

SDC-225 ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ПИТАНИЯ DC-DC

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

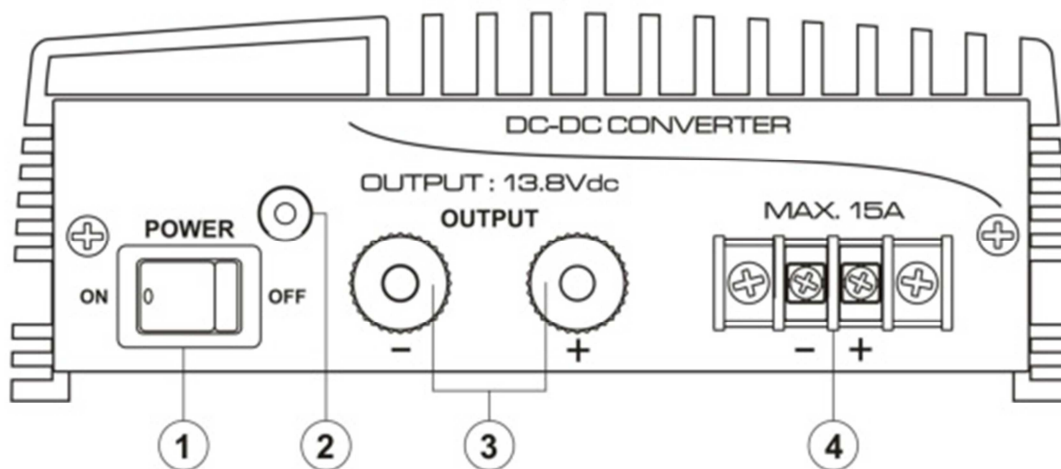
ВВЕДЕНИЕ

SDC-225 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 блока 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 превышения 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.

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ: включение / выключение устройства.
2. ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ: Загорается, при включении устройства.
3. ВЫХОД: Выходные клеммы.
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 вышел из строя, НЕ пытайтесь его заменить до выключения питания. 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 устройство 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 и 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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение:	13,8 ± 0,5 DC
Выходной ток:	20A
Колебания и шум (RMS):	20 мВ
Стабилизация выходного напряжения в сети:	20 мВ
Стабилизация выходного тока по нагрузке:	50 мВ
Эффективность:	≥ 86%
Исходящее соединение:	Накручиваемая клемма и 2-полосный клеммный блок
Рабочее напряжение:	22-30В DC
Размеры (Ш × В × Г):	156 × 57 × 168 (мм)
Вес:	1,4 кг