

SDC-245 ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПИТАНИЯ DC-DC

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

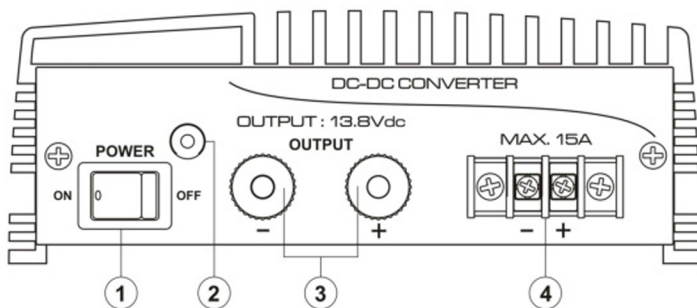
ВВЕДЕНИЕ

SDC-245 является высококачественным преобразователем питания DC-DC 24-13,8, прежде всего, предназначен для 13,8 В автомобильного и морского электронного оборудования. Это достигается с помощью технологии переключения режимов на блоке питания, чтобы обеспечить меньшую теплоотдачу и, следовательно, более высокую эффективность. Усовершенствованный дизайн, технический контроль качества и прочная конструкция обеспечивают стабильность и надежность.

ОСОБЕННОСТИ

1. Защита от перегрузки: Если выходной ток выше заданного ограничения, активируется система перегрузки и выходное напряжение и ток уменьшается, чтобы обеспечить защиту прибора.
2. Защита от перенапряжения: Когда выходная клемма выдает напряжение больше заданного ограничения, активируется защита от перенапряжения и выходное напряжение отключается, чтобы обеспечить защиту прибора и аппаратуры.
3. Высокая стабильность RFI: Устройство имеет высокую степень защиты микросхемы от RFI (электромагнитных помех) и обеспечивает стабильную работу без воздействия RFI.
4. Управление терморегулированием

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. ВКЛЮЧАТЕЛЬ: включение / выключение устройства.
2. ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ: Загорается, при включении устройства.
3. ВЫХОД: ВЫХОДНЫЕ КЛЕМЫ.
4. 2-СТОРОННИЙ КЛЕММНЫЙ БЛОК: Макс. 15А на выходной клемме.

Примечание: Общий выходной ток на всех клеммах не должен превышать выходной ток, указанный в спецификациях на следующей странице.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. НЕ используйте устройство для оборудования, где необходим ток выше заданного значения, в противном случае, это может привести к повреждению устройства.
2. НЕ используйте устройство для зарядки аккумулятора.

3. НЕ используйте устройство для ламп или механического оборудования, которым необходим высокий входной ток при включении, поскольку это может привести к повреждению устройства.
 4. Если предохранитель сломался, НЕ пытайтесь его заменить до РАЗРЕШЕНИЯ проблемы. Замененный предохранитель должен соответствовать присвоенному значению.
 5. НЕ подключайте никакого другого напряжения, кроме 22-30В, иначе это может привести к повреждению устройства. Заданный диапазон входного напряжения - является рабочим напряжением.
 6. Не включайте устройство, когда оно полностью загружено, так как это может повредить устройство.
 7. НУЖНО устанавливать аппарат в месте с хорошей вентиляцией воздуха, так как в процессе работы выделяется тепло.
 8. НИКОГДА не прикасайтесь к панели радиатора во время работы устройства. Радиатор может нагреться и обжечь вам руку.
 9. НЕ подключайте источник напряжения к выходной клемме, это может повредить устройство.
 10. ОБЯЗАТЕЛЬНО убедитесь, что провода подключены, иначе это может привести к повреждению устройства. Красный кабель предназначен для входа (+), а черный кабель предназначен для входа (-). Красная клемма для выхода (+) и черная клемма для выхода (-).
- Примечание: Заземление (отрицательная полярность, входная и выходная отрицательная полярность являются общими) блока подсоединено к корпусу.**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

1. Выключите устройство.
2. Подключите входной красный кабель к положительной клемме (+) и входной черный кабель к отрицательной клемме (-) 24В батареи (убедитесь, что батарея не разряжена).
3. Выключите оборудование, которое будет использоваться и подключите к красному (+) выходному разъему устройства положительную (+) полярность входного оборудования. Подключите (-) выходной разъем устройства к отрицательной (-) полярности входного оборудования.
4. Включите устройство, загорится индикатор питания, затем включите необходимое оборудование.
5. Когда операция будет завершена, выключите оборудование, а затем выключите устройство.
6. Если индикатор питания не загорается или гаснет и устройство не имеет выходного напряжения, когда батарея (не разряженная) подключена и включено питание, устройство может находиться в состоянии перегрузки или перенапряжения. Отключите оборудование и проверьте работу прибора. Если устройство работает должным образом, проверьте оборудование, которое вызвало проблему и НЕ подключайте его. Если устройство не работает как надо, отправьте его в сервисный центр для проверки и ремонта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение: $13,8 \pm 0,5$ DC

Выходной ток: 40A

Колебания и шум (RMS): 25 мВ

Стабилизация выходного напряжения в сети: 20 мВ

Стабилизация выходного тока по нагрузке: 80 мВ

Эффективность: $\geq 86\%$

Выходное соединение: Накручиваемая клемма и 2-полосный клеммный блок

Рабочее напряжение: 22-30В DC

Размеры (Ш × В × Г): 156 × 57 × 240 (мм)

Вес: 2,2 кг