

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Серия герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей PowerSafe VX разработана специально для применения в условиях сурового климата и высоких температур. Благодаря уникальной комбинации технологий (использование чистого свинца при изготовлении толстых пластин) батареи PowerSafe VX имеют срок службы более 10 лет при температуре 40 °C – показатель, не доступный для любых других герметизированных свинцово-кислотных батарей.

Кроме этого, серия PowerSafe VX обеспечивает долгий срок службы при нормальной рабочей температуре (более 20 лет при 25 °C) и является, следовательно, лучшим ценовым решением на рынке в плане общих затрат за время срока эксплуатации.

Концерн EnerSys завоевал мировое признание за качество и надежность продуктов, основанных на более чем 100-летнем опыте производства батарей, и, являясь передовым разработчиком новых продуктов, постоянно стремится удовлетворять растущие технические потребности заказчиков. Моноблоки PowerSafe 6VX105 и 4VX105 – последние новинки данной линии.

Революционная серия VX открыла новую эру для герметизированных свинцово-кислотных батарей. Разработанная первоначально для нужд телекоммуникационного рынка, серия PowerSafe VX, благодаря уникальной спецификации, прекрасно подходит для других сфер применения, таких как: энергосистемы общего пользования, системы бесперебойного питания, железнодорожное сигнализирование.

Характеристики и преимущества

- Разработано для эксплуатации в суровом климате
- Срок службы 10 лет при 40 °C
- Экономия общих затрат
- Огнезащитный материал корпуса и крышки UL94 V-0 (без галогена)
- Удобные ручки для переноса и установки
- Широкий диапазон рабочей температуры: -30 °C до +50 °C
- Подлежат стандартной переработке (не содержат кадмий)



Устройство

- Положительные пластины – толстые решетки из чистого свинца, обеспечивают повышенное сопротивление коррозии и долгий срок службы.
- Отрицательные пластины – соотношение положительных и отрицательных электродов разработано в такой пропорции, которая обеспечивает оптимальный процесс рекомбинации газа.
- Сепаратор – из микропористого стекловолокна с высокой степенью абсорбции.
- Данный материал абсорбирует электролит, предотвращая вытекание кислоты в случае повреждения.
- Корпус, крышка и защитные колпачки отлиты из безгалогенного материала: поликарбоната ABS, который обеспечивает устойчивость к высоким температурам, ударам и вибрации.
- Ёмкость пламени – обеспечивает повышенную безопасность при работе.
- Перемычки и полюсные выводы – латунные вкладыши обеспечивают максимальную проводимость.

- Межэлементные перемычки – специальная конструкция для сокращения потерь напряжения и противостояния высокому току.
- Уплотнительные кольца и вкладыши борнов изготовлены из высококачественных материалов, гарантирующих долгий срок службы.
- Саморегулирующийся клапан сброса давления предотвращает проникновение кислорода из атмосферы.
- Изолирующие колпачки борнов или крышки батарей поставляются в стандартной комплектации.

Установка и эксплуатация

- Батареи PowerSafe VX конструируются для установки в шкафах или на стеллажах в непосредственной близости от оборудования.
- Моноблоки PowerSafe 4VX105 и 6VX105 с верхним расположением борнов можно устанавливать вертикально или горизонтально.
- Моноблоки PowerSafe 8VX100F и 12VX100F с фронтальным расположением борнов рекомендуется устанавливать на их основание.

жением борнов рекомендуется устанавливать на их основание.

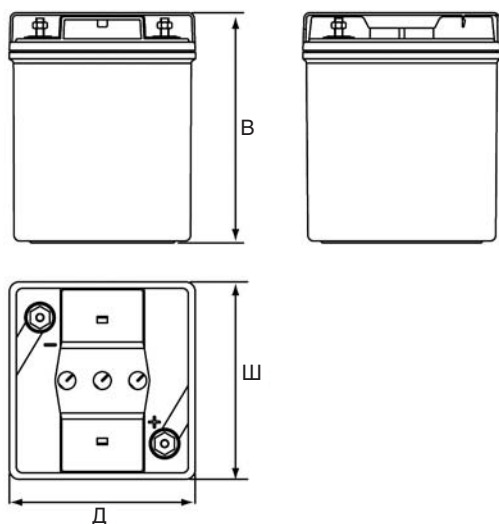
- Срок хранения до одного года.
- Рекомендуемое напряжение постоянного подзаряда: 2,280 В/эл. при 20 °С (68°F) или 2,265 В/эл при 25 °С (77°F)
- Малое обслуживание: не требуется долив воды.

