



Инструкция по эксплуатации  
умного  
автоматического выключателя  
(УАВ)

Умный автоматический выключатель с номинальным током 63А, защищает вашу проводку от перегрузки и короткого замыкания. Рассчитан для линий с номинальным напряжением 230В, частотой 50/60Гц.

### **Назначение**

Умный автоматический выключатель имеет функции глобального дистанционного управления из любой точки мира и обладает расширенными настройками:

- включения/выключения устройства с мобильного телефона
- мониторинга потребления электроэнергии
- таймер включения/выключения
- управление с помощью голосовых команд
- обратной связью состояния на мобильный телефон
- настройкой минимального и максимального напряжения, тока и мощности в диапазоне.

Предназначен для дистанционного интеллектуального управления жилыми помещениями и предприятиями, муниципальными объектами, уличными фонарями, вентиляторами, арендными домами, насосами, теплыми полами, водонагревателями и т.д.

## **Технические характеристики**

Номинальный ток нагрузки: 63 А

Количество полюсов: 1P / 2P

Номинальное напряжение: 230 В

Частота: 50 Гц

Удаленное управление: Wi-Fi 2.4 ГГц, ZigBee, RS-485

Отключающая способность: 6 кА

Механический ресурс: более 10 000 циклов

Электрический ресурс: более 6 000 циклов

Тип характеристики срабатывания от сверх токов: С

Потребляемая мощность: < 3 Вт

Степень пылевлагозащиты: IP20

Установка: на 35-мм DIN-рейку

Соответствие стандарту GB/T10963.1-2020.

Умный автоматический выключатель укомплектован антенной для усиления сигнала Wi-Fi.

Портом со стандартом RS-485

Стандарт RS-485 позволяет отправлять данные одного или нескольких устройств на главный диспетчерский терминал в режиме реального времени.

## **Внимание!**

Перед установкой, подключением, эксплуатацией, выполнением любого технического обслуживания

оборудования внимательно прочтите данную инструкцию по эксплуатации. Монтаж, техническое обслуживание и осмотр выключателя должны выполнять обученные техники или инженеры. Игнорирование мер предосторожности может привести к серьезной травме или смерти.

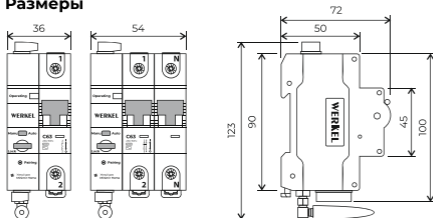
### **Меры предосторожности**

- Перед установкой или обслуживанием отключите вводной автоматический выключатель, чтобы избежать ожогов и поражения электрическим током.
- При обслуживании линии и оборудования, обязательно отключите главный источник питания, чтобы другие пользователи не могли управлять Умным автоматом с мобильного телефона.
- Для отключения управления через мобильный телефон поставьте переключатель Manu / Auto в левое положение.
- Не прикасайтесь к оголенным клеммам, это может привести к поражению электрическим током.
- Не прикасайтесь к линиям, находящимся под напряжением.
- Для предотвращения несчастных случаев из-за возгорания или неисправности устройства не устанавливайте автоматический выключатель в

местах с высокой температурой, влажностью, пылью, агрессивными газами, чрезмерной вибрацией и т. д.

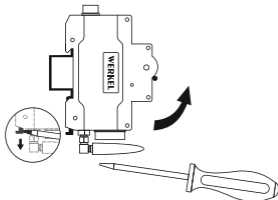
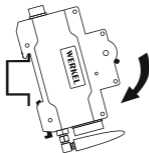
- Используйте устройство в диапазоне напряжения и тока, указанном на его корпусе.
- Затяните винт клеммы с надлежащим крутящим моментом. Зажимная клемма подходит для кабелей сечением от 1,5 мм<sup>2</sup> до 25 мм<sup>2</sup> (номинальное усилие затяжки 2 Нм).
- Когда автоматический выключатель сработает, устраните причину неисправности. Включение без устранения причины срабатывания, может привести к пожару.
- Не вскрывайте и не модифицируйте устройство!
- Устройство необходимо утилизировать как промышленные отходы.

