Выносной дисплей

EPEVER MT50

Предназначен для мониторинга и настройки совместимых солнечных контроллеров EPEVER. Позволяет просматривать состояние солнечных панелей, батареи и нагрузки, изменять параметры заряда и управлять выходом нагрузки контроллера.

01 Основные характеристики

Модель / дисплей	**MT50 / многофункциональный LCD**
Органы управления	**Шесть кнопок; индикаторы Warning и COM**
Связь	**RS485, разъём RJ45**
Питание	**По кабелю от контроллера; отдельный источник не требуется**
Напряжение питания интерфейса	**5-12 В DC**
Ток с включённой подсветкой	**Менее 23 мА**
Ток без подсветки	**Менее 15 мА**
Подсветка и звуковая сигнализация	**Ток менее 65 мА**
Кабель связи	**Штатный 2 м; предельная длина до 50 м**
Размер лицевой панели	**98 × 98 мм**
Размер монтажной рамки	**114 × 114 мм**
Температура эксплуатации	**От -20 до +70 °C**
Масса стандартного комплекта	**0,32 кг**

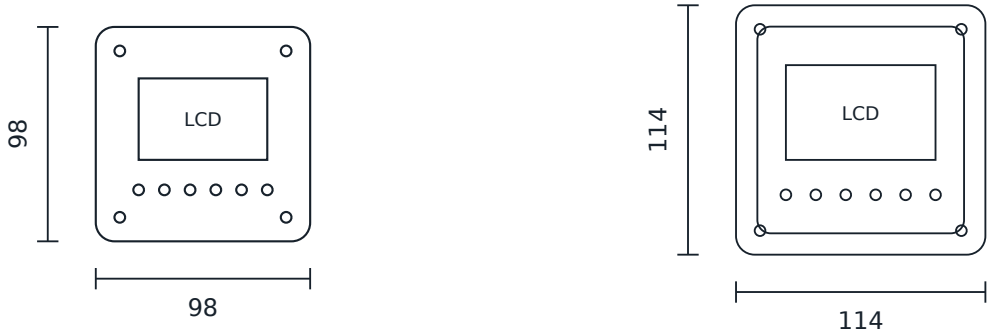
02 Совместимость и возможности

Совместим с Tracer-AN 10-40 A, включая Tracer4210AN, а также с поддерживаемыми контроллерами серий LS-B(P), VS-BN и Tracer-BN(P). Набор доступных параметров определяется подключённым контроллером. Порт RS485 и протокол должны соответствовать MT50.

Отображает напряжения и токи PV, батареи и нагрузки, режим заряда, состояние подключённого устройства и сообщения об ошибках. Поддерживает изменение параметров батареи, режима нагрузки, времени подсветки, просмотр сведений об устройстве и возврат заводских настроек.

03 Габаритная схема

Размеры в миллиметрах. Лицевая панель: 98 × 98; монтажная рамка: 114 × 114.



Лицевая панель — С монтажной рамкой

Для встраивания проверьте размеры заднего корпуса и место для штекера. Габариты лицевой панели и рамки не являются размерами монтажного выреза.

04 Установка и настройка

Установите дисплей в сухом месте с удобным обзором экрана. Подключите штатный кабель к RJ45 дисплея и совместимому порту RS485 контроллера при обесточенной системе. Закрепите кабель без натяжения и резких перегибов, отдельно от силовых цепей.

После включения контроллера проверьте установление связи и показания. Кнопки со стрелками служат для навигации, OK - для входа и подтверждения, ESC - для выхода. Заводской пароль изменения параметров контроллера: 000000, если он не был изменён.

Перед сохранением параметров батареи проверьте каждое напряжение и режим заряда. Для LiFePO4 отключите выравнивающий заряд и согласуйте параметры с BMS. Сброс настроек меняет конфигурацию контроллера; после сброса повторно проверьте все параметры до работы с PV.

Кнопки дисплея управляют выходом нагрузки контроллера. Они не отключают батарею и солнечные панели физически и не заменяют защитные аппараты. К Ethernet и произвольным портам RJ45 дисплей подключать нельзя.

05 Комплект, обслуживание и гарантия

Не допускайте воды и конденсата; очищайте экран мягкой сухой тканью. При потере связи проверьте питание контроллера, фиксацию штекеров и целостность кабеля при обесточенной системе. Не вскрывайте устройство самостоятельно.

Комплект: дисплей MT50, кабель связи 2 м, монтажная рамка, крепёж и руководство пользователя.

Бренд: EPEVER. Изготовитель: Huizhou EPEVER Technology Co., Ltd., Китай.
Поставщик: Ванлайф Фабрика, г. Аксай, ул. Вартанова, 3В.
Телефон: +7 905 425-10-10. Гарантия: 1 год с даты продажи.

Серийный номер _____

Дата продажи / отметка поставщика _____