PowerSafe® SBS

EON® TECHNOLOGY

Батарея
ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Передовая технология EON компании EnerSys® еще больше укрепила лидерство аккумуляторов PowerSafe SBS на рынке. Обладая теми же преимуществами, что и АКБ, выполненные по технологии TPPL, (долгий срок эксплуатации, высокая плотность энергии, длительный срок хранения и т.п.), элементы и моноблоки PowerSafe® SBS EON имеют одно уникальное свойство: они отлично работают как в режиме постоянного подзаряда, так и в режиме с быстрым зарядом, в любых, даже самых сложных, внешних условиях.

В условиях частых отключений и в неблагоприятной внешней среде традиционные герметизированные АКБ, выполненные по технологии AGM, работают малоэффективно. В таких случаях АКБ PowerSafe SBS EON на 2В и 12В могут стать отличным решением для телекоммуникационных сетей. Характеристики PowerSafe SBS EON позволяют использовать SBS B14-900 в крупных системах ИБП и автономных системах резервного питания.

Аккумуляторные батареи PowerSafe SBS, выполненные по технологии EON, представлены несколькими конфигурациями:

Продукты серии SBS B14 - 190F с фронтальным расположением полюсных выводов (быстрая и простая установка и осмотр).

Продукты серии SBS 410 с классическим верхним расположением полюсных выводов.

Продукты серии SBS 320 - 900 в корпусном исполнении OPZV DIN обладают самыми большими емкостями (до 900Ач) в отрасли.

Аккумуляторные батареи серии PowerSafe SBS EON обладают высокой плотностью энергии, отличными эксплуатационными характеристиками и надежностью, проверенной в деле. По данным качествам им не найти замену.

Особенности и преимущества

- Диапазон ёмкостей: 62-410 Ач
- Высокая стойкость к циклическим нагрузкам
- Высокая удельная плотность энергии
- Уникальная способность допускающая проведение
- ускоренных зарядов
- Длительный срок службы
- Стойкость к неблагоприятным условиям
- Срок хранения до 2 лет

Конструкция

- Положительные пластины - решетки из чистого свинца, изготовленные по уникальной технологии.
- Отрицательные пластины превосходно обеспечивают баланс с положительными пластинами, что позволяет достичь оптимальной эффективности рекомбинации.
- Сепараторы - изготовлены из высококачественного микропористого стекловолокна, отличающегося высокой абсорбционной способностью и стабильностью.
- Корпуса элементов/моноблоков и крышки выполнены из огнестойкого сополимера акрилонитрила, бутадиена и стирола (ABS), отнесенного в реестре UL94 к категорииV-0. Корпуса и крышки ударо - и виброустойчивы.
- Электролит - разбавленная серная кислота высокого качества, абсорбированная в сепараторе.
- Полюсные выводы - с запатентованным двойным уплотнением, исключающим протечки вокруг выводов.
- Саморегулирующиеся предохранительные клапаны исключают проникновение кислорода из окружающего воздуха.
- Пламегасители встроены в каждый элемент/моноблок, что повышает эксплуатационную безопасность.

Установка и эксплуатация

- Аккумуляторы PowerSafe ® SBS рассчитаны на установку в шкафы или на стеллажи рядом с оборудованием. Специальное помещение для размещения аккумуляторов не требуется.
- Аккумуляторы PowerSafe SBS с использованием технологии EON могут устанавливаться в любом положении кроме перевернутого.
- Модели SBS EON Technology могут устанавливаться в любом положении кроме перевернутого. В гибридных системах с циклическим режимом SBS 320-900 рекомендуется устанавливать горизонтально.
- Срок хранения до 2 лет.
- Необслуживаемые: долив воды не требуется.
- Широкий диапазон рабочих температур от - 40°C до +50°C.

Стандарты

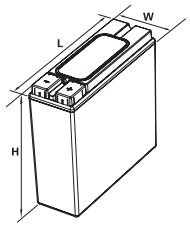
- Разработаны согласно международному стандарту МЭК 60896/21 & 22.
- Соответствуют категории "Long Life" по классификации Eurobat 1999.
- Зарегистрированы в реестре UL.
- В соответствии с 49 сводом норм и правил министерства транспорта США, а также 872 инструкции по упаковке международной организации гражданской авиации признаны неопасным грузом для наземных, морских и воздушных перевозок.
- Изготавливаются компанией EnerSys ® в производственных центрах, аттестованных согласно стандартам ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004.