Стандарты

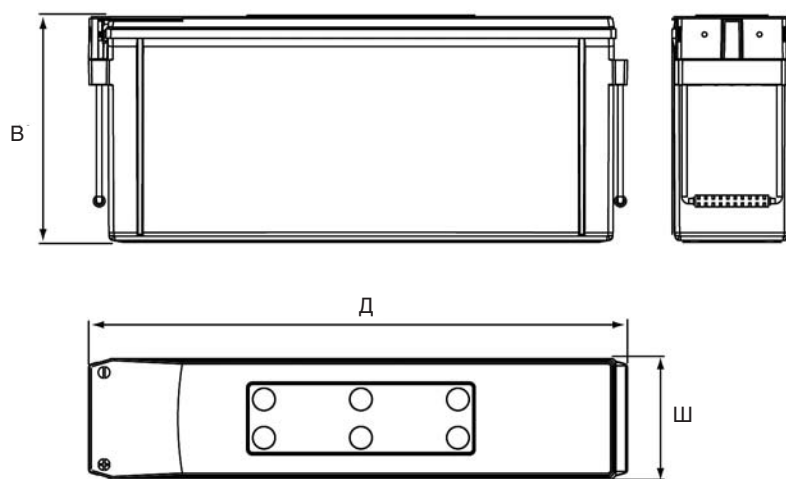
- Соответствует международному стандарту IEC 60896-2 и BS 6290 ч.4
- Разработано в соответствии с требованиями Telcordia SR-4228
- Классифицировано Евробат как «Батареи с долгим сроком службы»
- Одобрено UL (UL Standard 1989)
- При транспортировке не являются опасным грузом согласно требованиям IMDG (международные правила по транспортировке опасных грузов морским путем) и OICA (международная организация по гражданской авиации)
- Производство заводов EnerSys сертифицировано по ISO 9001 и ISO 14001

Общая спецификация

Тип элемента	Кол-во эл-тов	Ном. напряжение (В)	Ёмкость, Ач		Габаритные размеры						Вес кг	Ток короткого замыкания ф	Внутр. сопротивление мΩ	Боры (внешняя резьба)	
			C ₁₀ при 1,80 В/эл при 20°C	C ₈ при 1,75 В/эл при 25°C	Длина мм	Ширина ⁽¹⁾ мм	Высота ⁽²⁾ мм	д	д	д					
4VX105	2	4	103	103	191	7,5	202	8,0	235	9,3	16,5	36,4	3560	1,1	M8 M
6VX105	3	6	103	103	191	7,5	202	8,0	235	9,3	22,0	48,5	3560	1,7	M8 M
12VX105F	6	12	100	100	561	22,1	125	4,9	235	9,3	48,0	105,8	3636	3,3	M6 M



4VX105 & 6VX105



12VX105F



www.enersys.com

EnerSys
P.O. Box 14145
Reading, PA 19621-4145
USA

EnerSys EMEA
Brussels, Belgium
тел.: +32 (0)2 247 94 47

в России
Представительство ООО
Хоукер ГмБХ
107370, Москва
ул. Бойцовая, 27
тел.: +7 495 105 56 46
факс: +7 495 105 56 47
e-mail: info@ru.enersys.com

на Украине
04071 Киев
ул. Олеговская 36
тел.: +38044 495 24 56
факс: +38044 495 24 57

в Казахстане
480057 Алматы
ул. Ауэзова 173-А/4
тел.: +7 3272 50 94 75
факс: +7 3272 50 11 54
e-mail: almhawker@nets.kz