержка СПОДЭС (версии 2, 3.2).**



Интерфейсы связи

Проводные



Беспроводные



СКАНИРУЙТЕ QR-КОД

ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Малогабаритный прибор учёта для МКД.



Две сим-карты.



Возможность установки внешней батарейки.



Максимальная сила тока – 60 А.

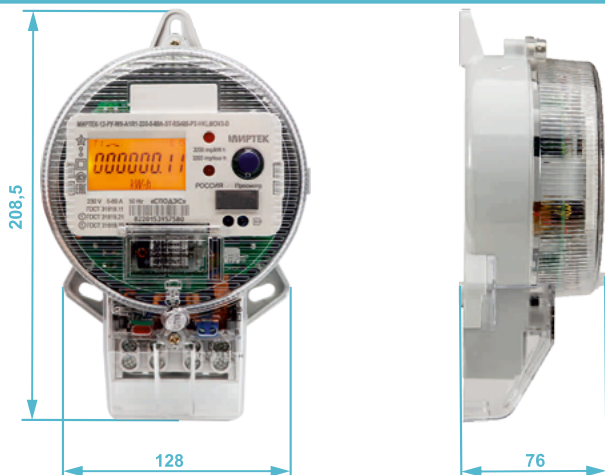
МИРТЕК-12-РУ-W9



Однофазный
многофункциональный
многотарифный счётчик электроэнергии.



- ✓ **Аттестовано в ПАО «Россети».**
- ✓ **Соответствует ПП РФ №890.**
- ✓ **Поддержка СПОДЭС (версии 2, 3.2, 4).**



Интерфейсы связи

Проводные



Беспроводные



СКАНИРУЙТЕ QR-КОД

ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Шкафной прибор учёта для МКД.



Две сим-карты или сим-карта+сим-чип.



Возможность замены батарейки.



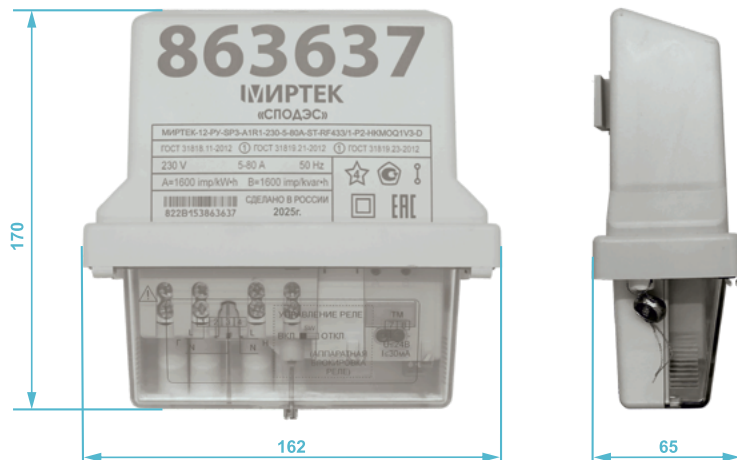
Максимальная сила тока – 60 А, 80 А.

МИРТЕК-12-РУ-SP3

Однофазный
многофункциональный
многотарифный счётчик электроэнергии.



- ✓ **Аттестовано в ПАО «Россети».**
- ✓ **Соответствует ПП РФ №890.**
- ✓ **Поддержка СПОДЭС (версии 2, 3.2, 4).**



Интерфейсы связи

Проводные



Модуль отображения информации



Беспроводные



СКАНИРУЙТЕ QR-КОД

ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Сплит-исполнение для частного сектора.



Две сим-карты.



Возможность установки внешней батарейки.



Максимальная сила тока – 80 А.

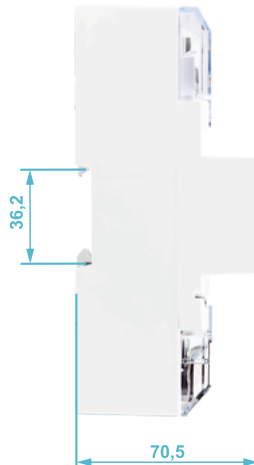
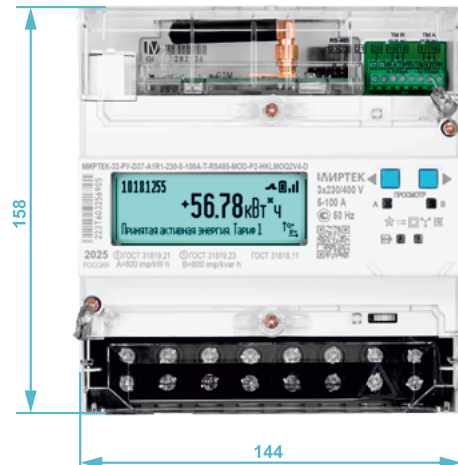
МИРТЕК-32-РУ-D37



Трёхфазный многофункциональный многотарифный счётчик электроэнергии с универсальным сменным модулем связи для быстрой замены интерфейса связи без вскрытия прибора учёта.



