

е-one 3 - 48/230

Краткая инструкция

Что внутри?

- инвертор е-one
- 1 плавкая вставка 3.15А
- 1 IEC разъем
- 3 электрических разъема (входное питание постоянного тока, подключение аварийных сигналов, удаленное управление включением/выключением инвертора)

Описание

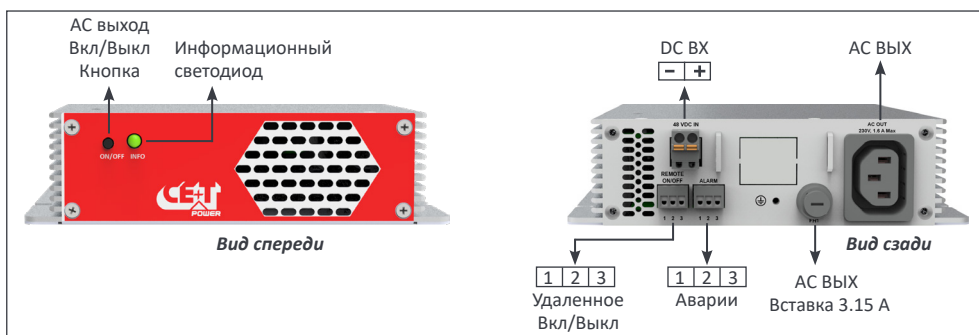
е-one является моноблочным инвертором, преобразующим 48В постоянного тока в 230В переменного тока с выходной мощностью 350ВА.

Устройство выполнено в корпусе IP20. Максимальная рабочая температура окружающей среды +45°C. Выходные характеристики снижаются при температуре от +45°C до +65°C.

е-one может работать автономно и имеет возможность подключения к другим устройствам для передачи аварийных сигналов и удаленного включения/выключения.

Спецификация

- Размер - 165 мм (Ш) x 42.5 мм (В) x 275 мм (Г).
- Масса - 2 кг.



е-one 3 - 48/230 – Подключение

Подключение

Заземление

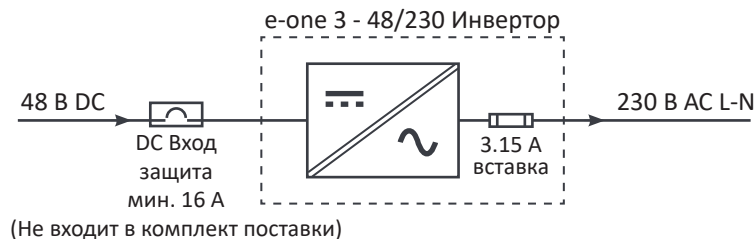
Заземление должно быть подключено к клемме со значком.

Предупреждение: Утечка тока может достигать опасного значения. Для вашей безопасности заземляйте систему перед включением.



DC вход

Модель	Входной ток при 40В	Рекомендованный автомат	Сечение кабеля	Макс. сечение кабеля	48 VDC IN
е-one 3 - 48/230	9 А	16 А	2.5 мм ²	1 x 2.5 мм ² на полюс	



AC выход

Модель	Вых.ток при 230В	Сечение кабеля	Макс. сечение кабеля	AC OUT 230V 1.6 A Max
е-one 3 - 48/230	1.52 А	1.5 мм ²	2.5 мм ²	

Примечание: выходящая нейтраль и защитное заземление соединены внутри модуля.