## Размеры



Установка на рейку

Демонтаж с рейки



## Подключение

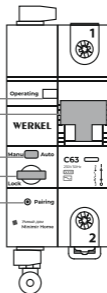
Окно индикации состояния

Рычаг ON/OFF

Переключатель режимов

Блокировка рычага ON/OFF

Кнопка сброса и сопряжения



## Подключение порта RS-485

485A

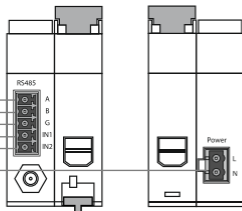
485B

Dry contact G

IN1

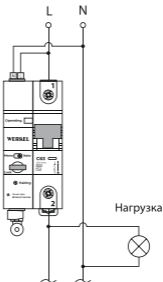
IN2

Питание

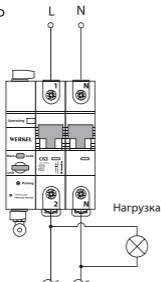


## Схемы подключения

1P



2P



## **Настройка приложения Minimir Home для работы с устройством**

Приложение доступно для смартфонов на базе iOS и Android. Актуальные ссылки для скачивания приложения доступны на сайте <https://home.minimir.ru>. Разработчик оставляет за собой право производить доработку приложения и изменять процесс сопряжения с устройствами с целью улучшения продукта. Актуальная документация публикуется на сайте производителя.

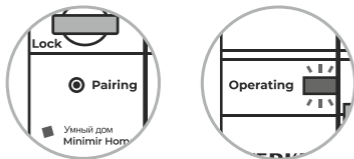
### **Подключение устройства к Wi-Fi**

1. Подключите Ваш смартфон к сети Wi-Fi на частоте 2,4 ГГц.
2. Установите бесплатное приложение Minimir Home.
3. Авторизуйтесь в приложении Minimir Home.
4. Подайте питание на автомат и переведите его в режим Auto поставив переключатель «Manu / Auto» в правое положение.





5. Зажмите кнопку Pairing в течение 10 сек. и дождитесь мигания индикатора Operating.



Быстрое мигание светового индикатора означает, что устройство успешно переведено в режим сопряжения и готово к поиску в приложении Minimir Home.

6. Добавьте Ваше умное устройство в приложении Minimir Home, для этого нажмите «+» в правом верхнем углу.

7. Нажмите кнопку «Вперед». Если устройство отобразилось в списке, процесс сопряжения будет завершен автоматически. Если в автоматическом поиске устройство не отобразилось, добавьте его вручную через вкладку «Розетка».

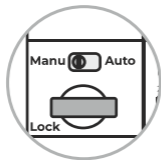
При первом подключении введете логин и пароль от сети Wi-Fi.

8. После того, как индикатор перестал мигать, ваше умное устройство добавлено в приложении Minimir

Home и готово к работе.

### Примечание

- Для сброса устройства к заводским настройкам необходимо удалить Умный автоматический выключатель из приложения, и добавить его в приложение повторно.
- Для блокировки управления со смартфона поставьте переключатель «Manu / Auto» в левое положение.



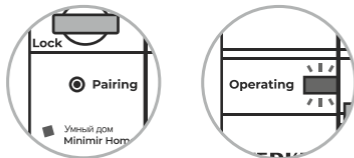
### Подключение устройства к ZigBee

Для подключения к шлюзу ZigBee повторите шаги 1-4, указанные выше.

- Добавьте шлюз ZigBee в приложении Minimir Home. Для этого нажмите «+» в правом верхнем углу.
- После ввода пароля Wi-Fi нажмите «Сеть» и дождитесь успешного подключения. Вернитесь на домашнюю страницу и нажмите «Шлюз ZIGBEE», чтобы выбрать «Добавить собственное

устройство».

