

Батареи серии PowerSafe SBS производятся по уникальной, успевшей зарекомендовать себя технологии, обеспечивающей производство типоряда герметизированных батарей с длительным сроком службы и высокой емкостью при малых габаритах. Батареи SBS изготовлены по высшим международным стандартам и идеально подходят для надежного использования как в беспроводных, так и в традиционных средствах связи. Также батареи PowerSafe SBS широко применяются в системах кабельного телевидения, аварийного освещения, источниках резервного электропитания и энергоустановках морского базирования.

Батареи серии PowerSafe SBS доступны в различных исполнениях, включая серию с фронтальными выводами, которые пользуются все большей популярностью в ведущих сферах телекоммуникации. Имея меньшие габаритные размеры, чем аналогичная продукция других фирм, серия с фронтальными выводами предполагает различные варианты исполнения, подходящие для минимальной площади. Они легко монтируются в шкафы и на стеллажи формата 19" и 23".

Серия PowerSafe SBS разработана для эксплуатации при повышенных температурах, а также в жестких условиях окружающей среды. Передовая технология изготовления электродов и методы производства, используемые концерном EnerSys, гарантируют долгий срок службы батарей PowerSafe SBS и надежную эксплуатацию. При использовании металлического чехла максимальная рабочая температура PowerSafe SBS серии j может достигать 80°C (176°F)

Характеристики и преимущества

- Диапазон емкости: 7Ah – 360 Ah
- Подтвержденный практикой длительный срок службы
- Предельно высокая удельная мощность
- Срок хранения до 2 лет
- Минимальная потребность в вентиляции
- Конфигурации 2В, 6В и 12В
- Широкий диапазон рабочей температуры: -40°C (-40°F) до 50°C (122°F)



Устройство

- Положительный электрод - решетчатые пластины из чистого свинца, изготовленный по уникальной технологии
- Отрицательный электрод - решетчатая пластина из чистого свинца
- Сепаратор - микропористое стекловолокно с высокой абсорбирующей способностью и степенью стабильности
- Материал корпуса элемента - ударопрочный, огнеупорный согласно UL94 V-0; (для типа j - норил, для остальных - пластик АВС (акрилонитрил-бутадиенстирол).
- Электролит - раствор серной кислоты высокой степени очистки, абсорбированный в сепараторе.
- Конструкция полюсных выводов - двойная герметизация препятствует утечке электролита.

Эксплуатация

- Рекомендуемое напряжение постоянного подзаряда: 2,29 В/эл. при 20°C (68°F) или 2,27 В/эл при 25°C (77°F)
- Батареи серии PowerSafe SBS могут устанавливаться в любом положении, за исключением перевернутого.
- Батареи PowerSafe SBS были сконструированы для установки в шкафах или на стеллажах рядом с основным оборудованием. Отдельное помещение для размещения батарей не требуется.
- Батареи PowerSafe SBS идеально подходят в качестве встроенной части системы аварийного электропитания благодаря длительному сроку службы
- Батареи PowerSafe SBS могут использоваться также в технике для работы под водой.

Стандарты

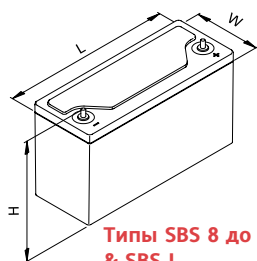
- Отвечает требованиям BS 6920 пункт 4 (1997)
- Соответствует IEC 60896-2 и Telcordia SR-4228
- Классифицируется как «С длительным сроком службы» согласно руководству Eurobat, 1999
- Одобрено UL (Стандарт UL 1989)
- Классифицируется как неопасный груз при транспортировке по суше, морем и воздушным транспортом в соответствии с положением 49 US DOT и инструкцией по упаковке 806 ICAO&IATA.
- Производство заводов EnerSys сертифицировано по ISO 9001:2000