Общие технические характеристики

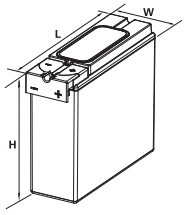
Тип	Номинальное напряжение (В)	Номинальная емкость (Ач) разряд 8ч до 1.80 В/эл при +20°C	разряд до 1.75 В/эл при 77°F	Габариты (Мм) Длина	Ширина	Высота	Вес	Ток короткого замыкания (А)(1)	Внутреннее сопротивление мОм (1)	Выводы
SBS B14	12	62	62	280	97	264	19.1	1800	7.0	2 x M8 F
SBS B14F	12	62	62	303	97	264	19.1	1800	7.0	2 x M6 M
SBS C11 (2)	12	92	91	395	105	264	28.0	2300	5.5	2 x M8 F
SBS C11F (2)	12	92	91	417	105	256	28.0	2300	5.5	2 x M6 M
SBS 100 (2)	12	100	100	395	108	287	32.6	2210	5.6	2 x M8 F
SBS 100F (2)	12	100	100	395	108	287	32.6	2210	5.6	2 x M6 M
SBS 170F (2)	12	170	170	561	125	283	52.5	3500	3.5	2 x M6 M
SBS 190F (2)	12	190	190	561	125	316	60.0	3990	3.2	2 x M6 M
SBS 410 (2)	2	410	410	200	208	239	23.2	4725	1.3	2 x M8 M
SBS 320 (3)	2	320	320	103	206	403	20.0	6320	0.33	2 x M10 F
SBS 400 (3)	2	400	400	124	206	403	24.0	7320	0.28	2 x M10 F
SBS 480 (3)	2	480	480	145	206	403	28.0	8050	0.25	2 x M10 F
SBS 580 (3)	2	580	580	124	206	520	33.0	7470	0.28	2 x M10 F
SBS 680 (3)	2	680	680	145	206	520	38.5	8800	0.24	2 x M10 F
SBS 780 (3)	2	780	780	166	206	520	44.0	9000	0.23	2 x M10 F
SBS 900 (3)	2	900	900	145	206	695	50.0	8110	0.26	2 x M10 F

Примечания:
(1) Данные получены методом IEC
(2) С встроенными жесткими или гибкими веревочными ручками для переноса
(3) В горизонтальном положении вышеобозначенные величины меняются: высота обозначает длину, длина обозначает ширину и ширина обозначает высоту

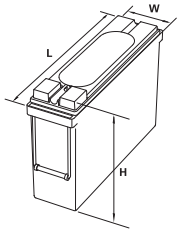
Габаритные чертежи



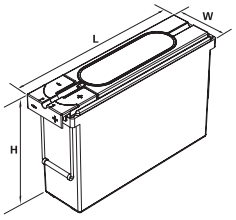
SBS B14



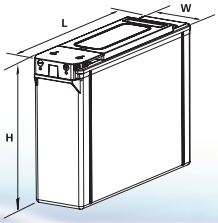
SBS B14F



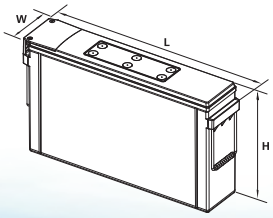
SBS C11



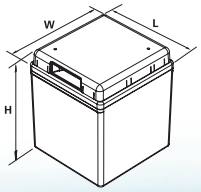
SBS C11F



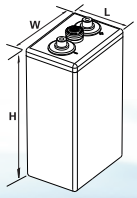
SBS 100 & 100F



SBS 170F & 190F



SBS 410



SBS 320 - 900

Мировые офисы EnerSys 2366 Бернвилл Роад, Ридин, PA 19605 США Тел.: +1-610-208-1991 / +1-800-538-3627
EnerSys EMEA EH Европа GmbH, Лювеншграссе 32, 8001 Цюрих, Швейцария
EnerSys Азия 152 Бич Роад Гетвей, Ист Билдинг левел 11, 189721 Сингапур Тел.: +65 6508 1780

EnerSys® Power/Full Solutions
www.enersys-emea.com

© 2014 EnerSys. Все права защищены..
Торговые марки и логотипы являются собственностью. EnerSys и ее отделений, если другое не указано.
Subject to revisions without prior notice. E.&O.E.

RU-SBS-EON-RS-007 - March 2014