- ✓ Разработан в соответствии с СТО 34.01-5.1-009-2024 ПАО «Россети».
- ✓ Соответствует ПП РФ №890.
- ✓ Поддержка СПОДЭС (версии 2, 3.2, 4).

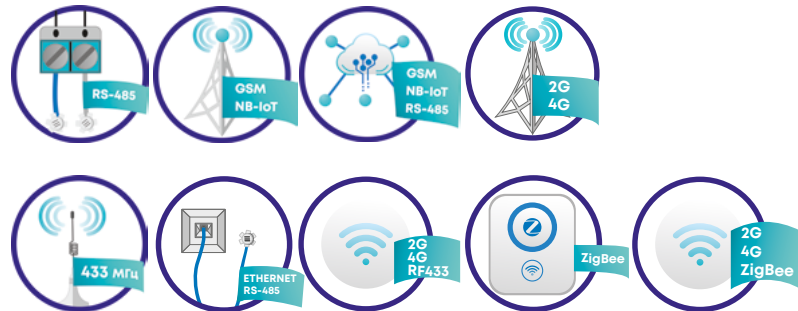


Интерфейсы связи

Проводные



Универсальный сменный модуль связи



ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Малогабаритный прибор учёта для МКД, мелкокоммерческого сектора, подстанций.



Установка сменного модуля связи.



Возможность установки внешней батареи.



Максимальная сила тока – 10 А, 100 А.



СКАНИРУЙТЕ QR-КОД



Графический дисплей.



Внесен в реестр ПП РФ №719 и №878.



Электронная пломба отсека модуля связи.



Напряжение – 57,7 В, 230 В.

Модули связи

- Замена или обслуживание модуля связи не требует:
 - снятия клеммной крышки и замены пломбы энергоснабжающей организации,
 - присутствия представителя энергоснабжающей организации и акта сверки.
- Антенна максимально удалена от измерительной части.
- Установка усиленной антенны.
- Функция «последнего вдоха» для интерфейсов 4G, GSM, NB-IoT.
- 2 SIM-карты, SIM-карта + SIM-чип, 2 SIM-чипа.

Исполнение с 4G + 2G + RS485

- Функция сквозного опроса ПУ, подключенных по RS485 и передача вверх по 4G/2G.
- Не хранит и не запоминает данные и пароли других ПУ.
- Подключение до 255 приборов на 1 модуль.

Исполнение с 4G + 2G + RF433 (или ZigBee)

- Модуль выступает в роли координатора: управление MESH-сетью в радиоканале RF433 (или ZigBee).
- Быстрый доступ – модуль хранит кратчайшие маршруты к ПУ.
- Возможность установки двух усиленных антенн: RF433 (или ZigBee) и 4G.
- Не хранит и не запоминает данные и пароли других ПУ.

Информацию о доступных исполнениях счётчиков для заказа можно получить у представителей Торгового дома «МИРТЕК» по телефону **8 800 234 95 96** или по электронной почте **infotd@mirtekgroup.ru**

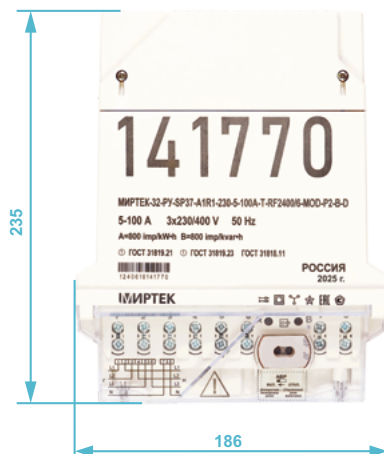
МИРТЕК-32-РУ-SP37



Трёхфазный многофункциональный многотарифный счётчик электроэнергии с универсальным сменным модулем связи для быстрой замены интерфейса связи без вскрытия прибора учёта. Устанавливается на опору ЛЭП.