- Нажмите кнопку Pairing в течение 10 сек. и дождитесь мигания индикатора Operating.



Подождите пока устройство автоматически подключится.

### **Возможности приложения Minimir Home**

В приложении Minimir Home на странице интерфейса устройства пользователь может:

- Просматривать текущее состояние и статус устройства
- Получить доступ к журналу / архиву состояния устройства
- Включать / выключать уведомления о событиях.

Через меню дополнительных настроек устройства пользователь может настроить / изменить следу-

ющие параметры:

- Название устройства
- Просмотреть основную информацию об устройстве
- Оповещения о потере сигнала Wi-Fi («Оффлайн – уведомление»)
- Проверить доступность сети Wi-Fi и наличие обновлений
- Удалить привязку устройства к текущей учетной записи и вернуться к заводским настройкам.

В разделе «Сценарии» пользователь имеет возможность настроить автоматическое выполнение различных сценариев работы других умных устройств при наступлении событий-триггеров, запускать групповые сценарии с несколькими устройствами.

В меню настроек учетной записи «Профиль» доступны следующие функции:

- Настройка профиля учетной записи
- Настройка доступа для членов семьи и гостей
- Управление группами устройств и помещениями
- Доступ к центру оповещений со списком полученных уведомлений
- FAQ – наиболее часто задаваемые вопросы

- Чат техподдержки.

### **Транспортировка и хранение**

Транспортировка должна осуществляться в упаковке, в условиях, исключающих механические повреждения и прямое попадание на продукцию пыли, грязи и влаги. Допускается транспортировка продукции в любом положении, любым транспортом. Транспортировка авиационным транспортом должна осуществляться в герметизированном отсеке. При транспортировке должна быть обеспечена температура  $-20^{\circ}\dots+40^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности воздуха до 80%.

Продукция должна храниться и эксплуатироваться в отапливаемом, вентилируемом помещении, защищенном от атмосферных осадков, в транспортной упаковке. В помещении должна обеспечиваться температура  $-5^{\circ}\dots+40^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности воздуха до 80 %.

### **Гарантия**

Гарантийный срок эксплуатации составляет 1 год со дня продажи изделия через розничную сеть при соблюдении потребителем правил установки, эксплуатации, транспортировки и хранения.

В случае выхода изделия из строя не по вине покупателя до истечения гарантийного срока, следует обратиться в магазин, продавший данное

изделие. Неправильное хранение и использование изделия лишает права на его гарантийное обслуживание. Возврат изделия осуществляется только в заводской упаковке, без механических повреждений и при полной комплектации изделия.

**Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:**

- изделие имеет видимые физические повреждения корпуса;
- изделие использовалось с нарушениями условий эксплуатации;
- изделие использовалось в электросистемах промышленных предприятий, складов, офисов и т.д., где условия эксплуатации в значительной степени отличаются от бытовых условий (повышенный или пониженный температурный режим, высокая влажность, запыленность и нестабильное сетевое напряжение).



Штамп магазина

Дата продажи

Месяц и год изготовления указан на товаре и/или упаковке.

Товар сертифицирован. Товар соответствует ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Производитель: «ZHEJIANG ZHIMEI ELECTRIC CO.,LTD», Rio Tinto New Building, Xiangyang Industrial Zone, Liushi Town, Leqing City, Wenzhou City, Zhejiang Province. «Чжэцзян Джимэй Электрик» Китай, провинция Чжэцзян, г. Вэньчжоу, уезд. Юэцин, ул. Люшичжень Лювэн дунлу 26/6. Импортёр/поставщик: ООО «Роял Аурэль», 117418, Россия, г. Москва, ул. Зюзинская 6, к. 2, этаж 3, пом. XVI, ком. 30. Претензии по качеству товара принимаются: тел. +7 495-228-17-33, [info@royalaurel.ru](mailto:info@royalaurel.ru).



Произведено под контролем  
Werkel AB, Швеция

