

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ



Особенности и преимущества

- Емкость: от 146 Ач до 292 Ач
- Высокая плотность энергии
- Превосходные характеристики при большом разрядном токе
- Низкая потребность в техническом обслуживании
- Соответствие требованиям IEC60896-11
- Производство в соответствии с ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004

Основные характеристики

Страна производства:	Франция
Срок эксплуатации:	12 лет
Рабочее положение:	вертикальное
Технология:	закрытый тип
Периодичность подзаряда при складском хранении:	1 раз в 3 месяца

Серия залитых аккумуляторов PowerSafe[®] OP предназначена для использования в качестве источников резервного питания, отличается высокими эксплуатационными характеристиками и долгим сроком службы. Специальный блок плоских пластин обладает многочисленными преимуществами, такими как высокая плотность энергии и низкая потребность в обслуживании и поэтому является экономически эффективным и надежным решением. Кроме того, аккумуляторы серии PowerSafe[®] OP сохраняют превосходные характеристики даже при больших токах разряда.

Комплексная серия аккумуляторов, соединяемых как параллельно, так и последовательно, гарантирует, что требования вашей системы будут полностью выполнены. Технические характеристики аккумуляторов серии PowerSafe[®] OP позволяют эксплуатировать их в разных системах, таких как телекоммуникационное оборудование, ИБП, генераторы электроэнергии, системы распределения и передачи электроэнергии, системы аварийного освещения и безопасности.

Конструкция

- Положительные электроды — пастированные плоские пластины из сплава с низким содержанием сурьмы, позволяющие обеспечить долгий срок службы и высокие эксплуатационные характеристики.
- Отрицательные электроды — пастированные плоские пластины, обеспечивающие отличный баланс с положительными пластинами.
- Сепараторы изготовлены из фенолоальдегидного полимера с содержанием полиэфирного флиса для минимизации внутреннего сопротивления.
- Корпус — изготовлен методом литья под давлением из долговечного, прозрачного пластика SAN (сополимер стирола и акрилонитрила) для возможности визуального контроля уровня электролита и состояния аккумуляторов.
- Крышки аккумуляторов — отлитые из прочного, темного пластика SAN,

крепятся к корпусу аккумулятора способом химического склеивания, чтобы избежать утечек электролита.

- Электролит — разбавленная серная кислота с удельным весом 1,250, при котором достигаются оптимальные эксплуатационные характеристики и долгий срок службы.
- Вентиляционные пробки — предназначены для свободного выхода газов и предотвращения разбрызгивания кислоты, оснащены пламегасителями.
- Полюсные выводы — из сплава свинца, герметичные, с латунными вставками для моделей OP 6/7/8/9 и с медными вставками для моделей OP 10/11/12.
- Межэлементные соединения (перемычки) — межэлементные соединения специальной жесткой конструкции выполнены из меди с нанесенным изоляционным покрытием.

Установка и работа

- Напряжение постоянного подзаряда: 2,23 В на элемент при +20 °С
- Диапазон допустимых рабочих температур от -10...+45 °С
- Период времени между доливками электролита от 1 до 3 лет (в зависимости от типа аккумуляторов) в резервном режиме работы благодаря большому объему электролита.
- Большой выбор стеллажей для аккумуляторных батарей, включая стеллажи с сейсмозащитой, доступно по отдельному запросу.

Стандарты

- Соответствуют международным стандартам IEC 60896-11 (2002)
- Аккумуляторные батареи следует устанавливать в соответствии со стандартами безопасности IEC 62485-2, EN50272-2 и национальными требованиями.

Общая спецификация

Тип аккумулятора	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость (Ач)		Габаритные размеры, мм			Вес, кг	Объем электролита, л	Ток короткого замыкания, А ⁽²⁾	Внутр. сопротивление, мОм ⁽³⁾
		10-часовой разряд до 1,80 В/эл при 20 °С	8-часовой разряд до 1,80 В/эл при 25 °С	Длина ⁽¹⁾	Ширина ⁽²⁾	Высота с перемычками				
OP6	2	146	147	122	189	390	13,4	3,4	2846	0,74
OP7	2	170	172	122	189	390	14,2	3,3	3150	0,67
OP8	2	195	197	122	189	390	15,3	3,2	3437	0,60
OP9	2	219	221	122	189	390	15,8	3,1	3800	0,55
OP10	2	244	246	160	189	390	18,8	4,6	4000	0,52
OP11	2	268	271	160	189	390	19,5	4,5	4355	0,48
OP12	2	292	295	160	189	390	20,2	4,4	4625	0,45

Примечания:

⁽¹⁾ Длина аккумулятора измерена под прямым углом к пластинам.

⁽²⁾ Ширина аккумулятора измерена параллельно пластинам.

⁽³⁾ Данные значения получены с помощью метода МЭК 60896-11 ($\pm 10\%$).

Габаритные чертежи

