

Разработка серии свинцово-кислотных аккумуляторных батарей PowerSafe® VE явилась конкурентоспособным ответом концерна EnerSys® на потребности рынков глобальных телекоммуникаций и информационных технологий. Элементы и моноблоки PowerSafe VE обладают особенностями конструкции, что делает их очень экономичными, в то же время, их отличают высокие технические характеристики (относительно их массы и объёма), а также высокая гибкость для установки и нетребовательность к техническому обслуживанию. Общий дизайн батарей PowerSafe VE, технические требования к материалам и конструкция позволяют с успехом использовать их в других более традиционных областях, таких как аварийное освещение и коммунальная инфраструктура.

Предусмотрены две конфигурации батарей PowerSafe VE: линия батарей с традиционным верхним расположением борнов, используемых обычно для установки на открытые стеллажи, и линия, приобретающих всё большую популярность, батарей с фронтальным расположением борнов, как правило, предназначенных для установки в корпуса.

При конструкции с фронтальным расположением борнов, процесс установки заметно упрощается. Моноблочные соединения расположены спереди корпуса, и (так как не требуется доступа сверху) пространство между полками может быть уменьшено. Кроме того, конструкция с фронтальным расположением борнов гораздо удобнее для плановых осмотров и технического обслуживания, так как упрощённый доступ означает экономию драгоценного времени.

Характеристики и преимущества

- Диапазон емкости: 46 Ач – 518 Ач
- Конфигурации 2В, 6В и 12В
- Оптимальное решение для телекоммуникаций
- Верхнее и фронтальное расположение борнов
- Корпус и крышка из ударопрочного пластика (ABS)
- По нормам Eurobat соответствуют определению «High performance»



Устройство

- Конструкция положительных электродов обеспечивает максимальный срок службы.
- Сепаратор – из микропористого стекловолокна с низким сопротивлением.
- Материал корпуса и крышки – ударопрочный пластик АВС (акрилонитрил-бутадиенстирол). Крышка приваривается к корпусу.
- Конструкция полюсных выводов – латунные вкладыши обеспечивают максимальную проводимость, а уплотнительные кольца – долгий срок службы.
- Саморегулирующийся клапан сброса давления предотвращает проникновение кислорода из атмосферы.
- В стандартную поставку входят также изолирующие колпачки для полюсных выводов, обеспечивающие безопасность.

Установка и Эксплуатация

- Батареи PowerSafe® VE сконструированы для установки в шкафах или на стеллажах. Отдельное помещение для размещения батарей не требуется.
- Батареи PowerSafe VE с верхним расположением борнов могут устанавливаться в горизонтальном и вертикальном положении, батареи с фронтальными выводами следует ставить на их основание.
- 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 долив воды.

Стандарты

- Протестировано согласно международному стандарту IEC 60896-21 и соответствует требованиям IEC 60896-22
- Классифицировано Евробат как «Батареи с долгим сроком службы»
- Классифицируется как неопасный груз при транспортировке по суше, морем и воздушным транспортом в соответствии с IMDG и OICA.
- Производство заводов EnerSys® сертифицировано по ISO 9001:2000

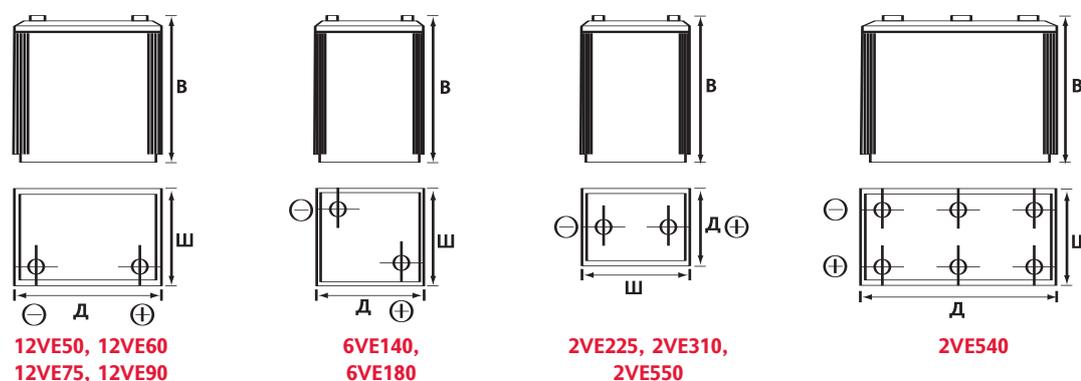
Общая спецификация

PowerSafe® VE Тип	Кол-во эл-тов	Емкость, Ач		Габаритные размеры						Вес кг	ТКЗ (А)	Внутр. сопротивление) мль	Борны	
		Ном. напря- жение (В)	С10 при 1,80В/эл при 20°C	С8 при 1,75В/эл при 77°F	Длина мм	д	Ширина мм	д	Высота мм					д
12VE50	12	46	47	218	8.58	164	6.46	220	8.66	18.9	41.7	1783	6.94	M6 F
12VE60 ⁽³⁾	12	56	59	271	10.7	164	6.46	220	8.66	22.9	50.5	1962	6.31	M6 F
12VE75 ⁽³⁾	12	68	70	314	12.4	164	6.46	220	8.66	26.7	58.9	2440	5.07	M6 F
12VE90 ⁽⁴⁾	12	79	82	360	14.2	164	6.46	228	8.98	31.5	69.5	2717	4.55	M6 F
6VE140 ⁽⁴⁾	6	132	134	243	9.57	206	8.11	234	9.21	27.9	61.5	4348	1.43	M8 F
6VE180 ⁽⁴⁾	6	173	172	296	11.7	204	8.03	234	9.21	34.1	75.2	5136	1.21	M8 F
2VE225	2	200	194	110	4.33	208	8.19	260	10.2	13.9	30.6	5295	0.39	M8 F
2VE310	2	275	267	142	5.59	208	8.19	261	10.3	18.5	40.8	6596	0.32	M8 F
2VE540 ⁽⁴⁾	2	518	516	296	11.7	204	8.03	240	9.45	34.7	76.5	14857	0.14	M8 F
2VE550 ⁽³⁾	2	500	484	238	9.37	208	8.19	261	10.3	32.5	71.7	9237	0.22	M8 F

Примечания

- С ручками для транспортировки
- Ручки для транспортировки поставляются в качестве опции
- При горизонтальной установке ширина блока PowerSafe VE с верхним расположением борнов становится высотой независимо от положительных и отрицательных полюсов.
- В качестве опции поставляется комплект запчастей для фронтальных выводов, а также система дистанционной вентиляции

Расположение борнов



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

EnerSys Asia
Guangdong, China
Tel: +86-755-2689 3639

EnerSys Ltd.
Rake Lane,
Clifton Junction, Swinton,
Manchester M27 8LR, UK
Tel: +44 (0)161 794 4611
Fax: +44 (0)161 727 3809

Contact:

© 2009 EnerSys. All rights reserved.
Trademarks and logos are the property of EnerSys and its affiliates unless otherwise noted.