

Уже много лет концерн EnerSys® производит герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные батареи серии PowerSafe® SBS по уникальной технологии - изготовление тонких пластин из чистого свинца. Аккумуляторы изготовленные по этой технологии имеют высокую ёмкость при малых размерах. Батареи SBS соответствуют высшим международным стандартам и идеально подходят для надежной эксплуатации телекоммуникационных систем проводной и беспроводной связи. Батареи PowerSafe SBS широко применяются в системах кабельного телевидения, аварийного освещения, источниках резервного электропитания и энергоустановках морского и другого применения.

Батареи серии PowerSafe SBS доступны в различных исполнениях, включая серию с фронтальными выводами, которые пользуются всё большей популярностью в отрасли связь и телекоммуникации. Имея меньшие габаритные размеры, чем аналоги конкурентов, серия аккумуляторов с фронтальными выводами обеспечивает гибкость решений на минимальной площади, а также легкость, простоту монтажа и технического обслуживания.

Серия PowerSafe SBS разработана для эксплуатации при повышенной температуре и других жестких условиях окружающей среды. Передовая технология изготовления пластин (электродов) и методы производства, используемые концерном EnerSys, обеспечивают долгий срок службы аккумуляторов PowerSafe SBS и надежность аккумуляторов при их эксплуатации. При использовании металлического чехла максимальная температура окружающей среды, при которой могут эксплуатироваться аккумуляторы PowerSafe SBS серии J, достигает +80°C.

Характеристики и преимущества

- Диапазон ёмкостей: 7 – 360 Ач Элементы 2В, моноблоки 6В и 12В
- Подтверждённый практикой длительный срок службы
- Высокая удельная мощность
- Срок хранения до 2 лет
- Широкий диапазон рабочей температуры: -40°C до +50°C



Устройство

- Положительные электроды – решетчатые пластины из чистого свинца, изготовленные по уникальной технологии.
- Отрицательные пластины превосходно обеспечивают баланс с положительными пластинами, что позволяет достичь оптимальной эффективности рекомбинации.
- Сепаратор – высококачественное микропористое стекловолокно с высокой степенью абсорбции.
- Материал корпуса и крышки – (согласно UL94 V-0) ударопрочный, огнестойкий материал, устойчивый к ударам и вибрациям (типы J-PPe+PS, остальные-ABS)
- Электролит – разбавленная серная кислота высокого качества, абсорбированная в сепараторе.
- Полусные выводы – с запатентованным двойным уплотнением, исключающим протечки электролита.

- Саморегулирующиеся предохранительные клапаны исключающие проникновение кислорода из окружающего воздуха.
- Пламегасители – встроены в каждый элемент/моноблок что повышает эксплуатационную безопасность.

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 могут устанавливаться в любом положении, за исключением перевернутого.
- Рекомендуемое напряжение постоянного подзаряда: 2.29 В/элемент при +20°C (68°F) или 2.27 В/элемент при +25°C (77°F).
- Срок хранения до 2 лет.
- Необслуживаемые: долив воды не требуется.

- Широкий диапазон рабочей температуры от -40°C до +50°C.
- Аккумуляторы PowerSafe SBS могут использоваться в составе специального оборудования для работы под водой.

Стандарты

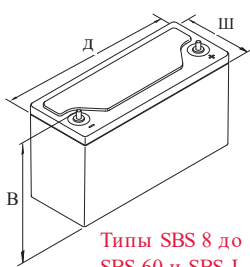
- Разработаны согласно международному стандарту МЭК 60896/21 & 22.
- Соответствуют категории "Long Life" по классификации Euroba 1999.
- Отвечают техническим условиям Telcordia® SR-4228.
- Зарегистрированы в реестре UL (стандарт UL 1989).
- В соответствии с 49 сводом норм и правил министерства транспорта США, а также 872 инструкции по упаковке международной организации гражданской авиации признаны неопасным грузом для наземных, морских и воздушных перевозок.
- Изготавливаются концерном EnerSys® в производственных центрах, аттестованных согласно стандартам ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004.

