

Серия герметизированных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей PowerSafe® V Front Terminal (с фронтальным расположением борнов) разработана специально для сфер применения, где требуется максимальный уровень безопасности и надёжности. Серия PowerSafe V прошла испытание на соответствие самым жёстким международным стандартам и признана во всём мире лучшим решением для телекоммуникационных приложений. Хорошо известные своей долговечностью и высочайшими техническими характеристиками, батареи PowerSafe V являются выбором №1 для систем бесперебойного питания.

Батареи PowerSafe V обладают отличными техническими характеристиками, при этом они занимают меньше места по сравнению с обычными резервными источниками питания. Компактная моноблочная конструкция батарей адаптирована к стеллажам размером 19", 23" и стандарта ETSI. Также, одним из преимуществ для пользователей является повышенное значение удельной энергоёмкости данных батарей. Все электросоединения находятся на фронтальной панели, что ускоряет и упрощает как установку батарей, так и проверку их состояния.

При создании батарей серии PowerSafe V использована доказавшая свою эффективность газо-рекомбинационная технология, управляющая процессами изменений в соотношении водорода и кислорода во время заряда, что исключает необходимость в постоянном добавлении воды. Кислород, выделяемый на положительных пластинах, диффундирует через микропористые сепараторы к отрицательным пластинам и (в результате происходящих внутри отсека химических реакций) рекомбинирует, образуя воду. Каждый из отсеков оснащён собственным предохранительным клапаном, что делает возможным управляемый выпуск газа при образовании избыточного давления внутри отсека.

Применение газо-рекомбинационной технологии для свинцово-кислотных батарей полностью изменило концепцию резервных источников питания. Эта технология обеспечивает пользователю удобство эксплуатации свинцово-кислотных батарей в самых различных областях.

Характеристики и преимущества

- Диапазон ёмкости: 31 Ач – 190 Ач
- Фронтальное расположение борнов для быстрой и легкой установки и технического обслуживания
- Подходят для стеллажей 19", 23" и стандарта ETSI
- Огнезащитный материал корпуса и крышки UL94 V-0
- Высокая надёжность
- Доказанный долгий срок службы



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 сконструированы для установки в шкафах или на стеллажах. Отдельное помещение для размещения батарей не требуется.
- Моноблоки PowerSafe V Front Terminal 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)
- Срок хранения – 6 месяцев при температуре 20°C
- Малое обслуживание: не требуется долива воды.

Стандарты

- Соответствует международному стандарту IEC 60896-21/22
- Классифицировано Евробат как «Батареи с долгим сроком службы»
- Разработано в соответствии с Telcordia SR-4228
- 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	Емкость, Ач		Габаритные размеры						Вес		ТКЗ ⁽²⁾	Внутр. сопротивление мΩ ⁽²⁾	Борны
			С10 при 1,80 В/эл при 20°C	С8 при 1,75 В/эл при 25°C	Д		Ш		В		кг	ф			
12V30F	6	12	31	31	280	11.0	97	3.8	159	6.3	10.8	23.8	1327	9.87	M8 F
12V38F	6	12	38	38	280	11.0	97	3.8	184	7.2	12.5	27.6	1500	8.53	M8 F
12V62F	6	12	62	62	280	11.0	97	3.8	264	10.4	19.7	43.5	2100	5.87	M8 F
12V92F ⁽¹⁾	6	12	92	92	395	15.6	105	4.1	264	10.4	28.0	61.7	2500	5.05	M8 F
12V100FC ⁽¹⁾	6	12	100	100	395	15.6	108	4.3	287	11.3	30.8	67.9	1900	6.60	M8 F
12V101F ⁽¹⁾	6	12	100	101	510	20.8	110	4.3	235	9.3	33.5 ⁽³⁾	73.9 ⁽³⁾	2108 ⁽³⁾	5.92 ⁽³⁾	M8 F
12V125F ⁽¹⁾	6	12	125	126	561	22.1	105	4.1	316	12.4	51.0	112.4	2845	4.30	M6 M
12V155FS ⁽¹⁾	6	12	150	155	561	22.1	125	4.9	283	11.1	57.0	125.6	3714	3.30	M6 M
12V170FS ⁽¹⁾	6	12	170	170	561	22.1	125	4.9	283	11.1	50.5	111.3	2950	4.30	M6 M
12V170F ⁽¹⁾	6	12	170	170	561	22.1	125	4.9	316	12.4	67.0	147.7	3667	3.40	M6 M
12V190F ⁽¹⁾	6	12	190	190	561	22.1	125	22.1	316	12.4	58.2 ⁽³⁾	128.3 ⁽³⁾	3625	3.50	M6 M

ПРИМЕЧАНИЯ

⁽¹⁾ С веревочными ручками для транспортировки

⁽²⁾ Данные получены с помощью метода IEC

⁽³⁾ Предварительные данные. Обратитесь к вашему представителю EnerSys

