

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 (более 20 лет) при нормальной рабочей температуре 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 100 опыте производства батарей, и, являясь передовым разработчиком новых продуктов, постоянно стремится удовлетворять растущие технические потребности заказчиков. Моноблок PowerSafe 12VX105F является последней новинкой 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, железнодорожные сигнальные системы.

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.
- Газитель 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.
- Моноблок PowerSafe 6VX105 с верхним расположением борнов можно устанавливать вертикально или горизонтально.
- Моноблок PowerSafe 12VX100F с фронтальным расположением борнов рекомендуется устанавливать на их основании.

- Срок хранения до одного года.
- Рекомендуемое напряжение постоянного подзаряда: 2.280 В/эл. при 20°C (68°F) или 2.265 В/эл при 25°C (77°F)
- Малое обслуживание: не требуется долива воды.

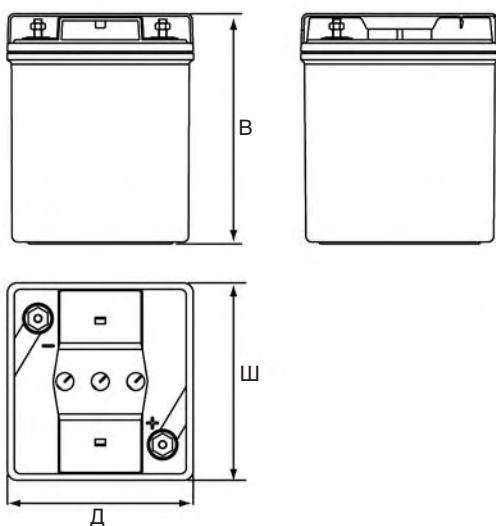
Стандарты

- Соответствует международному стандарту IEC 60896-2
- 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 9001:2000

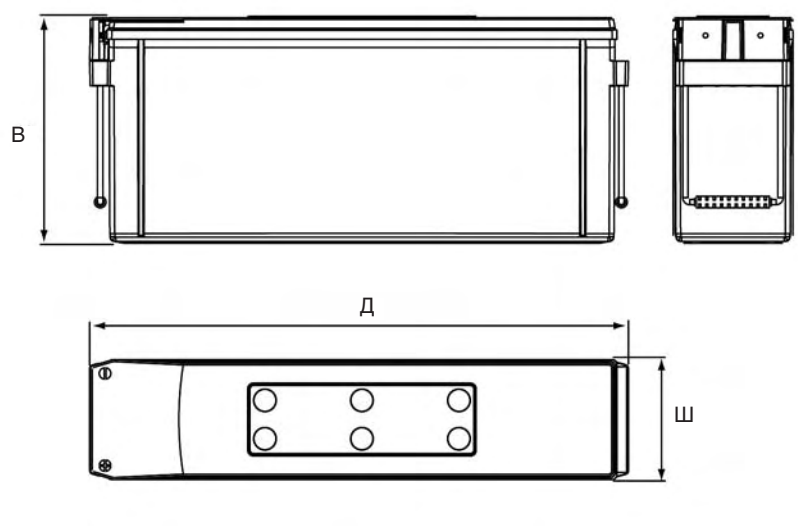
Общая спецификация

Тип элемента	Кол-во эл-тов	Ном. напряжение (В)	Емкость, Ач		Габаритные размеры						Вес кг	ТКЗ	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

L - Длина W - Ширина H - Высота



4VX105 & 6VX105



12VX105F



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.