



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Удаленная панель управления EPEVER MT50

Модель MT50 · RS485 · RJ45

Назначение, основные возможности, электрические, механические и эксплуатационные характеристики.



ОСНОВАНО НА ИСХОДНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Изготовитель **Huizhou EPEVER Technology Co., Ltd**

Модель **EPEVER MT50**

Название материала **EPEVER Datasheet MT50**

Язык и дата **Английский; 24.08.2022**



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

MT50 - выносная панель индикации и управления для солнечных контроллеров заряда серий LSxxxxB(P), VSxxxxBN и TracerxxxxBN(P). Панель автоматически определяет подключенный контроллер и обеспечивает обмен данными по RS485.

Основные возможности

- автоматическое определение типа, модели и основных параметров контроллера;
- отображение рабочих данных и состояния системы в цифровой, графической и текстовой форме на многофункциональном ЖК-дисплее;
- управление с шести кнопок;
- передача данных и питание по одному кабелю без отдельного источника питания;
- контроль параметров в реальном времени и дистанционное включение или выключение выхода нагрузки;
- просмотр и изменение параметров устройства, заряда и выхода нагрузки;
- отображение неисправностей в реальном времени и звуковая сигнализация;
- увеличенная дальность линии связи благодаря интерфейсу RS485.



Удаленная панель управления MT50.

Подключение

Разъем RJ45 используется одновременно для питания и связи RS485. Штатная длина кабеля - 2 м, максимально допустимая - 50 м.

Области применения



Автодом



Дом



Рюкзак



Судно



Уличное
освещение



Солнечная
электростанция

Примеры солнечных систем с удаленным контролем.

2. Технические характеристики

Электрические параметры

Параметр	Условие	Значение
Собственное потребление	Подсветка и звуковая сигнализация включены	< 65 мА
Собственное потребление	Подсветка включена	< 23 мА
Собственное потребление	Подсветка выключена	< 15 мА

Механические параметры

Параметр	Значение
Размер лицевой панели	98 × 98 мм
Размер монтажной рамки	114 × 114 мм
Тип разъема	RJ45
Кабель панели	Штатная длина 2 м; максимальная 50 м
Масса в простой комплектации	0,23 кг
Масса в стандартной комплектации	0,32 кг

Условия эксплуатации

Параметр	Значение
Температура окружающей среды	-20...+70 °С

Техническая поддержка

По вопросам подбора, монтажа и эксплуатации оборудования обратитесь к консультантам vanlife фабрика через контакты на сайте vanlifefabrika.ru.