

Закрытые свинцово-кислотные аккумуляторы серии PowerSafe® Vb моноблок были специально разработаны для промышленного применения в системах бесперебойного электроснабжения с повышенными требованиями к безопасности. Данные моноблоки могут использоваться как для длительных разрядов с отбором большой ёмкости (часы), так и для коротких разрядов большими токами (минуты). Основные сферы применения: системы резервного электропитания на электростанциях и подстанциях, источники бесперебойного питания, промышленные системы, а также в источниках аварийного электроснабжения. Они также могут использоваться для запуска ДВС и в системах накопления энергии от солнечных батарей.

Уникальность аккумуляторов PowerSafe Vb моноблок заключается в особой конструкции положительного электрода - стержневой пластине, которая обеспечивает высокую плотность энергии в сочетании с длительным сроком службы. Наряду с улучшенными характеристиками это также позволяет уменьшить площадь, необходимую для размещения аккумуляторов. Другими конструктивными особенностями аккумуляторов являются встроенные в крышку ручки для транспортировки, а также запатентованные предохранительные полюсные выводы PowerSafe Vb. Необходимый объем технического обслуживания аккумуляторов уменьшен за счет длительных интервалов между доливками дистиллированной воды.

Особенности

- Диапазон ёмкости 50 – 246 Ач
- Моноблоки по 6 В и 12 В
- Интервал между доливками воды 3 года при температуре +20°C и работе в режиме постоянного подзаряда
- Длительный срок службы благодаря использованию стержневых пластин и предохранительных полюсных выводов.
- Защитная крышка для вентиляционных пробок, ручки для транспортировки встроены в крышку моноблока, прозрачный корпус моноблока.
- Благодаря оптимизированной конструкции пластин ёмкость батареи увеличилась от 20% до 35% в корпусах соответствующих стандарту DIN



Конструкция

- Положительный электрод – стержневая пластина с запатентованным сплавом на основе свинца с низким содержанием сурьмы.
- Отрицательный электрод – намазные решетчатые пластины из свинцово-кальциевого сплава.
- Сепарация - микропористый сепаратор в сочетании со стекловолокном.
- Материал корпуса – прозрачный акрил-бутадиен-стирол (ABS), устойчивый к внешнему воздействию, корпус с отметками уровня электролита Max / Min.
- Электролит – разбавленная серная кислота плотностью 1,24 кг/л, обеспечивающая долгий срок службы и высокую надежность батареи.
- Исполнение полюсных выводов – герметичный на вытекание электролита предохранительный полюс с массивным

латуным вкладышем и полюсным болтом M8 из высококачественной коррозионностойкой стали.

- Вентиляционные пробки традиционные – в качестве стандартного исполнения. Под заказ: пробки с малым выделением аэрозолей, пробки с пламегасителем, либо пробки «для легкого долива».
- Перемычки – массивные медные перемычки (20 мм x 3 мм) в исполнении под болтовое соединение, изолированные, возможен замер напряжения.

- Предусмотрены специальные стеллажи для установки батарей в сейсмоопасных районах
- Батарея должна быть установлена в соответствии с требованиями стандартов EN 50272-2, IEC 62485-2, а также в соответствии с национальными стандартами.
- Рекомендованный диапазон рабочих температур от +10°C до +30°C (предпочтительнее +20°C)

Установка и эксплуатация

- Напряжение постоянного подзаряда – 2,23 В/элемент при +20°C
- Подходит для всех стандартных способов установки
- Благодаря высокой плотности энергии батареи занимают небольшую площадь.

Стандарты

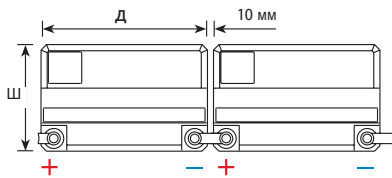
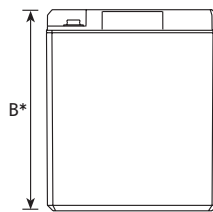
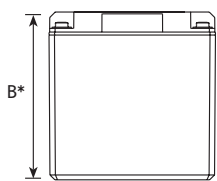
- Соответствует стандарту МЭК 60896-11
- Соответствует стандарту DIN 40739 (моноблоки OGI)
- Изготавливается на предприятиях, сертифицированных на соответствие ISO 9001:2008

Общая спецификация

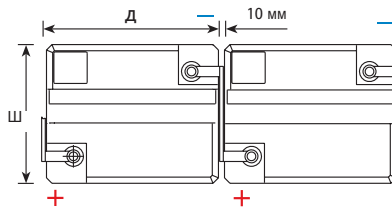
Тип моноблока	Номинал. напр.	Номинальная емкость		Габариты			Вес кг	Объем электролита при плотности 1,240 кг/л		Ток короткого замыкания (А)	Внутр. сопротив. (МОм)
		10 ч разряд до 1,80 В/эл. при +20°C	1,80 В/эл. при +20°C	Длина мм	Ширина мм	Высота* мм		литр	галлон		
Vb 12143	12	50	221	176	277	24.8	4.3	1.2	1490	8.1	
Vb 12144	12	66	311	176	277	33.7	6.3	1.7	1960	6.1	
Vb 12146	12	100	389	176	277	45.6	7.9	2.1	2930	4.1	
Vb 12147	12	117	469	176	277	53.5	9.7	2.6	3430	3.5	
Vb 12149	12	150	553	176	277	65.5	11.7	3.1	4400	2.7	
Vb 6157	6	191	284	229	332	45.8	10.1	2.7	3600	1.7	
Vb 6159	6	246	284	229	332	51.6	9.2	2.5	4610	1.3	

Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды +20°C (если иное не предусмотрено)

* Высота с установленной перемычкой.



Vb 12143 - Vb 12149



Vb 6157 & Vb 6159



www.enersys-emea.com

EnerSys
2366 Бернвилль 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

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

© 2013 EnerSys. Все права защищены.
Торговые марки и логотипы являются собственностью
компаний EnerSys и ее дочерних предприятий, за
исключением аббревиатуры ISO, которая не является
собственностью EnerSys.