- ✓ Разработан в соответствии с СТО 34.01-5.1-009-2024 ПАО «Россети».
- ✓ Соответствует ПП РФ №890.
- ✓ Поддержка СПОДЭС (версии 2, 3.2, 4).



Интерфейсы связи

Проводные



Модуль отображения информации



СКАНИРУЙТЕ QR-КОД

Универсальный сменный модуль связи



ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Сплит-исполнение для частного сектора.



Установка сменного модуля связи.



Возможность установки внешней батареи.



Базовая и максимальная сила тока – 5-100 А.



Модуль отображения с графическим дисплеем.



Внесен в реестр ПП РФ №719 и №878.



Электронная пломба отсека модуля связи.

Модули связи

- Замена или обслуживание модуля связи не требует:
 - снятия клеммной крышки и замены пломбы энергоснабжающей организации,
 - присутствия представителя энергоснабжающей организации и акта сверки.
- Антенна максимально удалена от измерительной части.
- Установка усиленной антенны.
- Функция «последнего вдоха» для интерфейсов 4G, GSM, NB-IoT.
- 2 SIM-карты, SIM-карта + SIM-чип, 2 SIM-чипа.

Исполнение с 4G + 2G + RF433 (или ZigBee)

- Модуль выступает в роли координатора: управление MESH-сетью в радиоканале RF433 (или ZigBee).
- Быстрый доступ – модуль хранит кратчайшие маршруты к ПУ.
- Возможность установки двух усиленных антенн: RF433 (или ZigBee) и 4G.
- Не хранит и не запоминает данные и пароли других ПУ.

Информацию о доступных исполнениях счётчиков для заказа можно получить у представителей Торгового дома «МИРТЕК» по телефону **8 800 234 95 96** или по электронной почте **infotd@mirtekgroup.ru**

МИРТЕК-32-РУ-W32



Трёхфазный
многофункциональный
многотарифный счётчик электроэнергии.

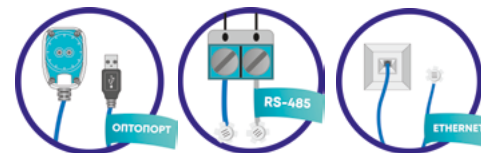


- ✓ **Аттестовано в ПАО «Россети».**
- ✓ **Соответствует ПП РФ №890.**
- ✓ **Поддержка СПОДЭС (версия 2).**



Интерфейсы связи

Проводные



Беспроводные



СКАНИРУЙТЕ QR-КОД

ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Общедомовой учёт, подстанция.



Две сим-карты.



Возможность установки внешней батарейки.



Напряжение – 57,7 В, 230 В.



Установка сменного модуля связи.



Максимальная сила тока – 10 А, 100 А.



Класс точности 0,2S.

МИРТЕК-32-РУ-SP31



Трёхфазный
многофункциональный
многотарифный счётчик электроэнергии.



- ✓ **Аттестовано в ПАО «Россети».**
- ✓ **Соответствует ПП РФ №890.**
- ✓ **Поддержка СПОДЭС (версии 2, 3.2, 4).**



Интерфейсы связи

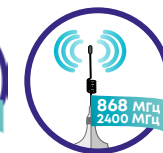
Проводные



Модуль отображения информации



Беспроводные



СКАНИРУЙТЕ QR-КОД

ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Сплит-исполнение
для частного сектора.**



Две сим-карты.



**Возможность установки
внешней батарейки.**



**Максимальная
сила тока – 100 А.**

МИРТЕК: Мобильный учёт

Краткая характеристика

«МИРТЕК: Мобильный учёт» — приложение для смартфонов и планшетов на базе ОС Android, позволяющее считывать и выводить показания с приборов учёта электроэнергии через Bluetooth.

