



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Bluetooth-адаптер EPEVER BLE RJ45 D

Bluetooth 5.0 / BLE; интерфейс RS485; разъем RJ45

Адаптер предназначен для локального беспроводного контроля оборудования EPEVER через приложение Solar Guardian в режиме Offline Mode.

ОСНОВАНО НА ИСХОДНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Изготовитель	Huizhou EPEVER Technology Co., Ltd
Модель	EPEVER BLE RJ45 D
Название исходного материала	Bluetooth Adapter EPEVER BLE RJ45 D
Язык и редакция	Английский; V1.2, 13.07.2023



Данная инструкция подготовлена специалистами мастерской **vanlife фабрика**, где вы можете приобрести это и другое оборудование для автодомов, кемперов и автономных систем.

Инструкция основана на документах изготовителей и поставщиков устройств и может содержать неточности, связанные с особенностями перевода или неполнотой данных исходной инструкции. Если у вас возникли вопросы по использованию товара, обратитесь к нашим консультантам любым удобным способом, указанным на сайте.

1. Назначение и подключение

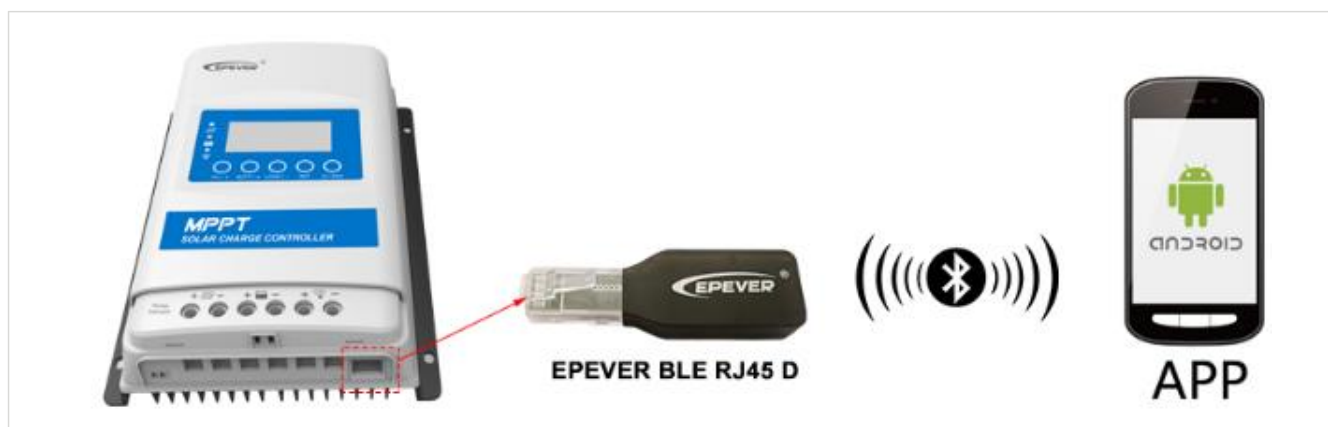
Адаптер EPEVER BLE RJ45 D обеспечивает сбор данных, связь и локальный беспроводной контроль совместимого оборудования EPEVER. Для передачи данных используются Bluetooth 5.0 и технология BLE (Bluetooth Low Energy).

Условия эксплуатации

Корпус не защищен от воды и пыли. Не используйте адаптер во влажной, запыленной, коррозионной, замасленной, пожароопасной или взрывоопасной среде, а также при воздействии соляного тумана.



EPEVER BLE RJ45 D с разъемом RJ45.



Прямое подключение к коммуникационному порту RJ45.

Подключение к устройству

- Если оборудование имеет коммуникационный порт RJ45, вставьте адаптер непосредственно в этот порт.
- Если используется коммуникационный порт другого типа, требуется соответствующий преобразователь.



Распайка переходного кабеля для порта другого типа.

Функции

- Работа через приложение на смартфоне.
- Шифрование передаваемых данных.
- Автоматическое питание от коммуникационного порта.
- Дальность связи до 10 м при отсутствии препятствий и помех.
- Высокая скорость обмена и устойчивость к помехам.

2. Индикация, распайка и характеристики

Светодиодный индикатор

Состояние индикатора	Значение
Зеленый светится постоянно	Питание подано, обмен данными отсутствует.
Зеленый мигает: 3 с включен, 0,3 с выключен	Связь работает нормально; состояние обновляется при получении данных.

