



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ



Внедрение технологии EON упрочило лидерские позиции аккумуляторов типа SBS, торговой марки PowerSafe[®] в различных отраслях применения. Моноблоки PowerSafe SBS B14 - 190F и элементы SBS 410 не только сохранили преимущества, обеспечиваемые технологией тонких пластин из чистого свинца, которую освоила компания EnerSys[®] (долговечность, высокая удельная плотность энергии, длительный срок хранения и т.п.), но и улучшили характеристики в циклическом режиме работы, как при непрерывном, так и при ускоренном заряде. Кроме того, они сохраняют свои технические характеристики в наиболее жарких и суровых условиях эксплуатации.

Традиционные герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные батареи VRLA с абсорбированным в стекловолоконном сепараторе электролитом (технология AGM) с трудом переносят суровые условия эксплуатации, наблюдающиеся в удаленных местах с частыми обрывами питания. Аккумуляторы типа PowerSafe SBS 2 В и 12 В с технологией EON и TPPL (тонкие пластины из чистого свинца) позволяют обеспечивать питание современных телекоммуникационных систем в самых суровых условиях с максимальной эффективностью.

После разработки элемента SBS 410, аккумуляторы PowerSafe типа SBS, использующие технологию EON, стали поставляться в двух конфигурациях: - конфигурация с фронтальными выводами, которая позволяет размещать максимальное количество аккумуляторов в ограниченном объеме телекоммуникационного шкафа или телекоммуникационной стойки, и конфигурация с верхним (стандартным) расположением полюсных выводов, обычно используемая при установке на стеллаже,

Что касается мощности, эффективности и надежности, то аккумуляторные батареи PowerSafe типа SBS с использованием технологии EON не имеют аналогов.

Особенности и преимущества

- Диапазон ёмкостей: 62-900 Ач
- Высокая стойкость к циклическим нагрузкам
- Высокая удельная плотность энергии
- Уникальная технология, допускающая проведение ускоренных зарядов
- Температурный режим эксплуатации -40 °C – + 50 °C
- Срок хранения до 2 лет

Страна производства:	Великобритания, Франция
Срок эксплуатации:	15 лет
Рабочее положение:	вертикальное, горизонтальное
Технология:	AGM
Периодичность подзаряда при складском хранении:	1 раз в 2 года

Узнайте больше о компании

EnerSys[®]

Power/Full Solutions

RESERVE
POWER

www.enersys.com, www.энерсис.рф

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.
- Полюсные выводы - с запатентованным двойным уплотнением, исключающим протечки вокруг выводов.

Общая спецификация

Тип	Номинальное напряжение (В)	Номинальная емкость (Ач)		Габариты									Вес	Ток короткого замыкания (А) ⁽¹⁾	Внутреннее сопротивление (мОм) ⁽³⁾	Выводы				
		10-ч разряд до 1.80 В/зп при 20°C	8-ч разряд до 1.75 В/зп при 77°F	Длина		Ширина		Высота												
		мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	кг	фунты									
SBS B14	12	62	62	280	11.0	97	3.8	264	10.4	19.1	42.0	1800	7.0	2xM8F						
SBS B14F	12	62	62	303	11.9	97	3.8	264	10.4	19.1	42.0	1800	7.0	2xM6M						
SBSC11 ⁽²⁾	12	92	91	395	15.6	105	4.1	264	10.4	28.0	61.6	2300	5.5	2xM8F						
SBS C11F ⁽²⁾	12	92	91	417	16.4	105	4.1	256	10.1	28.0	61.6	2300	5.5	2xM6M						
SBS100 ⁽²⁾	12	100	100	395	15.6	108	4.3	287	11.3	32.6	71.9	2210	5.6	2xM8F						
SBS100F ⁽²⁾	12	100	100	395	15.6	108	4.3	287	11.3	32.6	71.9	2210	5.6	2xM6M						
SBS170F ⁽²⁾	12	170	170	561	22.1	125	4.9	283	11.1	52.5	115.7	3500	3.5	2xM6M						
SBS190F ⁽²⁾	12	190	190	561	22.1	125	4.9	316	12.4	60.0	132.3	3990	3.2	2xM6M						
SBS410 ⁽²⁾	2	410	410	200	7.9	208	8.2	239	9.4	23.2	51.1	4725	1.3	2xM8M						
SBS 320 ⁽³⁾	2	320	320	103	4.1	206	8.1	403	15.9	20.0	44.1	6320	0.33	2 x M10 F						
SBS 400 ⁽³⁾	2	400	400	124	4.9	206	8.1	403	15.9	24.0	52.9	7320	0.28	2 x M10 F						
SBS 480 ⁽³⁾	2	480	480	145	5.7	206	8.1	403	15.9	28.0	61.7	8050	0.25	2 x M10 F						
SBS 580 ⁽³⁾	2	580	580	124	4.9	206	8.1	520	20.5	33.0	72.7	7470	0.28	2 x M10 F						
SBS 680 ⁽³⁾	2	680	680	145	5.7	206	8.1	520	20.5	38.5	84.9	8800	0.24	2 x M10 F						
SBS 780 ⁽³⁾	2	780	780	166	6.5	206	8.1	520	20.5	44.0	97.0	9000	0.23	2 x M10 F						
SBS 900 ⁽³⁾	2	900	900	145	5.7	206	8.1	695	27.4	50.0	110.2	8110	0.26	2 x M10 F						