Общая спецификация

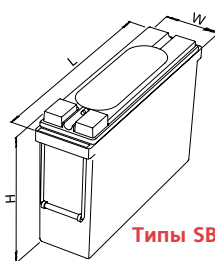
Тип элемента	Кол-во эл-тов	Ном. напряжение	Емкость, Ач		Габаритные размеры						Вес		Ток короткого замыкания	Внутр Сопр мили ом ⁽³⁾	Диаметр резьбы
			С10 при 1,80В/эл при 20°C	СВпри 1,75В/эл при 25°C	Д		Ш		В		кг	ф			
SBS 8	6	12	7	7	138	5.4	86	3.4	101	4.0	2.7	5.9	455	27.1	M4 F
SBS 15	6	12	14	14	200	7.9	77	3.0	140	5.5	5.7	12.5	891	13.5	M6 M
SBS 30	6	12	26	26	250	9.8	97	3.8	156	6.1	9.5	20.9	1556	7.9	M6 M
SBS HB30 ⁽¹⁾	6	12	26	26	250	9.8	97	3.8	156	6.1	9.6	21.1	1556	7.9	harness
SBS 40	6	12	38	38	250	9.8	97	3.8	206	8.1	12.7	28.0	2184	5.6	M6 M
SBS 60	6	12	51	51	220	8.7	121	4.8	261	10.3	18.5	40.7	2618	4.4	M6 M
SBS 110	3	6	115	116	200	7.9	208	8.2	239	9.4	21.2	46.6	3804	1.7	M8 M
SBS 130	3	6	132	133	200	7.9	208	8.2	239	9.4	22.7	49.9	4111	1.4	M8 M
SBS 300	1	2	310	307	200	7.9	208	8.2	239	9.4	21.7	47.7	8700	0.23	M8 M
SBS 390	1	2	360	361	200	7.9	208	8.2	239	9.4	23.2	51.0	11101	0.18	M8 M
SBS J13	6	12	12	12	175	6.9	83	3.3	129	5.1	5.7	12.6	957	13.0	M6 F
SBS J16	6	12	15	15	181	7.1	76	3.0	167	6.6	6.7	14.8	1111	11.0	M6 F
SBS J30	6	12	26	26	166	6.5	175	6.9	125	4.9	11.8	26.0	1766	7.0	M6 F
SBS J40	6	12	39	39	196	7.7	165	6.5	170	6.7	17.4	38.2	2400	5.2	M6 F
SBS J70	6	12	64	64	329	12.9	166	6.5	174	6.9	27.6	60.9	3500	3.5	M6 F
SBS B8 ⁽²⁾	6	12	31	31	280	11.0	97	3.8	159	6.3	10.3	22.7	1584	7.7	M8 F
SBS B10 ⁽²⁾	6	12	38	38	280	11.0	97	3.8	184	7.2	12.8	28.2	1968	6.2	M8 F
SBS B14 ⁽²⁾	6	12	62	62	280	11.0	97	3.8	264	10.4	19.1	42.0	3210	3.8	M8 F
SBS C11 ⁽²⁾	6	12	92	91	395	15.6	105	4.1	264	10.4	28.0	61.6	3696	3.3	M8 F

Примечания

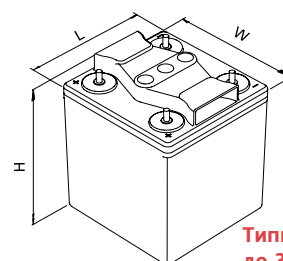
- (1) SBS HB30 комплектуется разъемом (533 мм) для установки в оборудовании, представляющим собой 2-контактную полярную вилку совместимую со встроенным силовым штекером SLC- систем
- (2) SBS B8, B10, B14 и C11 доступны в исполнение с выводами сверху и выводами на передней панели. Для батарей с выводами на передней панели дополнительно заказывайте FT-Adapter согласно номеру модели
- (3) Данные получены с помощью метода BS6290



Типы SBS 8 до SBS 60 & SBS J



Типы SBS B & SBS C



Типы SBS 110 до 390



www.enersysinc.com

Global Headquarters
P.O. Box 14145 Reading,
PA 19612-4145
USA
Tel: +1-610-208-1991
+1-800-538-3627
Fax: +1-610-372-8613

EnerSys EMEA
Brussels, Belgium
Tel: +32 (0)2 247 94 47
EnerSys Asia
Guangdong, China
Tel: +86-755-2689 3639

EnerSys Limited
Rake Lane,
Clifton Junction,
Swinton, Manchester
M27 8LR, UK
Tel: +44 (0)161 794 4611
Fax: +44 (0)161 727 3809

Contact: