



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

### Основные характеристики

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Страна производства:</b>                            | Великобритания, Франция      |
| <b>Срок эксплуатации:</b>                              | более 12 лет при +20°C       |
| <b>Рабочее положение:</b>                              | горизонтальное, вертикальное |
| <b>Технология:</b>                                     | AGM, TPPL                    |
| <b>Периодичность подзаряда при складском хранении:</b> | 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 TRPL) 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 <sup>(1)</sup> | Внутреннее сопротивление, мОм <sup>(1)</sup> | Тип выводов |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------|-------------------------|---------|---|--|-------------|
|                                  |                           | C <sub>10</sub> /1,80 В/эл при +20°C | C <sub>8</sub> /1,75 В/эл при +25°C | Длина                  | Ширина | Высота (вкл. перемычки) |         |   |  |             |
| SBS XC 92F <sup>(2)(4)</sup>     | 12                        | 92                                   | 91                                  | 395                    | 105    | 264                     | 28.0    | 2300                                      | 5.5  | 2 x M8 F    |
| SBS XC 92F-FT <sup>(2)(4)</sup>  | 12                        | 92                                   | 91                                  | 417                    | 105    | 256                     | 28.0    | 2300                                      | 5.5  | 2 x M6 M    |
| SBS XC 190F-FT <sup>(2)(5)</sup> | 12                        | 190                                  | 190                                 | 561                    | 125    | 316                     | 60.0    | 3990                                      | 3.3  | 2 x M6 M    |
| SBS XC 320 <sup>(3)</sup>        | 2                         | 320                                  | 320                                 | 103                    | 206    | 403                     | 20.0    | 6320                                      | 0.33   | 2 x M10 F   |
| SBS XC 400 <sup>(3)</sup>        | 2                         | 400                                  | 400                                 | 124                    | 206    | 403                     | 24.0    | 7320                                      | 0.28   | 2 x M10 F   |
| SBS XC 580 <sup>(3)</sup>        | 2                         | 580                                  | 580                                 | 124                    | 206    | 520                     | 33.0    | 7470                                      | 0.28   | 2 x M10 F   |
| SBS XC 680 <sup>(3)</sup>        | 2                         | 680                                  | 680                                 | 145                    | 206    | 520                     | 38.5    | 8800                                      | 0.24   | 2 x M10 F   |
| SBS XC 780 <sup>(3)</sup>        | 2                         | 780                                  | 780                                 | 166                    | 206    | 520                     | 44.0    | 9000                                      | 0.23   | 2 x M10 F   |
| SBS XC 900 <sup>(3)</sup>        | 2                         | 900                                  | 900                                 | 145                    | 206    | 695                     | 50.0    | 8110                                      | 0.26   | 2 x M10 F   |

### Примечания:

<sup>(1)</sup> Данные получены методом IEC.

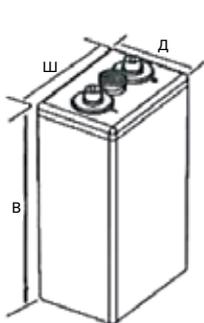
<sup>(2)</sup> Со встроенными жесткими или гибкими ручками для переноса.

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

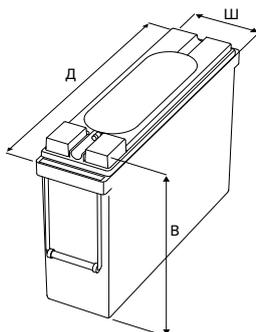
<sup>(4)</sup> Встроенный газоотвод

<sup>(5)</sup> Газоотвод доступен в качестве опции (высота увеличивается на 12 мм).

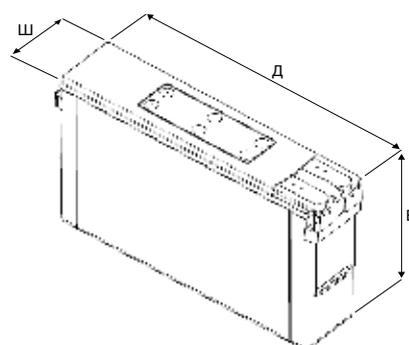
## Габаритные чертежи



SBS XC 320...900



SBS XC 92F



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