



PowerSafe® OP

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

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.



Особенности и преимущества

- Емкость: от 146 Ач до 292 Ач
- Высокая плотность энергии.
- Превосходные характеристики при большом разрядном токе.
- Долгий срок службы.
- Низкая потребность в техническом обслуживании.
- Соответствие требованиям IEC 60896-11
- Производство в соответствии с ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004

Узнайте больше о компании

EnerSys®

Power/Full Solutions

RESERVE
POWER

www.enersys.com, www.энерсис.рф

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 полиэстерового 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 химической (межмолекулярной) связи для того, 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.
- Полусные 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.

- 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, EN 50272-2 и национальными требованиями.
- Соответствие системам менеджмента при производстве серии аккумуляторных батарей PowerSafe® OP: ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004

Установка и работа

- Напряжение постоянного подзаряда: 2.23В на элемент при 20°C
- Диапазон допустимых рабочих температур: от -10°C до +45°C

Общая спецификация

Тип аккумулятора	Номинальное напряжение (В)	Номинальная емкость (Ач)		Номинальные габариты			Стандартная масса	Объем электролита (л)	Ток короткого замыкания (А) ⁽³⁾	Внутр. сопротивление (мОм) ⁽³⁾
		10-часовой разряд до 1.80 В/элемент при 20°C	8-часовой разряд до 1.80 В/элемент при 77°F	Длина ⁽¹⁾ мм	Ширина ⁽²⁾ мм	Высота мм	С кислотой			
OP6	2	146	147	122	189	380	13.4	3.4	2846	0.74
OP7	2	170	172	122	189	380	14.2	3.3	3150	0.67
OP8	2	195	197	122	189	380	15.3	3.2	3437	0.60
OP9	2	219	221	122	189	380	15.8	3.1	3800	0.55
OP10	2	244	246	160	189	380	18.8	4.6	4000	0.52
OP11	2	268	271	160	189	380	19.5	4.5	4355	0.48
OP12	2	292	295	160	189	380	20.2	4.4	4625	0.45

Примечания:

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

⁽²⁾ Ширина аккумулятора измерена параллельно пластинам.

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

Габаритные чертежи

