

Аккумуляторы PowerSafe® с жидким электролитом серии OP и OPC специально разработаны для применения в резервных источниках питания, там, где высокие эксплуатационные характеристики и долгий срок службы имеют первостепенное значение. Специальная плоская конструкция пластины обеспечивает ряд ключевых преимуществ: высокую плотность энергии и малое обслуживание, что делает батарею экономичной и надежной. В дополнение, аккумуляторы PowerSafe OP и OPC имеют высокую производительность при разряде высокими токами

Универсальный диапазон ёмкости элементов, предназначенных для работы в параллельном резервном или буферном режимах или в циклическом, гарантирует полное соответствие требованиям Вашей системы. Выбор сплавов (с низким содержанием сурьмы для типа OP и свинцово-кальциевый сплав для типа OPC), обеспечивает дополнительные опции. Технические характеристики элементов PowerSafe OP и OPC идеально подходят для широкого применения в средствах телекоммуникации, для источников бесперебойного электропитания, электростанций, передачи и распределения энергии, систем аварийного освещения и систем безопасности.

Характеристики и преимущества

- Диапазон ёмкости: 146-536 Ач
- Выбор сплавов: с низким содержанием сурьмы или свинцово-кальциевый сплав
- Высокая плотность энергии
- Высокая производительность при разряде большими токами
- Длительный срок службы
- Малое обслуживание
- Соответствует стандарту МЭК 60896-11
- Произведен в соответствии со стандартом ISO 9001:2004



Конструкция

- Положительные пластины – плоские намазные пластины, обеспечивающие длительный срок службы и высокие эксплуатационные характеристики.
- Отрицательные пластины – плоские намазные пластины, обеспечивающие идеальный баланс с положительными пластинами и максимальную производительность.
- Сепараторы – изготовлены из феноло-альдегидного полимера в сочетании с полиэфирным микроволокном, обеспечивающие минимальное сопротивление.
- Корпус – отлит из прочного прозрачного стиролакрилонитрила (SAN), позволяющего визуально контролировать уровень электролита и состояние элемента.
- Крышка элемента – отлита из прочного непрозрачного стиролакрилонитрила (SAN), герметично прикреплена к корпусу, предотвращая вытекание электролита.

- Электролит – разбавленная серная кислота с удельной плотностью 1.250 кг/л, что обеспечивает оптимальные эксплуатационные характеристики и длительный срок службы.
- Вентиляционные пробки со встроенными пламегасителями – обеспечивают свободный выход газов и уменьшают выделение аэрозоли.
- Полюсные выводы – герметичный на вытекание электролита полюс с предохранительный полюс с массивным латунным вкладышем для ОР и ОРС 6/7/9 и с медным вкладышем для ОР и ОРС 10-22.
- Перемычки – изолированные, со свинцово-оловянным покрытием, предотвращающим появление коррозии.

Установка и эксплуатации

- Рекомендованное напряжение постоянного подзаряда: 2,23 В/элемент (+20°C/68°F – +25°C/77°F)

- Диапазон рабочих температур: -10°C to +45°C
- Интервал между доливом воды от 1 до 3 лет при резервном параллельном режиме работы благодаря большому запасу электролита (зависит от типа элемента и вида сплава).
- Большой выбор стеллажей, включая сейсмостойкие (по запросу).

Стандарты

- Соответствует международному стандарту МЭК 60896-11
- Батареи должны быть установлены в соответствии с нормами безопасности МЭК 62485-2 и EN 50272-2 и национальными стандартами
- Производится на предприятиях, сертифицированных на соответствие ISO 9001:2008