Подключение аварийных сигналов

Модель	Макс. напряжение	Параметры контакта		ALARM	1 2 3
		Мощность	Ток		
е-one 3 - 48/230	60 В DC	30 Вт	1 А		

Удаленное управление включением/выключением инвертора

Состояние	Контакт 1-3	Контакт 2-3	Состояние системы	REMOTE ON/OFF
1	Откр	Откр	Нормальная работа	
2	Закр	Откр	Выход ВЫКЛ LED ВЫКЛ	
3	Откр	Закр	Нормальная работа	
4	Закр	Закр	Выход ВЫКЛ LED ВЫКЛ	

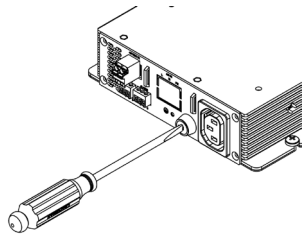
АС Выход – плавкая вставка (3.15 А)

Производитель	Артикул производителя	Номинальный ток	Номинальное напряжение	Размер плавкой вставки
Schurter	0001.2509	3.15 А	250 В ас	5 мм x 20 мм

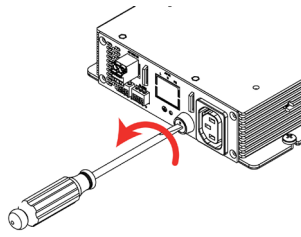
Замена плавкой вставки (3.15 А)

Шаг 1: С помощью отвертки с плоским шлицем осторожно поверните держатель вставки против часовой стрелки на 45°. Держатель вставки автоматически выскочит из гнезда. (Держатель вставки не поворачивается более 45°).

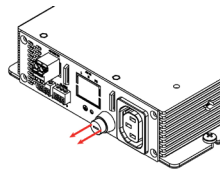
Шаг 2: Выньте держатель вставки из гнезда и замените плавкую вставку на новую.



Вставьте отвертку



Поверните на 45° против часовой стрелки



Замените вставку

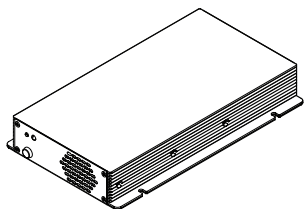
Предупреждение: Риск поражения электрическим током. Не проводите замену на работающем оборудовании.

Установка

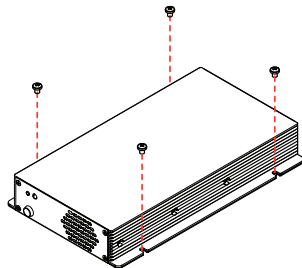
На стол / На стену

Шаг 1: Поместите модуль на полку или стену.

Шаг 2: Зафиксируйте его винтами М5 с 4-х сторон как показано.



Поместите модуль на полку/стену



Зафиксируйте 4-мя винтами
Установка на полку



Зафиксируйте 4-мя винтами
– Установка на стену

Светодиодная индикация – Статус аварий

Состояние инвертора отображается помощью одного светодиода на передней панели.

№	Состояние светодиода	Описание	Авария
1	Не горит	Нет выходного напряжения	✓
2	Постоянный Зеленый	Работает	-
3	Мигающий Зеленый	Источник DC напряжения вне диапазона	✓
4	Мигающий Оранжевый	Снижение выходной мощности/ограничение мощности по температуре	-
5	Медленно мигающий Красный	Несколько КЗ на выходе подряд	-
6	Быстро мигающий Красный	Перегрев модуля. Выходотключен	✓
7	Постоянный Красный	Постоянное КЗ на выходе. Выход отключен	✓
8	Мигающий Зеленый-Красный	Слишком высокая мощность нагрузки. Выход отключен	✓

Последняя проверка перед запуском

1. Убедитесь, что инвертор должным образом закреплен.
2. Убедитесь, что инвертор заземлен.
3. Убедитесь, что входной автоматический выключатель постоянного тока выключен.
4. Убедитесь, что все кабели подключены в соответствии с рекомендациями и местными требованиями.
5. Убедитесь, что все кабели не натянуты.
6. Убедитесь, что кабель удаленного управления включением/выключением должным образом подключен.
7. Проверьте затяжку всех электрических винтовых соединений.
8. Убедитесь, что полярность питания входапост. тока соответствует маркировке.
9. Включите входной автоматический постоянного тока.

Инвертор включается и выдает на выход напряжение.

Для получения подробной информации загрузите брошюру и инструкцию с сайта www.cet-power.com, или обратитесь в customer.support@cet-power.com



Брошюра