

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 корпусе.

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 – 518Ач
- 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 ABC (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

Тип элемента	Кол-во эл-тов	Ном. напряжение	Емкость, Ач		Габаритные размеры						Вес		Борны		
			С10 при 1,80 В/эл при 20°C	С8 при 1,75 В/эл при 25°C	Д		Ш		В		кг		Тип	Положение	Тип
12VE50	6	12	46	47	218	8.58	164	6.46	220	8.66	18.9	41.7	M6 F	V1	12VE50
12VE60 ⁽²⁾	6	12	56	59	271	10.7	164	6.46	220	8.66	22.9	50.5	M6 F	V1	12VE60
12VE75 ⁽²⁾	6	12	68	70	314	12.4	164	6.46	220	8.66	26.7	58.9	M6 F	V1	12VE75
12VE90 ⁽¹⁾	6	12	79	82	360	14.2	164	6.46	228	8.98	31.5	69.5	M6 F	V1	12VE90
6VE140 ⁽¹⁾	3	6	132	134	243	9.57	206	8.11	234	9.21	27.9	61.5	M8 F	V2	6VE140
6VE180 ⁽¹⁾	3	6	173	172	296	11.7	204	8.03	234	9.21	34.1	75.2	M8 F	V2	6VE180
2VE225	1	2	200	194	110	4.33	208	8.19	260	10.2	13.9	30.6	M8 F	V3	2VE225
2VE310	1	2	275	267	142	5.59	208	8.19	261	10.3	18.5	40.8	M8 F	V3	2VE310
2VE540 ⁽¹⁾	1	2	518	516	296	11.7	204	8.03	240	9.45	34.7	76.5	M8 F	V4	2VE540
2VE550 ⁽²⁾	1	2	500	484	238	9.37	208	8.19	261	10.3	32.5	71.7	M8 F	V3	2VE550

ПРИМЕЧАНИЯ

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