Примечания:

(1) Данные получены методом IEC.

(2) С встроеннымными жесткими или гибкими веревочными ручками для переноса.

(3) Для горизонтальной ориентации показатели высоты будут длиной, показатель длины - будут шириной, а показатель ширины это будет означать высоту.

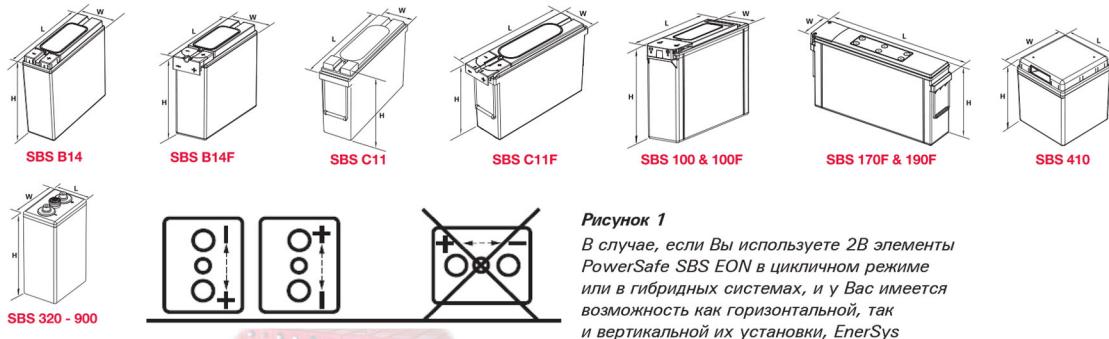


Рисунок 1

В случае, если Вы используете 2В элементы PowerSafe SBS EON в циклическом режиме или в гибридных системах, и у Вас имеется возможность как горизонтальной, так и вертикальной их установки, EnerSys рекомендует размещать данные блоки горизонтально (с учетом замечания выше).

Мировые офисы EnerSys 2366 Бернвилл Роад, Ридин, PA 19605 США Тел.: +1-610-208-1991 / +1-800-538-3627

EnerSys EMEA ЕН Европа GmbH, Лювенштрассе 32, 8001 Цюрих, Швейцария

EnerSys Азия 152 Бич Роад Гетвей, Ист Билдинг левел 11, 189721 Сингапур Тел.: +65 6508 1780

ЗАО «ЭнерСис» г. Москва, 107150, Ул. Бойцовская д. 27, Тел: +7 495 925 56 48, Факс: +7 495 925 56 49, E-mail: info@ru.enersys.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

• Срок хранения без подзаряда до 2-х 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.

• Отвечают техническим условиям Telcordia® SR-4228.

• Зарегистрированы в реестре UL (стандарт UL 1989).

• 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