

Лист тех. данных

6EP4132-0GB00-0AY0

SITOP UPS1100/АККУМ.МОДУЛЬ/24V/2.5А-Ч

SITOP UPS1100 DC 24 V 2,5 АН АККУМУЛЯТОРНЫЙ МОДУЛЬ С НЕ ТРЕБУЮЩИМИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ЗАКРЫТЫМИ АККУМУЛЯТОРАМИ ИЗ ЧИСТОГО СВИНЦА ДЛЯ МОДУЛЯ SITOP DC-USV



Ток зарядки напряжение зарядки

напряжение в конце зарядки при постоянном токе

• при -10 °C рекомендуемый	28 V
• при 0°C рекомендуемый	28 V
• при 10 °C рекомендуемый	27,8 V
• при 20 °C рекомендуемый	27,3 V
• при 30 °C рекомендуемый	26,8 V
• при 40 °C рекомендуемый	26,6 V
• при 50 °C рекомендуемый	26,3 V
• при 60 °C рекомендуемый	26 V

Выход

выходной ток ном. значение	20 A
зарядный ток макс.	5 A
выходное напряжение при постоянном токе ном. значение	24 V

Защита

исполнение защиты от коротких замыканий	Предохранитель аккумуляторной батареи 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	
• при эксплуатации	-40 ... +60 °C
• при транспортировке	-40 ... +60 °C
• при хранении	-40 ... +60 °C
относительная временная потеря емкости при 20 °C за один месяц типичный	3 %
Срок службы	
срок службы аккумулятора	
• типичный	Падение до 80 % начальной емкости (согласно EUROBAT)
• при 20 °C типичный	10 a
• при 30 °C типичный	7 a
• при 40 °C типичный	3 a
• при 50 °C типичный	1,5 a
• при 60 °C типичный	1 a
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 разъема питания	винтовой зажим
• для блока питания	по 1 соединительному зажиму от 0,2 ... до 6 мм ² для положений + BAT и - BAT
• для цепи оперативного тока и сообщений о состоянии	по 1 соединительному зажиму от 0,14 ... до 4 мм ²
компонент изделия входит в комплект поставки	Вспомогательный комплект с предохранителем FKS 25 A
ширина корпуса	265 mm
высота корпуса	115 mm
глубина корпуса	76 mm
монтажная ширина	265 mm
монтажная высота	130 mm
необходимое расстояние	
• сверху	15 mm
• внизу	0 mm
• слева	0 mm
• справа	0 mm
вид креплений	
• настенный монтаж	Да
• монтаж на DIN-рейку	Да
• монтаж на профильной шине для S7	Нет
вид креплений	на профильной шине EN 60715 35×7,5/15 защелкивается или крепится на отверстие для подвешивания "замочная скважина" с помощью винтов M4
масса нетто	3,7 kg
число ячеек	12
емкость элемента питания	2,5 A·h
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)