Назначение

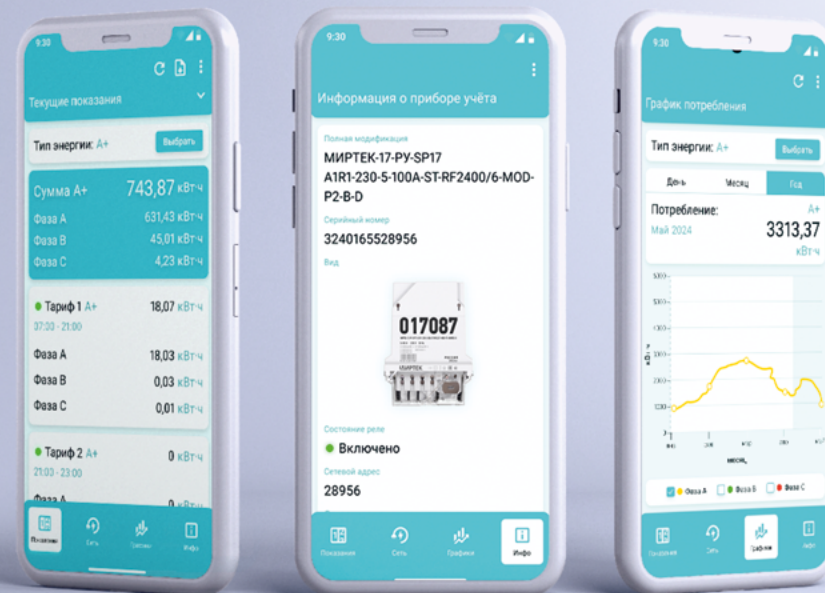
Приложение предназначено для считывания и вывода данных прибора учёта электроэнергии со встроенным Bluetooth-интерфейсом. «МИРТЕК: Мобильный учёт» можно использовать как совместно с модулем отображения информации МИРТ, так и вместо него.

Преимущества и возможности

- автоматическое получение данных от подключённого интеллектуального счётчика;
- контроль потребления и параметров сети в режиме реального времени;
- формирование графиков потребления за сутки/месяц/год;
- отображение параметров качества электроэнергии (активная и реактивная мощность, напряжение, фазный ток, частота и другие).



СКАНИРУЙТЕ QR-КОД



MeterTools 5

Краткая характеристика

MeterTools — программа для чтения данных и настройки приборов учёта электрической и тепловой энергии, счётчиков воды и газа, ретрансляторов, многовоковых устройств, устройств сбора и передачи данных (УСПД), шлюз-коммуникаторов и других коммуникационных устройств, а также выполнения задач пусконаладки.

Назначение

Программа MeterTools предназначена для специалистов, осуществляющих настройку и сбор показаний приборов учёта. Позволяет получить точные статистические данные по таким параметрам, как: показания (текущие, за начало/конец месяца и др.), профиль мощности/энергии, текущее состояние тока и напряжения и пр.

Нормативно-правовое обеспечение

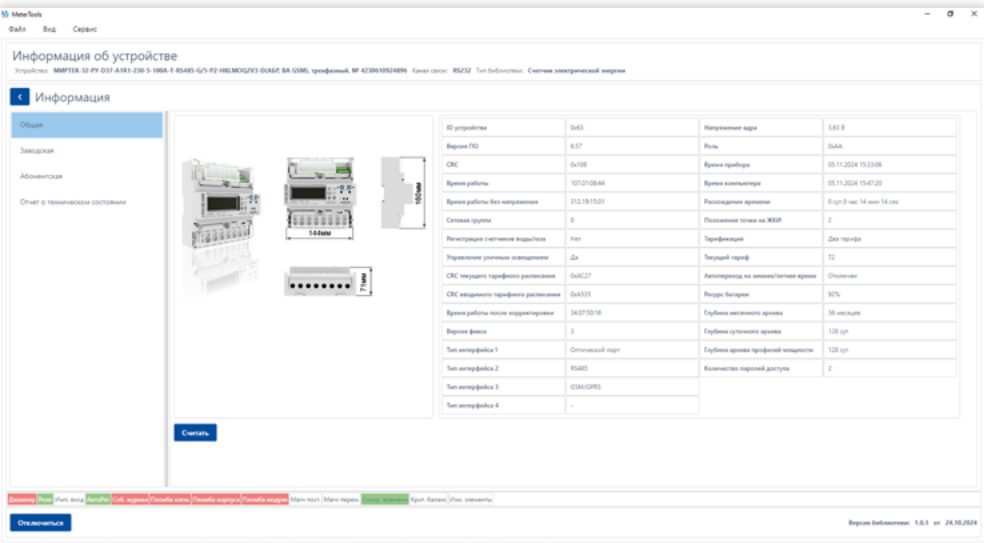
- Запись в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных № 14808 от 05.09.2022 г.

Кибербезопасность

Встроенные средства контроля целостности программных средств с возможностью автоматического обновления и поддержка защищённого обмена данными с приборами учёта.

