



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Основные характеристики

Страна производства:	Великобритания, Франция
Срок эксплуатации:	более 12 лет при +20°C
Рабочее положение:	горизонтальное, вертикальное
Технология:	AGM, TPPL
Периодичность подзаряда при складском хранении:	1 раз в 2 года

Модельный ряд PowerSafe® SBS® XC клапанно-регулируемых свинцово-кислотных элементов и моноблоков специально сконструированы для применения в нестабильных сетях, при эксплуатации которых высокие требования к оборудованию.

Преимущества SBS XC основаны на уникальной инновационной технологии пластин из чистого свинца (TPPL). Ускоренный заряд и высокая надежность PowerSafe SBS XC делает их идеальным решением для сложных условий эксплуатации в нестабильных сетях, где есть высокий риск неконтролируемого частичного заряда (PSoC). Это также дает преимущество в устойчивости к глубоким разрядам. Высокая стойкость к циклическим нагрузкам и возможность эксплуатации в условиях неконтролируемого частичного заряда (PSoC), где температура окружающей среды часто бывает высокой, предоставляет значительные преимущества при расчете общей стоимости владения (TCO).

Особенности и преимущества

- Широкий модельный ряд 2 В элементов и 12 В моноблоков
- Высокая стойкость к циклическим нагрузкам
- Уникальная технология, допускающая проведение ускоренных зарядов
- Восстановление после глубоких разрядов
- Устойчивость к суровым условиям эксплуатации
- Технология TPPL — исключительно высокая удельная энергоемкость
- Длительный срок хранения на складе без подзаряда: до 2-х лет
- Низкие эксплуатационные расходы

Конструкция

- Решетки из чистого свинца (технология TPPL) обеспечивают длительный срок службы и эффективный заряд
- Отрицательные пластины сбалансированы с положительными, что обеспечивает эффективную рекомбинацию
- Сепараторы из микропористого стекловолокна с низким сопротивлением и высоким уровнем впитывания электролита и надежности
- Корпуса и крышки изготавливаются из негорючего пластика PC/ABS класса UL94 V-0, стойкого к механическим ударам и вибрациям
- В качестве электролита используется высокочистый раствор серной кислоты, полностью абсорбированный в материале сепаратора, что исключает опасность утечки в случае повреждения корпуса
- Полюсные выводы с двойной герметизацией препятствуют протечкам в течение всего срока эксплуатации

- Встроенные пламегасители повышают эксплуатационную безопасность аккумуляторных элементов

Установка и эксплуатация

- Предназначены для использования в ненадежных сетях
- Подходят для применения с возобновляемыми источниками энергии
- Моноблоки и элементы предназначены для установки в шкафах или на стеллажах вблизи потребителей электроэнергии. Специальное аккумуляторное помещение не требуется
- Допускается установка в любом положении, кроме перевернутого. В ненадежных сетях или с возобновляемыми источниками энергии рекомендуется устанавливать элементы SBS XC 320-900 в горизонтальном положении
- Рекомендуемое напряжение заряда в буферном режиме: 2,29 В/эл при +20°C (2,27 В/эл при +25°C)

- Широкий диапазон рабочих температур: -40...+50°C
- Срок хранения: до 24 мес. при +20°C
- Необслуживаемые: не требуется долив воды

Стандарты

- Соответствуют требованиям стандартов IEC 60896-21/22 и IEC 61427-1
- Аккумуляторные элементы соответствуют требованиям безопасности UL
- Должны быть установлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 62485-2-2013
- Утверждены для транспортировки, как непроливаемые и безопасные в соответствии с требованиями IMDG (Международных правил морских перевозок опасных грузов) и ICAO (Международной организации гражданской авиации).
- Система управления производством PowerSafe SBS XC соответствует ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001

Общая спецификация

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, Ач		Габаритные размеры, мм			Вес, кг	Ток короткого замыкания, А ⁽¹⁾	Внутреннее сопротивление, мОм ⁽¹⁾	Тип выводов
		C ₁₀ /1,80 В/эл при +20°C	C ₈ /1,75 В/эл при +25°C	Длина	Ширина	Высота (вкл. перемычки)				
SBS XC 92F ⁽²⁾⁽⁴⁾	12	92	91	395	105	264	28.0	2300	5.5	2 x M8 F
SBS XC 92F-FT ⁽²⁾⁽⁴⁾	12	92	91	417	105	256	28.0	2300	5.5	2 x M6 M
SBS XC 190F-FT ⁽²⁾⁽⁵⁾	12	190	190	561	125	316	60.0	3990	3.3	2 x M6 M
SBS XC 320 ⁽³⁾	2	320	320	103	206	403	20.0	6320	0.33	2 x M10 F
SBS XC 400 ⁽³⁾	2	400	400	124	206	403	24.0	7320	0.28	2 x M10 F
SBS XC 580 ⁽³⁾	2	580	580	124	206	520	33.0	7470	0.28	2 x M10 F
SBS XC 680 ⁽³⁾	2	680	680	145	206	520	38.5	8800	0.24	2 x M10 F
SBS XC 780 ⁽³⁾	2	780	780	166	206	520	44.0	9000	0.23	2 x M10 F
SBS XC 900 ⁽³⁾	2	900	900	145	206	695	50.0	8110	0.26	2 x M10 F

Примечания:

⁽¹⁾ Данные получены методом IEC.

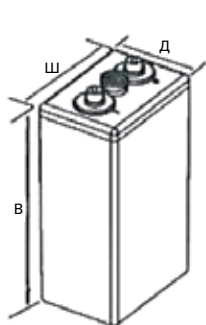
⁽²⁾ Со встроенными жесткими или гибкими ручками для переноса.

⁽³⁾ Для горизонтальной ориентации показатели высоты будут длиной, показатель длины — шириной, а показатель ширины — высотой.

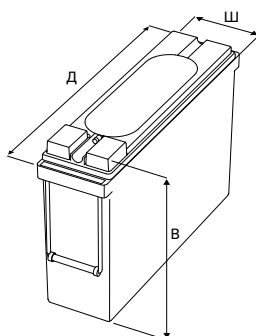
⁽⁴⁾ Встроенный газоотвод

⁽⁵⁾ Газоотвод доступен в качестве опции (высота увеличивается на 12 мм).

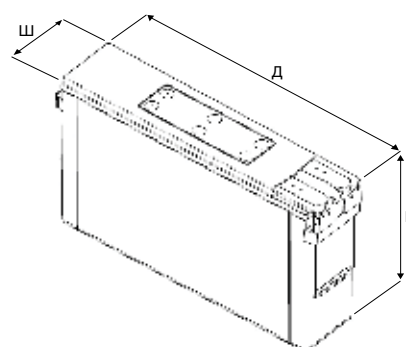
Габаритные чертежи



SBS XC 320...900



SBS XC 92F



SBS XC 92F-FT...SBS XC 190F-FT