



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Основные характеристики

Страна производства:	Великобритания, Франция
Срок эксплуатации:	более 12 лет при +20°C
Рабочее положение:	горизонтальное
Технология:	AGM, TPPL
Периодичность подзаряда при складском хранении:	1 раз в 18 месяцев

Во многих регионах мира, где энергия от сети недоступна, телекоммуникационные сети исторически зависели от дизельных генераторов — источника энергии, известного огромными расходами на топливо и обслуживание, высоким уровнем выбросов углекислого газа, а также низкой эффективностью и надежностью. Тем не менее, в последние годы проблема питания сетей была успешно решена путем использования гибридных систем. Совместное использование дизель-генераторных установок и аккумуляторов позволяет промышленности постепенно снижать свою зависимость от генераторов и снижать общую стоимость владения сетями.

Чтобы помочь операторам снизить операционные затраты, концерн EnerSys® разработал следующее поколение своих лидирующих в отрасли продуктов из тонких пластин чистого свинца (TPPL). Серия PowerSafe® SBS XC+ сочетает в себе передовую углеродную химию с проверенной технологией TPPL, которая уже успешно и широко применяется в гибридных применениях вне сети. В отличие от обычных телекоммуникационных аккумуляторов VRLA AGM, PowerSafe SBS XC+ — это инновационное решение, специально разработанное для решения проблем эксплуатации (высокая циклическая нагрузка, высокая температура окружающей среды и т.д.) на гибридных телекоммуникационных объектах. PowerSafe SBS XC+ обеспечивает выдающуюся пропускную способность и циклическую производительность, продлевая срок службы батареи и способность работать в контролируемом частичном состоянии заряда (PSOC) сокращает время работы генераторной установки для дополнительной экономии операционных затрат, а именно, значительно снижает расход топлива и затраты на обслуживание генератора. PowerSafe SBS XC+ также способствует предотвращению замены генератора, а также снижению выбросов углекислого газа и чрезмерного шумового воздействия.

Особенности и преимущества

- Номинальная емкость: 190 - 1560 Ач (С 10/1,80 В/эл при +20°C)
- Высокая стойкость к циклическим нагрузкам
- Уникальная технология, допускающая проведение ускоренных зарядов
- Контроль над возникающими частичными зарядами (PSOC) обеспечивает низкую общую стоимость владения (TCO)
- Технология TPPL — исключительно высокая удельная энергоемкость
- Устойчивость к суровым условиям эксплуатации

Конструкция

- Положительные пластины — изготовлены из чистого свинца по уникальной технологии
- Отрицательные пластины идеально сбалансированы с положительными и обеспечивают оптимальную рекомбинацию. С усовершенствованным углеродом для лучшей энергоотдачи в циклических применениях
- Сепараторы из микропористого стекловолокна высочайшего качества надежно и стабильно удерживают электролит
- 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
- Конструкция корпуса — проверенная и соответствует высоким требованиям надежности и безопасности

- Саморегулирующиеся предохранительные клапаны предотвращают попадание кислорода из внешней среды
- Встроенные пламегасители повышают эксплуатационную безопасность аккумуляторных элементов

Установка и эксплуатация

- Созданы для эксплуатации в контролируемых гибридных системах
- PowerSafe® SBS® XC+ предназначены для установки в шкафах или на стеллажах вблизи потребителей электроэнергии. Специальное аккумуляторное помещение не требуется
- Блоки SBS XC + 12V могут быть установлены в любой ориентации, кроме перевернутой. В циклических/гибридных применениях, EnerSys® рекомендует установить элементы SBS XC + 2V в горизонтальном положении (в соответствии с нашей инструкцией по применению)
- Выносная вентиляция доступна в качестве опции

- Необслуживаемые: не требуется долив воды
- Широкий диапазон рабочих температур: -40...+50 °C

Стандарт

- Соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 61427-1-2014
- Аккумуляторные элементы соответствуют требованиям безопасности UL⁽⁴⁾
- Должны быть установлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 62485-2-2013
- Утверждены для транспортировки, как непроливаемые в соответствии с требованиями ADR/RID, 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+ 190F-FT ^{(2),(3)}	12	190	190	561	125	316	60,0	4000	3,1	2 x M6 M
SBS XC+ 580	2	580	580	124	206	520	33,0	7470	0,28	2 x M10 F
SBS XC+ 680	2	680	680	145	206	520	38,5	8800	0,24	2 x M10 F
SBS XC+ 780	2	780	780	166	206	520	44,0	9000	0,23	2 x M10 F
SBS XC+ 900	2	900	900	145	206	695	50,0	8110	0,26	2 x M10 F
SBS XC+ 1200	2	1260	1260	210	191	695	78,0	11300	0,19	4 x M10 F
SBS XC+ 1500	2	1560	1560	210	233	695	93,5	14100	0,15	4 x M10 F

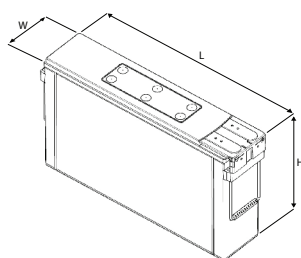
Примечания:

⁽¹⁾ Данные получены методом МЭК.

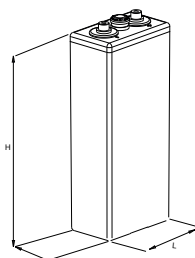
⁽²⁾ С веревочными ручками.

⁽³⁾ Газоотвод доступен в качестве опции (высота увеличивается на 12 мм).

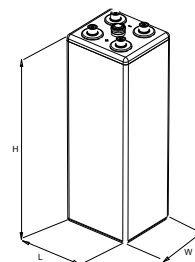
Габаритный чертеж



SBS XC+ 190F-FT



SBS XC+ 580, 680, 780 и 900



SBS XC+ 1200 и 1500