Преимущества и возможности

- 01 Удобный пользовательский интерфейс.
- 02 Кроссплатформенность. Возможность работы ПО в ОС Windows и ОС семейства Linux, в том числе российских производителей (Astra, Ред, Роса, Alter).
- 03 Интеграция в пакет программ RadioAccess 4.
- 04 Создание подробного отчёта о техническом состоянии прибора учёта.
- 05 Поддержка различных видов подключения к приборам учёта: напрямую (по каналу RS-485), с помощью оптического порта, по беспроводным каналам доступа (RF, Bluetooth и т. п.), через сеть интернет, через серверы M2M.
- 06 Программа предоставляется пользователям бесплатно.



Краткая характеристика

Назначение

Нормативно-правовое обеспечение

- | МММ Group | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------|----|------------|---------------|-------------|------------|-----------------|------------|------------|------|-------------|---------------|--------------------------|
| Калькулятор Бил. Помощь | | | | | | | | | | | | | |
| Время | Статус | № | Дата | Эксперт | Направление | Получатель | Контрагент | Возврат, № | Возврат, № | Ист. | Г. возврата | Срок возврата | Возврат, отбита / доплат |
| 05:17:57 | | 1 | 05.05.2016 | 05.10.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | 46 |
| 05:17:58 | | 2 | 05.05.2016 | 05.12.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | |
| 05:17:59 | | 3 | 05.05.2016 | 05.17.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 05:17:59 | | 4 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 05:17:59 | | 5 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | 46 |
| 05:17:59 | | 6 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 05:17:59 | | 7 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 0,00 | 0,00 | | | | |
| 05:18:00 | | 8 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | 39 |
| 05:18:00 | | 9 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | 39 |
| 05:18:00 | | 10 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | |
| 05:18:00 | | 11 | 05.05.2016 | 05.17.10.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | |
| 05:18:00 | | 12 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | |
| 05:18:00 | | 13 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | |
| 05:18:00 | | 14 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | |
| 05:18:00 | | 15 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | |
| 05:18:00 | | 16 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | |
| 05:18:00 | | 17 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | |
| 05:18:00 | | 18 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | |
| 05:18:00 | | 19 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | |
| 05:18:00 | | 20 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | |
| 05:18:00 | | 21 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | |
| 05:18:00 | | 22 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | |
| 05:18:00 | | 23 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | |
| 05:18:00 | | 24 | 05.05.2016 | 05.16.06.2016 | 05.20.2016 | 05.23.2016 | №01-2003-033494 | 1,00 | 0,00 | | | | |
| 05:18:00 | | 25 | 05.05.20 | | | | | | | | | | |

- 01 Возможность соединения диспетчерского ПО с устройствами учёта ресурсов, имеющими динамические («серые») IP-адреса.
- 02 Возможность формирования отчётов.
- 03 Возможность создания сквозных каналов к устройствам.
- 04 Возможность одновременного подключения нескольких клиентов к одному устройству.
- 05 Ведение журнала событий подключения/отключения устройств, объёма переданной/принятой информации, вывод инфографики.
- 06 Осуществление контроля и мониторинга подключения устройств к серверу: уровня сигнала, IP-адреса и других данных о подключении.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ОДНОФАЗНЫХ СЧЁТЧИКОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
МИРТЕК - 12 - РУ - XXX -Х - XXXX - XXX - XX - XXX - XX - XXXXXX - XXXX - XX - XXXXXXXX - X - X													
1. Тип счётчика						10. Второй интерфейс MOD/n* – универсальный интерфейс для подключения сменного модуля связи RF433/n* – радиointерфейс 433 МГц RF2400/n* – радиointерфейс 2400 МГц G/n* – радиointерфейс GSM/GPRS, 3G, 4G/LTE, NB-IoT (Нет символа) – интерфейс отсутствует (*n – номер модификации модуля интерфейса)							
2. Тип корпуса D1 – для установки на DIN-рейку D17 – для установки на DIN-рейку W9 – для установки на щиток SP3 – для установки на опору ЛЭП SP17 – для установки на опору ЛЭП						11. Поддерживаемые протоколы передачи данных (Нет символа) – протокол «МИРТЕК» P1 – протокол DLMS/COSEM/СПОДЭС P2 – протоколы «МИРТЕК» и DLMS/COSEM/СПОДЭС							
3. Модификация счётчика n – символ, обозначающий модификацию счётчика						12. Дополнительные функции В – базовое исполнение Н – датчик магнитного поля К – реле управления нагрузкой в цепи тока L – подсветка индикатора М – измерение параметров качества электрической сети О – оптопорт Qn – дискретный выход, где n – количество выходов (от 1 до 4) Vn – электронная пломба, где n может принимать значения: 1. Корпус 2. Крышка зажимов 3. Корпус и крышка зажимов 4. Корпус, крышка зажимов и отсек модуля связи							
4. Класс точности по активной/реактивной энергии AIR1 – класс точности 1/1						13. Количество направлений учёта электроэнергии D – измерение электроэнергии в двух направлениях							
5. Номинальное напряжение 230 – 230 В						14. Условия эксплуатации (Нет символа) – от –40 до 70 °С F – от –45 до 85 °С							
6. Базовый ток 5 – 5 А													
7. Максимальный ток 60 – 60 А 80 – 80 А 100 – 100 А													
8. Количество и тип измерительных элементов ST – шунт в фазной цепи тока и трансформатор тока в цепи тока нейтрали													
9. Первый интерфейс RF2400/n* – радиointерфейс 2400 МГц RS485 – интерфейс RS-485 G/n* – радиointерфейс GSM/GPRS, 3G, 4G/LTE, NB-IoT													