Назначение контактов RJ45

Контакт	Назначение	Контакт	Назначение
1	+5 VDC	5	RS485-A
2	+5 VDC	6	RS485-A
3	RS485-B	7	GND
4	RS485-B	8	GND

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	EPEVER BLE RJ45 D
Рабочее напряжение	5 ± 0,5 В; питание от порта RJ45
Потребление	Среднее: 5 В / 10 мА; пиковое: 5 В / 60 мА
Дальность связи	Не более 10 м
Скорость последовательного порта	115200 бит/с
Способ связи	RS485 - Bluetooth
Разъем	RJ45
Протокол Bluetooth	Bluetooth 5.0
Размеры	63 x 19 x 13,8 мм
Рабочая температура	от -20 до +70 °C
Степень защиты корпуса	IP30
Масса нетто	8,0 г

3. Установка приложения и вход

Для работы используется приложение **Solar Guardian**. Названия кнопок и пунктов меню ниже приведены в том виде, в котором они отображаются в приложении.



iOS: QR-код или поиск **Solar Guardian** в Apple Store.



Android: QR-код приложения.



Регистрация

Откройте приложение и нажмите **Sign up now**. Укажите имя пользователя, адрес электронной почты, код подтверждения и пароль. Выберите тип пользователя и тип системы, подтвердите согласие с политикой конфиденциальности и нажмите **Sign Up**.

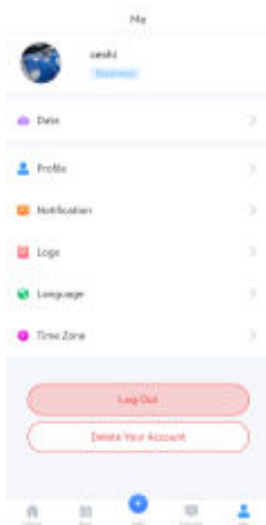
Вход

Введите имя пользователя и пароль, выберите страну. При необходимости отметьте **Remember me**, затем нажмите **Login**.

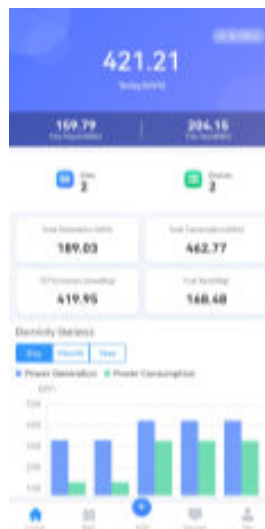
Режим работы

Адаптер поддерживает только **Offline Mode**. Для контроля и настройки добавьте в приложение сам адаптер и подключенное к нему устройство.

4. Добавление устройства: шаги 1-4



Шаг 1. Войдите в приложение. Откройте **Me > Data**, выберите все продукты и нажмите **Data Sync**, чтобы загрузить данные.



Шаг 2. Вернитесь на главную страницу и нажмите **Go Offline** в правом верхнем углу. Также можно выйти из учетной записи и выбрать **Enter Offline Mode** на начальной странице.



Шаг 3. Выберите тип адаптера **Bluetooth**.



Шаг 4. Включите Bluetooth на смартфоне и активируйте **Bluetooth Configuration**. После автоматического поиска выберите нужный адаптер и нажмите **Add**.

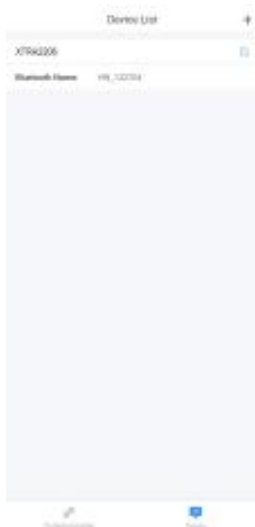
5. Добавление устройства: шаги 5-8



Шаг 5. Нажмите значок **Device**, чтобы открыть **Device List**. Затем нажмите **Add Device** или значок добавления в правом верхнем углу.



Шаг 6. Введите название продукта, выберите серию, задайте идентификатор связи и нажмите **Confirm**.



Шаг 7. На странице **Device List** нажмите значок редактирования, чтобы изменить сведения об устройстве.



Шаг 8. На странице **Device List** нажмите значок устройства для просмотра схемы конфигурации и текущих данных. Значок в правом верхнем углу открывает обзор устройства и настройку параметров.

Техническая поддержка

Если адаптер не обнаруживается, проверьте питание порта RJ45, включение Bluetooth, режим **Offline Mode**, расстояние до смартфона и отсутствие сильных радиопомех. За консультацией обратитесь в vanlife фабрика через контакты на сайте vanlifefabrika.ru.