Общая спецификация

Тип элемента ⁽¹⁾		Номинальная емкость (Ач)			Номинальные габариты						Вес		Объем электролита		Ток короткого замыкания (А) ⁽⁴⁾	Внутреннее сопротивление МОм ⁽⁴⁾			
ОР	ОРС	Номинальное напряжение (В)	10-часовой разряд до 1,80 В/эл. при +20°C	8-часовой разряд до 1,75 В/эл. при 77°F	Длина ⁽²⁾		Ширина ⁽³⁾		Общая высота		Сухозаряженные		Залитые		Литры	US Галлоны			
					Мм	Дюймы	Мм	Дюймы	Мм	Дюймы	Кг	фунты	Кг	фунты					
ОР 6	ОРС 6	2	146	147	122	4.8	189	7.5	380	15.0	9.2	20.3	13.4	29.6	3.4	0.90	2846	0.74	
ОР 7	ОРС 7	2	170	172	122	4.8	189	7.5	380	15.0	10.1	22.7	14.2	31.3	3.3	0.88	3150	0.67	
ОР 9	ОРС 9	2	219	221	122	4.8	189	7.5	380	15.0	11.9	26.3	15.8	34.9	3.1	0.82	3800	0.55	
ОР 10	ОРС 10	2	244	246	160	6.3	189	7.5	380	15.0	13.1	28.9	18.8	41.5	4.6	1.21	4000	0.52	
ОР 11	ОРС 11	2	268	271	160	6.3	189	7.5	380	15.0	14.0	30.1	19.5	43.0	4.5	1.19	4355	0.48	
ОР 12	ОРС 12	2	292	295	160	6.3	189	7.5	380	15.0	15.0	33.1	20.2	44.6	4.4	1.17	4625	0.45	
ОР 13	ОРС 13	2	317	320	198	7.8	189	7.5	380	15.0	16.1	35.5	23.3	51.4	5.9	1.56	4935	0.43	
ОР 14	ОРС 14	2	341	345	198	7.8	189	7.5	380	15.0	17.0	37.5	24.1	53.2	5.8	1.53	5285	0.40	
ОР 15	ОРС 15	2	366	369	198	7.8	189	7.5	380	15.0	17.9	39.5	24.3	53.6	5.7	1.51	5585	0.38	
ОР 16	ОРС 16	2	390	393	198	7.8	189	7.5	380	15.0	18.9	41.7	25.7	56.7	5.6	1.48	5920	0.36	
ОР 17	ОРС 17	2	414	418	236	9.3	189	7.5	380	15.0	20.6	45.5	29.4	64.9	7.1	1.88	6300	0.33	
ОР 18	ОРС 18	2	439	443	236	9.3	189	7.5	380	15.0	21.5	47.4	30.2	66.6	7.0	1.85	6730	0.31	
ОР 19	ОРС 19	2	463	468	236	9.3	189	7.5	380	15.0	22.4	49.4	31.0	68.4	6.9	1.83	7050	0.30	
ОР 20	ОРС 20	2	488	492	236	9.3	189	7.5	380	15.0	23.3	51.4	31.8	70.1	6.8	1.80	7400	0.28	
ОР 21	ОРС 21	2	512	517	274	10.8	189	7.5	380	15.0	24.7	54.5	34.7	76.5	8.2	2.17	7790	0.27	
ОР 22	ОРС 22	2	536	542	274	10.8	189	7.5	380	15.0	25.6	56.5	35.4	78.0	8.0	2.12	8220	0.25	

Примечания:

- (1) Свинцовый сплав с низким содержанием сурьмы для ОР и свинцово-кальциевый сплав для ОРС
- (2) Длина элемента измеряется под острым углом к пластинам
- (3) Ширина измеряется параллельно пластинам
- (4) Данные получены по методу стандарта МЭК 60896-11 (±10%)



www.enersys-emea.com

EnerSys
2366 Бернвилл Роуд
Ридинг, пл/я 19605 США
Тел.: +1 610 208 1991
+1 800 538 3627
Факс: +1 610 372 8613

EnerSys EMEA
(Европа, Ближний Восток и Африка)
EH Europe GbmH
Лёвенштрассе 32
8001 Цюрих
Швейцария
Тел.: +41 44 215 74 10

EnerSys (Азия)
152 Бич Роуд
Гэйтвэй Ист Билдинг
Уровень 11
189721 Сингапур
Тел.: +65 6508 1780

контакт: ЗАО «ЭнерСис»
г. Москва, 107150
Ул. Бойцовая д. 27
Тел: +7 495 925 56 48
Факс: +7 495 925 56 49
E-mail: info@ru.enersys.com

2013 EnerSys. Все права защищены.
Торговая марка и логотип являются собственностью концерна и его дочерних компаний и филиалов, если иное не предусмотрено