

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ



### Основные характеристики

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

### Особенности и преимущества

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

Уже много лет концерн EnerSys<sup>®</sup> производит герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные батареи серии PowerSafe<sup>®</sup> SBS по уникальной технологии — из 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<sup>®</sup> SBS широко применяются в системах кабельного телевидения, аварийного освещения, источниках резервного электропитания и энергоустановках морского и другого применения.

Батареи серии PowerSafe<sup>®</sup> SBS доступны в различных исполнениях, включая серию с фронтальными выводами, которые пользуются всё большей популярностью в отрасли связи 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<sup>®</sup> SBS разработана для эксплуатации при повышенной температуре и других жестких условиях окружающей среды. Передовая технология изготовления пластин (электродов) и методы производства, используемые концерном EnerSys<sup>®</sup>, обеспечивают долгий срок службы аккумуляторов PowerSafe<sup>®</sup> SBS и надежность аккумуляторов при их эксплуатации. При использовании металлического чехла максимальная температура окружающей среды, при которой могут эксплуатироваться аккумуляторы PowerSafe<sup>®</sup> SBS серии J, достигает +80 °С.

## 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, огнеупорный материал, устойчивый к ударам и вибрациям (типы J-PPE+PS, остальные-ABS)
- Электролит — разбавленная серная кислота высокого качества, абсорбированная в сепараторе.
- Полюсные выводы — с запатентованным двойным уплотнением, исключающим протечки электролита.

- Саморегулирующиеся предохранительные клапаны исключают 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 °С или 2,27 В/элемент при +25 °С.
- Срок хранения до 2 лет.
- Необслуживаемые: долив воды не требуется.

- Аккумуляторы SBS доступны для заказа в специсполнении, предусматривающем возможность работы под водой.

## Стандарты

- Разработаны согласно международному стандарту МЭК 60896/21 & 22.
- Расчетный срок службы батареи — 15 лет при +20 °С (категория «Very Long Life» по классификации Eurobat 2015)
- Аккумуляторные элементы соответствуют стандартам безопасности UL.
- 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.
- Система менеджмента качества согласно стандартам ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004.

## Общая спецификация

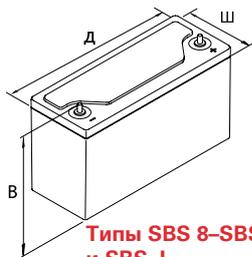
Тип батареи	Номинальное напряжение, В	Емкость, Ач		Габаритные размеры, мм			Вес, кг	ТКЗ, А <sup>(2)</sup>	Внутреннее сопротивление, мОм <sup>(2)</sup>	Полюсные выводы
		C <sub>10</sub> при 1,80 В/эл при +20°С	C <sub>8</sub> при 1,75 В/эл при +25°С	Длина	Ширина	Высота				
SBS 8	12	7	7	138	86	99	2,7	455	27,1	2 x M4 F
SBS 15	12	14	14	200	77	140	5,2	891	13,5	2 x M6 M
SBS 30	12	26	26	250	97	156	9,5	1556	7,9	2 x M6 M
SBS HB30 <sup>(1)</sup>	12	26	26	250	97	156	9,6	1556	7,9	кабель
SBS 40	12	38	38	250	97	206	13,2	2184	5,6	2 x M6 M
SBS 60	12	51	51	220	121	261	18,5	2618	4,4	2 x M6 M
SBS 110	6	115	116	200	208	239	21,2	3804	1,7	2 x M8 M
SBS 130	6	132	133	200	208	239	22,7	4111	1,4	2 x M8 M
SBS 300	2	310	307	200	208	239	21,7	8700	0,23	2 x M8 M
SBS 390	2	360	361	200	208	239	23,2	11101	0,18	4 x M8 M
SBS J13 <sup>(3)</sup>	12	12	12	175	83	129	5,2	957	13,0	2 x M6 F
SBS J16 <sup>(3)</sup>	12	15	15	181	76	167	6,7	1111	11,0	2 x M6 F
SBS J30 <sup>(3)</sup>	12	26	26	166	175	125	11,8	1766	7,0	2 x M6 F
SBS J40 <sup>(3)</sup>	12	39	39	197	165	170	15,9	2400	5,2	2 x M6 F
SBS J70	12	64	64	329	166	174	27,6	3500	3,5	2 x M6 F
SBS B8	12	31	31	280	97	159	10,3	1270	10,0	2 x M8 F
SBS B8F	12	31	31	303	97	159	10,3	1270	10,0	2 x M6 M
SBS B10	12	38	38	280	97	184	11,8	1390	9,0	2 x M8 F
SBS B10F	12	38	38	303	97	184	11,8	1390	9,0	2 x M6 M

### Примечания:

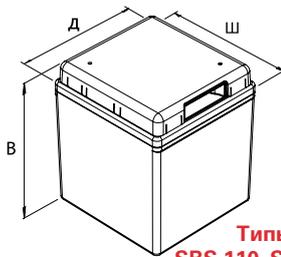
<sup>(1)</sup> Моноблоки SBS HB30 комплектуются разъемом с кабелем (кабель длиной 533 мм) для установки в оборудование, представляют собой 2-контактную полярную вилку совместимую со встроенным силовым штекером SLC-системы.

<sup>(2)</sup> Данные получены с помощью метода МЭК.

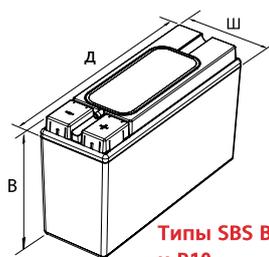
<sup>(3)</sup> По требованию заказчика возможна поставка моноблоков тип SBS J в металлических корпусах. В этом случае добавляется «X» в типе моноблока (пример: «SBS J 13X»).



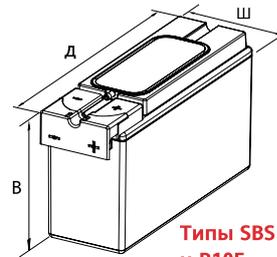
Типы SBS 8-SBS 60 и SBS J



Типы SBS 110-SBS 390



Типы SBS B8 и B10



Типы SBS B8F и B10F



АО «ЭнерСис»  
Центральный офис  
143960, МО, г. Реутов,  
ул. Железнодорожная, 11  
Тел.: +7 (499) 550 55 52  
e-mail: info@ru.enerSys.com

Представительство концерна EnerSys,  
Казахстан  
г. Алматы, ул. Тимирязева, дом 42,  
корпус 15/107, офис 20  
Тел.: +7 (727) 317 00 33  
e-mail: info.kazakhstan@kz.enerSys.com

ТОВ «ЕНЕРСІС», Україна  
04080, м. Київ,  
вул. Вікентія Хвойки  
18/14, офіс 226  
Тел./факс: +38 044 586 53 77  
e-mail: info@ua.enerSys.com