Общая спецификация

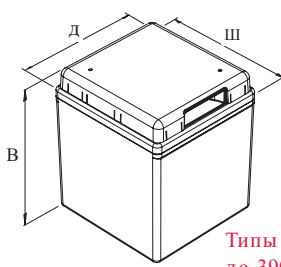
Тип Батареи	Кол-во эл-тов	Номинальное напряжение (В)	Емкость (Ач)		Габаритные размеры				TK3 (А) ⁽²⁾	Внутреннее сопротивление мОм ⁽²⁾	Полусные Выводы
			C10 при 1.80 В/эл при 20°C	C8 при 1.75 В/эл при 25°C	Длина Мм	Ширина Мм	Высота Мм	Вес Кг			
SBS 8	6	12	7	7	138	86	99	2.7	455	27.1	2 x M4 F
SBS 15	6	12	14	14	200	77	140	5.7	891	13.5	2 x M6 M
SBS 30	6	12	26	26	250	97	156	9.5	1556	7.9	2 x M6 M
SBS HB30 ⁽¹⁾	6	12	26	26	250	97	156	9.6	1556	7.9	кабель
SBS 40	6	12	38	38	250	97	206	12.7	2184	5.6	2 x M6 M
SBS 60	6	12	51	51	220	121	261	18.5	2618	4.4	2 x M6 M
SBS 110	3	6	115	116	200	208	239	21.2	3804	1.7	2 x M8 M
SBS 130	3	6	132	133	200	208	239	22.7	4111	1.4	2 x M8 M
SBS 300	1	2	310	307	200	208	239	21.7	8700	0.23	2 x M8 M
SBS 390	1	2	360	361	200	208	239	23.2	11101	0.18	4 x M8 M
SBS J13 ⁽³⁾	6	12	12	12	175	83	129	5.2	957	13.0	2 x M6 F
SBS J16 ⁽³⁾	6	12	15	15	181	76	167	6.7	1111	11.0	2 x M6 F
SBS J30 ⁽³⁾	6	12	26	26	166	175	125	11.8	1766	7.0	2 x M6 F
SBS J40 ⁽³⁾	6	12	39	39	197	165	170	17.4	2400	5.2	2 x M6 F
SBS J70	6	12	64	64	329	166	174	27.6	3500	3.5	2 x M6 F
SBS B8	6	12	31	31	280	97	159	10.3	1270	10.0	2 x M8 F
SBS B8F	6	12	31	31	303	97	159	10.3	1270	10.0	2 x M6 M
SBS B10	6	12	38	38	280	97	184	12.8	1390	9.0	2 x M8 F
SBS B10F	6	12	38	38	303	97	184	12.8	1390	9.0	2 x M6 M

Примечания

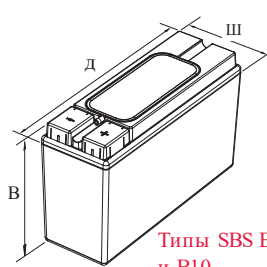
- ⁽¹⁾ Моноблоки SBS HB30 комплектуются разъемом с кабелем (кабель длиной 533 мм) для установки в оборудование, представляют собой 2-контактную полярную вилку совместимую со встроенным силовым штекером SLC- системы,
- ⁽²⁾ Данные получены с помощью метода BS6290.
- ⁽³⁾ По требованию заказчика возможна поставка моноблоков тип SBS J в металлических корпусах. В этом случае добавляется "X" в обозначение типа моноблока (пример: "SBS J13X").



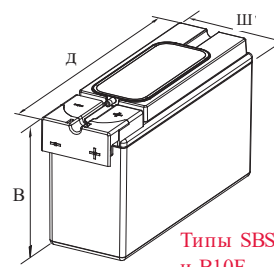
Типы SBS 8 до
SBS 60 и SBS J



Типы SBS 110
до 390



Типы SBS B8
и B10



Типы SBS B8F
и B10F



EnerSys
2366 Бернвилл Роуд
Ридинг, п/я 19605 США
Тел.: +1 610 208 1991
+1 800 538 3627
Факс: +1 610 372 8613

EnerSys EMEA
(Европа, Ближний
Восток и Африка)
EH Europe GmbH
Лёвенштрассе 32
8001 Цюрих
Швейцария
Тел.: +41 44 215 74 10

EnerSys (Азия)
152 Бич Роуд
Гэйтвэй Ист Билдинг
Уровень 11
189721 Сингапур
Тел.: +65 6508 1780