

Серия батарей PowerSafe™ SBS производится концерном EnerSys® по уникальной технологии, обеспечивающей высокую емкость при малых габаритах. Батареи SBS соответствуют высшим международным стандартам и идеально подходят для надежной эксплуатации в сфере проводной и беспроводной телекоммуникации. Также 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 аналоги конкурентов, серия с фронтальными выводами обеспечивает гибкость решений на минимальной площади, а также легкость и простоту монтажа и обслуживания.

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 °С.

Характеристики и преимущества

- Диапазон емкости: 7 Ah – 360 Ah
- Конфигурации 2В, 6В и 12В
- Подтвержденный практикой длительный срок службы
- Предельно высокая удельная мощность
- Срок хранения до 2 лет
- Широкий диапазон рабочей температуры: -40 °С до +50 °С



Устройство

- Положительные электроды – решетчатые пластины из чистого свинца, изготовленный по уникальной технологии
- Отрицательные электроды – идеально балансируют положительные пластины для обеспечения оптимальной комбинации
- Сепаратор – высококачественное микропористое стекловолокно с высокой степенью абсорбции
- Материал корпуса и крышки – ударопрочный, огнеупорный согласно UL94 V-0; высокая устойчивость к ударам и вибрациям (для типа J – норил, для остальных – пластик ABC).
- Электролит – раствор серной кислоты высокой степени очистки, абсорбированный в сепараторе.
- Конструкция полюсных выводов – запатентованная двойная гермети-

зация обеспечивает устойчивость к вытеканию электролита

- Саморегулирующийся клапан сброса давления предотвращает проникновение кислорода из атмосферы.
- Пламегаситель – встроен на каждой блоке для обеспечения безопасной эксплуатации

Эксплуатация

- Батареи PowerSafe SBS были сконструированы для установки в шкафах или на стеллажах рядом с основным оборудованием. Отдельное помещение для размещения батарей не требуется.
- Батареи серии PowerSafe SBS могут устанавливаться в любом положении, за исключением перевернутого.
- Рекомендуемое напряжение постоянного подзаряда: 2.29 В/эл. при 20°C (68°F) или 2.27 В/эл при 25°C (77°F)

- Срок хранения до 2 лет
- Малое обслуживание: не требуется долив воды
- Батареи PowerSafe SBS могут использоваться также в технике для работы под водой.

Стандарты

- Отвечает требованиям стандартов IEC 60896/21 & 22 и BS 6920 пункт 4 (1997)
- классифицировано Евробат как «Батареи с долгим сроком службы»
- Telcordia SR-4228,
- Одобрено UL (1989)
- Классифицируется как неопасный груз при транспортировке по суше, морем и воздушным транспортом в соответствии с US DOT 49 и ICAO/IATA инструкция по упаковке 806.
- Производство заводов EnerSys сертифицировано по ISO 9001:2000 и ISO 14001

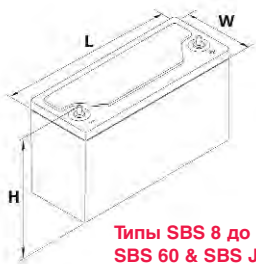
Общая спецификация

Тип элемента	Кол-во эл-тов	Ном. напряжение (В)	Емкость, Ач		Габаритные размеры						Вес	TK3	Внутр Сопр мили ом ⁽²⁾	Полюсные выводы	
			S10 при 1.80В/эл при 20°C	S8 при 1.75В/эл при 25°C	Длина		Ширина		Высота						
					мм	д	мм	д	мм	д	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	6	12	31	31	280	11.0	97	3.8	159	6.3	10.3	22.7	1584	7.7	M8 F
SBS B8F	6	12	31	31	303	11.9	97	3.8	159	6.3	10.3	22.7	1584	7.7	M6 M
SBS B10	6	12	38	38	280	11.0	97	3.8	184	7.2	12.8	28.2	1968	6.2	M8 F
SBS B10F	6	12	38	38	303	11.9	97	3.8	184	7.2	12.8	28.2	1968	6.2	M8 M

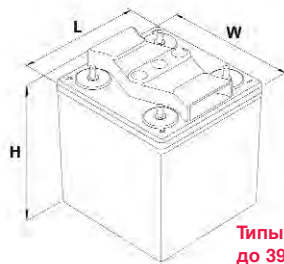
Примечания

⁽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⁾ Данные получены с помощью метода BS6290

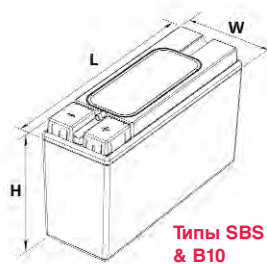
W=Ш L=Д H=B



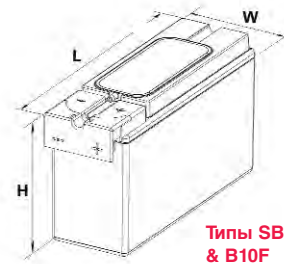
Типы SBS 8 до SBS 60 & SBS J



Типы SBS 110 до 390



Типы SBS B8 & B10



Типы SBS B8F & B10F



www.enerSys-emea.com

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

EnerSys Europe
Zurich, Switzerland
Tel: +41 44 215 74 10
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:

© 2008 EnerSys. All rights reserved.
Trademarks and logos are the property of EnerSys and its affiliates unless otherwise noted.