



## Батарея Информация о продукции

Передовая технология EON компании EnerSys<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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 B14-3900 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 и SBS 320-3900 с классическим верхним расположением полюсных выводов в корпусах линейки OPzV.

Аккумуляторные батареи серии PowerSafe SBS EON обладают высокой плотностью энергии, отличными эксплуатационными характеристиками и надежностью, проверенной на практике, в т.ч. при эксплуатации на объектах атомной энергетики. По данным качествам им не найти замену.

### Особенности и преимущества

- Диапазон ёмкостей: 62-3900 Ач
- Высокая стойкость к циклическим нагрузкам
- Высокая удельная плотность энергии
- Уникальная способность принимать ускоренный заряд
- Стойкость к неблагоприятным условиям
- Длительный срок службы: 15 л. при 20°C (категория „Very Long Life“ по классификации Евробат)
- 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 категории V-0. Корпуса и крышки ударо – и виброустойчивы.
- Электролит – разбавленная серная кислота высокого качества, абсорбированная в сепараторе
- Полусные 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 EON могут устанавливаться в любом положении, кроме перевернутого. В гибридных системах с циклическим режимом элементы SBS 320-3900 рекомендуется устанавливать горизонтально.
- Срок хранения до 2 лет (20°C).
- Необслуживаемые: доливание воды не требуется.
- Широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +50°C.

## Стандарты

- Разработаны согласно стандарту МЭК 60896/21 & 22.
- Соответствуют категории «Very Long Life, более 12 л.» по Классификации срока службы Eurobat 2005.
- Зарегистрированы в реестре UL.
- АКБ должны быть установлены в соответствии с ГОСТ Р МЭК 62485-2-2011.
- 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, ISO 14001 и OHSAS 18001

## Общая спецификация

Тип	Номинальное напряжение (В)	Номинальная ёмкость		Габаритные размеры (мм)			Масса (кг)	Ток короткого замыкания (А) <sup>(1)</sup>	Внутреннее сопротивление (мОм) <sup>(1)</sup>	Полусной вывод
		10-ч разряд до 1,80 В/эл при +20°C	8-ч разряд до 1,75 В/эл при +25 °C	Длина	Ширина	Высота, вкл. перемычку				
SBS B14 <sup>(3)</sup>	12	62	62	280	97	264	19,1	1800	7,0	2 x M8 F
SBS B14F <sup>(3)</sup>	12	62	62	303	97	264	19,1	1800	7,0	2 x M6 M
SBS C11 <sup>(2) (3)</sup>	12	92	91	395	105	264	28,0	2300	5,5	2 x M8 F
SBS C11F <sup>(2) (3)</sup>	12	92	91	417	105	256	28,0	2300	5,5	2 x M6 M
SBS 100 <sup>(2) (3)</sup>	12	100	100	395	108	288	32,6	2210	5,6	2 x M8 F
SBS 100F <sup>(2) (3)</sup>	12	100	100	395	108	288	32,6	2210	5,6	2 x M6 M
SBS 150F <sup>(2) (4)</sup>	12	151	156	561	125	283	49,0	3330	3,8	2 x M6 M
SBS 170F <sup>(2) (4)</sup>	12	170	170	561	125	283	52,5	3500	3,5	2 x M6 M
SBS 190F <sup>(2) (4)</sup>	12	190	190	561	125	316	60,0	3990	3,2	2 x M6 M
SBS 410 <sup>(2)</sup>	2	410	410	200	208	239	23,2	4181	0,50	2 x M8 M
SBS 320	2	320	320	103	206	403	20,0	6320	0,33	2 x M10 F
SBS 400	2	400	400	124	206	403	24,0	7320	0,28	2 x M10 F
SBS 480	2	480	480	145	206	403	28,0	8050	0,25	2 x M10 F
SBS 580	2	580	580	124	206	520	33,0	7470	0,28	2 x M10 F
SBS 680	2	680	680	145	206	520	38,5	8800	0,24	2 x M10 F
SBS 780	2	780	780	166	206	520	44,0	9000	0,23	2 x M10 F
SBS 900	2	900	900	145	206	695	50,0	8110	0,26	2 x M10 F
SBS 970	2	970	970	145	206	695	56,5	9100	0,23	2 x M10 F
SBS 1200	2	1260	1260	210	191	695	78,0	11300	0,19	4 x M10 F
SBS 1500	2	1560	1560	210	233	695	93,5	14100	0,15	4 x M10 F
SBS 1800	2	1870	1870	210	275	695	112	16900	0,12	4 x M10 F
SBS 2700	2	2700	2700	212	397	820	163	25300	0,08	6 x M10 F
SBS 3100	2	3100	3100	212	487	820	190	29100	0,07	8 x M10 F
SBS 3900	2	3900	3900	212	576	820	239	36600	0,06	8 x M10 F

Примечания:

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

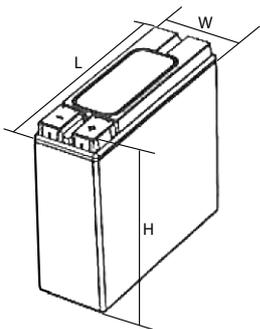
<sup>(2)</sup> С встроеными жесткими или гибкими веревочными ручками для переноса

<sup>(3)</sup> Встроенный газоотвод

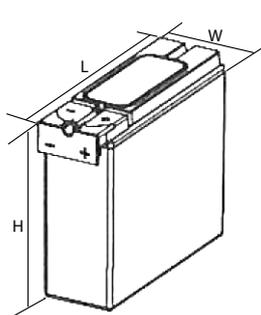
<sup>(4)</sup> Внешний газоотводная трубка доступна опционально (увеличивает высоту АКБ на 12 мм)

**Габаритные чертежи**

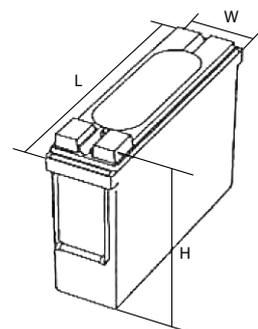
**SBS B14**



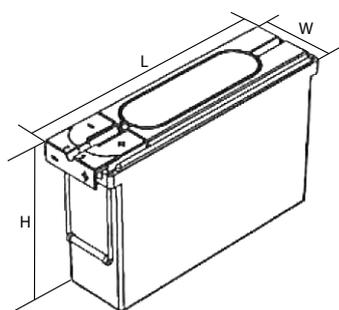
**SBS B14F**



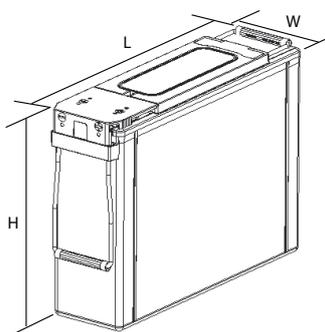
**SBS C11**



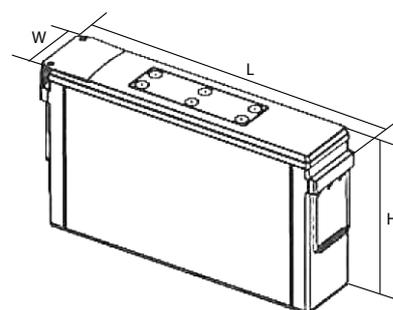
**SBS C11F**



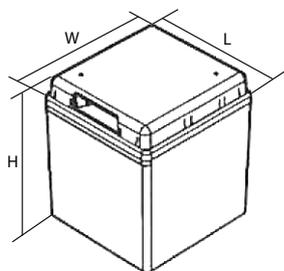
**SBS 100 & SBS 100F**



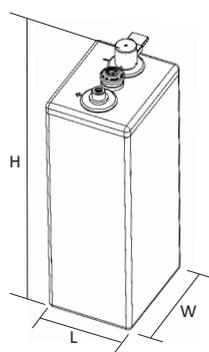
**SBS 150F, SBS 170F & SBS 190F**



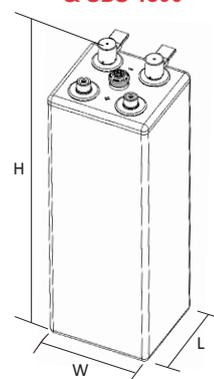
**SBS 410**



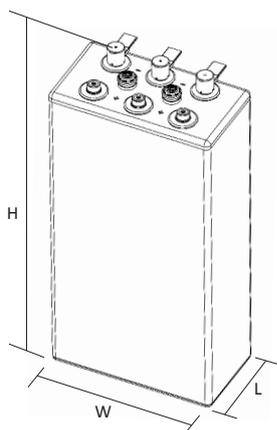
**SBS 320, SBS 400, SBS 480, SBS 580, SBS 680, SBS 780, SBS 900 & SBS 970**



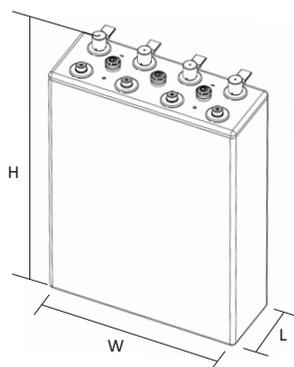
**SBS 1200, SBS 1500 & SBS 1800**



**SBS 2700**



**SBS 3100 & SBS 3900**





**EnerSys World Headquarters**  
2366 Bernville Road, Reading,  
PA 19605, USA  
Tel.: +1-610-208-1991  
+1-800-538-3627

**EnerSys EMEA**  
EH Europe GmbH,  
Baarerstrasse 18,  
6300 Zug  
Switzerland

**EnerSys Asia**  
152 Beach Road,  
Gateway East Building #11-08,  
Singapore 189721  
Tel. +65 6416 4800

КОНТАКТ