



ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Моноблоки PowerSafe[®] OGi представляют собой классические свинцово-кислотные батареи закрытого типа. Они отлично подходят для областей применения, к которым предъявляются высокие требования безопасности, а также могут использоваться в применениях с быстрым разрядом — например, системах бесперебойного питания. Технология, применяемая при изготовлении моноблоков OGi, также идеально подходит для областей, в которых батареи подвергаются длительным периодам разряда (до нескольких часов), например, в телекоммуникационной отрасли и в сфере коммунальных услуг.

Особенности и преимущества

- Отлично зарекомендовавшие себя, надежные залитые свинцово-кислотные батареи с пастированными пластинами
- Решение для применений с быстрым разрядом
- Типоразмеры корпусов соответствуют отраслевым стандартам
- Батареи различной емкости: от 55 до 1000 Ач (С10 / 1,80 В/элемент при 20 °С)
- Блоки по 2, 6 и 12 В
- Длительный срок службы
- Интервалы долива воды: примерно 3 года в резервном режиме при 20 °С
- Широкий диапазон рабочих температур
- Все моноблоки поставляются в залитом заряженном состоянии
- Соответствуют требованиям стандарта DIN 40737-3 (по номинальным размерам)

Специальная конструкция моноблоков PowerSafe OGi с положительными пастированными пластинами, которую компания EnerSys использует уже более 35 лет, обеспечивает высокую плотность энергии, компактность, длительный срок службы и превосходный циклический ресурс. Производятся в стандартизированных для промышленного применения корпусах. Кроме того, низкое содержание сурьмы в сплаве увеличивает интервалы долива воды и, соответственно, затраты на сервисное обслуживание.

Закрытая конструкция и специальный сплав решетки пластин позволяют увеличить интервалы технического обслуживания и сократить расходы на его выполнение, а прозрачные корпуса упрощают визуальный осмотр. Надежные клеммы обеспечивают максимальную безопасность при эксплуатации и позволяют легко снимать показания сопротивления и напряжения.

Конструкция

- Положительный электрод: пастированные пластины с низким содержанием сурьмы в сплаве. Надежная конструкция и решетчатая структура обеспечивают превосходные характеристики в течение длительного времени
- Отрицательный электрод: плоские пастированные пластины оптимально сочетаются с положительными пластинами, обеспечивая максимальную производительность
- Разделение: специальный микропористый сепаратор в сочетании со стекловолоконном
- Корпус: отлит из стойкого ударопрочного прозрачного SAN-сополимера, что упрощает визуальный контроль уровня электролита и состояния блока
- Крышка: выполнена из прочного непрозрачного ABS-полимера. Герметично присоединяется к корпусу для предотвращения утечек электролита.
- Электролит: разбавленная серная кислота с удельной плотностью 1,240 (максимальный уровень), обеспечивающая длительную и надежную работу.
- Клеммы: герметичные выводы, защитная гнездовая клемма M10 с латунной вставкой.
- Вентиляционные пробки: отлично зарекомендовавшая себя, надежная конструкция. Для дополнительной безопасности оснащены пламегасителями.
- Соединения: изолированные жесткие соединения с болтами обеспечивают дополнительную безопасность.

Условия эксплуатации

- Напряжение заряда в буферном режиме: 2,23 В/элемент при 20 °С.
- Допустимый диапазон рабочих температур: от -10 до +45 °С.
- Благодаря высокой плотности энергии аккумуляторы не требуют много места.
- Различные подставки, в том числе для сейсмически опасных зон, поставляются по запросу.

Стандарты

- Разработаны в соответствии с требованиями международного стандарта МЭК 60896-11.
- Разработаны в соответствии с требованиями международного стандарта DIN 40737-3 (особенно в отношении габаритов).
- Изделия должны устанавливаться в соответствии с требованиями стандартов EN 50272-2, МЭК 62485-2 и местными нормами и правилами.

Общие характеристики

Тип	Напряжение, В	Номинальная ёмкость, Ач	Номинальные размеры, мм			Номинальная масса, кг	Ток короткого замыкания, А ⁽²⁾	Внутреннее сопр., МОм ⁽²⁾
		C ₁₀ при 1,80 В/эл при +20°C	Длина	Ширина	Высота			
12 OGi 60	12	55	272	205	385	40,1	1150	10,50
12 OGi 80	12	83	272	205	385	48,3	1730	7,02
12 OGi 110	12	111	272	205	385	55,4	2310	5,28
12 OGi 140	12	139	380	205	385	72,0	2880	4,20
12 OGi 170	12	166	380	205	385	79,4	3460	3,48
6 OGi 200	6	194	272	205	385	43,5	4040	1,50
6 OGi 230	6	222	272	205	385	46,8	4610	1,32
6 OGi 250	6	250	380	205	385	57,7	5190	1,17
6 OGi 280	6	278	380	205	385	61,1	5770	1,05
6 OGi 300	6	305	380	205	385	64,4	6340	0,96
6 OGi 330	6	333	380	205	385	66,1	6920	0,87
2 OGi 670	2	667	272	205	385	46,8	13 900	0,15
2 OGi 830	2	834	380	205	385	61,1	17 300	0,12
2 OGi 1000	2	1000	380	205	385	66,1	20 800	0,10

Общие характеристики

