



SITOP UPS1100/АККУМ.МОДУЛЬ/24V/12А-Ч

SITOP UPS1100 DC 24 V 12 АН АККУМУЛЯТОРНЫЙ МОДУЛЬ С НЕ ТРЕБУЮЩИМИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЗАКРЫТЫМИ СВИНЦОВЫМИ АККУМУЛЯТОРАМИ ДЛЯ МОДУЛЯ SITOP DC-USV

Ток зарядки напряжение зарядки

напряжение в конце зарядки при постоянном токе

• при -10 °С рекомендуемый	28 V
• при 0°С рекомендуемый	28 V
• при 10 °С рекомендуемый	27,8 V
• при 20 °С рекомендуемый	27,3 V
• при 30 °С рекомендуемый	26,8 V
• при 40 °С рекомендуемый	26,6 V
• при 50 °С рекомендуемый	26,3 V

Выход

выходной ток ном. значение	40 A
зарядный ток макс.	3 A
выходное напряжение при постоянном токе ном. значение	24 V

Защита

исполнение защиты от коротких замыканий	Предохранитель аккумуляторной батареи 2x 25 A/32 В (плоский предохранитель FKS + держатель)
исполнение защиты от перезарядки	Регулировка клапанов
исполнение индикатора для штатного режима работы	зелёный светодиод: батарея в норме; мигающий зелёный светодиод: сбой или предупреждение; светодиод погас: нет коммуникации

Безопасность

класс защиты оборудования	класс III
степень защиты IP	IP20

Сертификаты

сертификат соответствия	
• маркировка CE	Да
• допуск UL	Да
• как допуск для США	cURus-Recognized (UL 1778, CSA C22.2 No. 107.1), File E219627
• допуск CSA	Нет
• cCSAus, класс 1, раздел 2	Нет
• ATEX	Нет
сертификат соответствия	
• допуск EAC	Да
• допуск C-Tick	Да
• допуск для судостроения	Да
допуск для судостроения	ABS, DNV GL
общество классификации судов	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Да
• DNV GL	Да

Условия окружающей среды

Технические данные примечание	При хранении, монтаже и эксплуатации свинцовых аккумуляторов необходимо учесть и соблюдать соответствующие предписания с местной
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	спецификой (напр. VDE 0510 часть 2/EN 50272-2). Необходимо следить за достаточной приточно-вытяжной вентиляцией на месте установки батареи. Возможные источники возгорания должны находиться на расстоянии минимум 50 см.
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при транспортировке • при хранении 	<p>-15 ... +50 °C</p> <p>-20 ... +50 °C</p> <p>-20 ... +40 °C</p>
относительная временная потеря емкости при 20 °C за один месяц типичный	3 %
Срок службы	
срок службы аккумулятора	
<ul style="list-style-type: none"> • типичный • при 20 °C типичный • при 30 °C типичный • при 40 °C типичный • при 50 °C типичный 	<p>Падение до 80 % начальной емкости (согласно EUROBAT)</p> <p>4 а</p> <p>2 а</p> <p>1 а</p> <p>0,5 а</p>
окружающая температура при хранении	Помимо температуры хранения и рабочей температуры, на возможный срок службы оказывают решающее воздействие другие факторы, например, срок хранения и степень зарядки во время хранения. Поэтому следует по возможности кратковременно и полностью заряжать аккумуляторы и хранить их при температуре от 0 до +20 °C.
Механика	
исполнение электрического соединения	винтовой зажим
<ul style="list-style-type: none"> • для блока питания • для цепи оперативного тока и сообщений о состоянии 	<p>по 1 соединительному зажиму от 0,5 ... до 16 мм² для положений + BAT и - BAT</p> <p>по 1 соединительному зажиму от 0,14 ... до 4 мм²</p>
компонент изделия входит в комплект поставки	Вспомогательный комплект с предохранителем FKS 25 A
ширина корпуса	253 mm
высота корпуса	186 mm
глубина корпуса	110 mm
монтажная ширина	253 mm
монтажная высота	201 mm
необходимое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • сверху • внизу • слева • справа 	<p>15 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p> <p>0 mm</p>
вид креплений	
<ul style="list-style-type: none"> • настенный монтаж • монтаж на DIN-рейку • монтаж на профильной шине для S7 	<p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p>
вид креплений	привинчивается к плоской поверхности (отверстие для подвешивания "замочная скважина" с помощью винтов M4)
масса нетто	9,8 kg
число ячеек	12
емкость элемента питания	12 A·h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