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ТРЕХФАЗНЫХ СЧЁТЧИКОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
МИРТЕК - 32 - РУ - XXX - Х - XXXX - XXX - XX - XXX - XX - XXXXXX - XXXX - XX - XXXXXXXX - Х - Х													
1. Тип счётчика						10. Второй интерфейс MOD/n* – универсальный интерфейс для подключения сменного модуля связи RS485 – интерфейс RS-485 RF433/n* – радиointерфейс 433 МГц RF2400/n* – радиointерфейс 2400 МГц G/n* – радиointерфейс GSM/GPRS, 3G, 4G/LTE, NB-IoT E – интерфейс Ethernet RWW – радиointерфейс WiFi RFLT – радиointерфейс LTE (Нет символа) – интерфейс отсутствует (*n – номер модификации модуля интерфейса)							
2. Тип корпуса D37 – для установки на DIN-рейку W32 – для установки на щиток SP31 – для установки на опору ЛЭП SP37 – для установки на опору ЛЭП						11. Поддерживаемые протоколы передачи данных (Нет символа) – протокол «МИРТЕК» P1 – протокол DLMS/COSEM/СПОДЭС P2 – протоколы «МИРТЕК» и DLMS/COSEM/СПОДЭС							
3. Модификация счётчика n – символ, обозначающий модификацию счётчика						12. Дополнительные функции В – базовое исполнение Н – датчик магнитного поля К – реле управления нагрузкой L – подсветка индикатора М – измерение параметров качества электрической сети О – оптопорт In – дискретный вход, где n – количество входов (от 1 до 2) Qn – дискретный выход, где n – количество выходов (от 1 до 4) Vn – электронная пломба, где n может принимать значения: 1. Корпус 2. Крышка зажимов 3. Корпус и крышка зажимов 4. Корпус, крышка зажимов и отсек модуля связи Z/n* – резервный источник питания (*n – номер модификации)							
4. Класс точности по активной/реактивной энергии A0.2R1 – класс точности 0,2S/1 A0.5R1 – класс точности 0,5S/1 AIR1 – класс точности 1/1						13. Количество направлений учёта электроэнергии D – измерение электроэнергии в двух направлениях							
5. Номинальное напряжение 577 – 577 В 230 – 230 В						14. Условия эксплуатации (Нет символа) – от –40 до 70 °С F – от –45 до 85 °С							
6. Базовый (номинальный) ток 5 – 5 А													
7. Максимальный ток 10 – 10 А 100 – 100 А													
8. Количество и тип измерительных элементов Т – трансформаторы тока													
9. Первый интерфейс RS485 – интерфейс RS-485 RF433/n* – радиointерфейс 433 МГц RF2400/n* – радиointерфейс 2400 МГц (*n – номер модификации модуля интерфейса (от 1 до 9))													
10. Второй интерфейс MOD/n* – универсальный интерфейс для подключения													

[illegible]This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines, typical of notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



mirtekgroup.com

МИРТЕК

127055, Россия, г. Москва, ул. Новолесная, 2
+7 800 234 95 96

infotd@mirtekgroup.ru ————— заказ продукции



2025