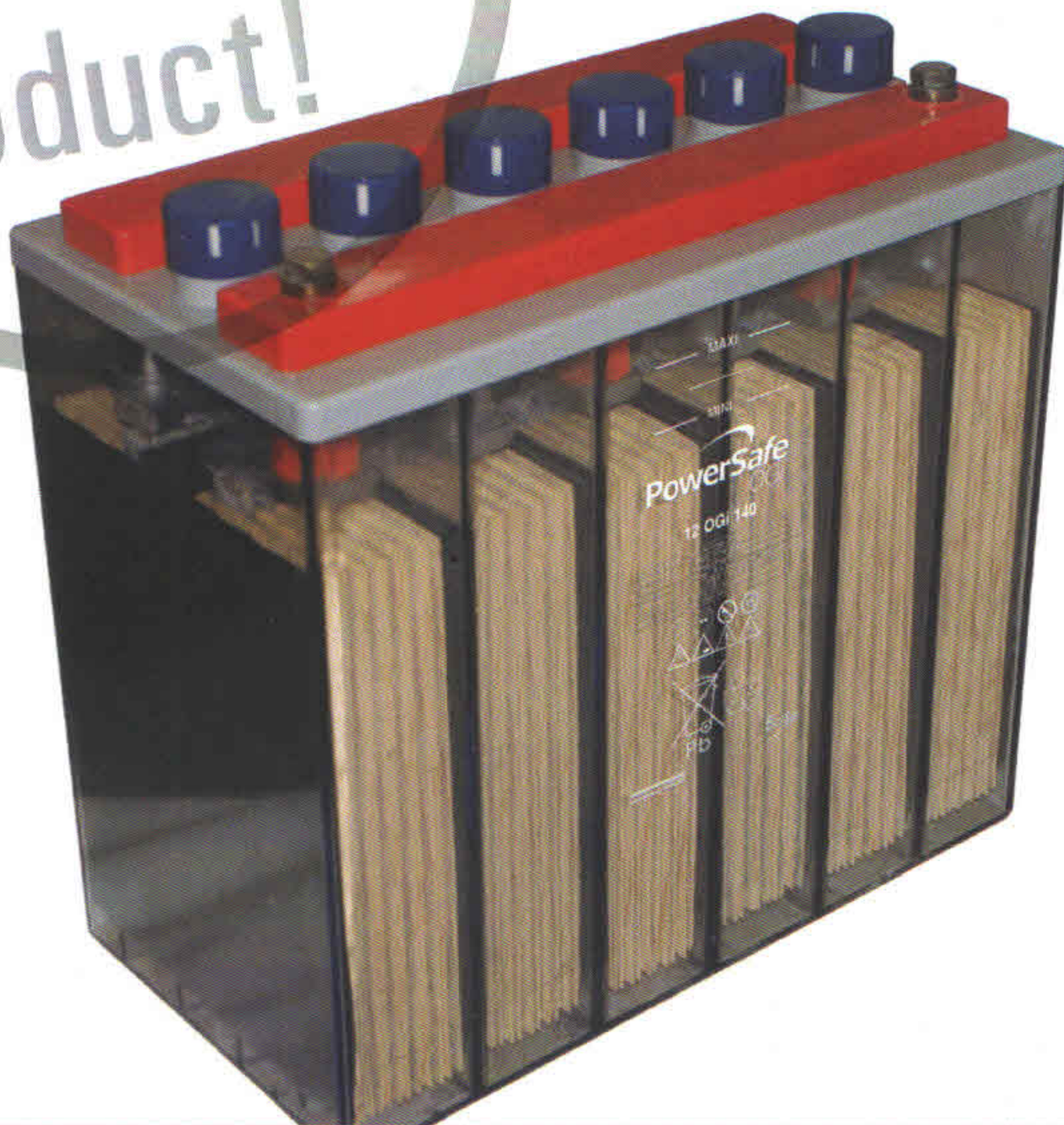


NEW
Product!



Аккумуляторная батарея

Общее описание серии

Моноблочные аккумуляторы EnerSys[®] PowerSafe[®] OGi относятся к традиционным свинцово-кислотным аккумуляторам закрытого типа, и идеально подходят для работы в условиях с высокими требованиями к безопасности и значительными токами разряда, как например, в системах бесперебойного питания (ИБП). Технология PowerSafe OGi также отлично подходит для работы в условиях длительного разряда (часы) в телекоммуникационной индустрии, в составе инженерных систем и установок для получения энергии из возобновляемых источников.

В аккумуляторах PowerSafe OGi применяются специальные стержневые пластины, которые используются компанией EnerSys в течение свыше 35 лет. Применение таких пластин значительно повышает удельную энергию батареи и ведет к снижению вредных выбросов, повышению срока службы и способности батареи к циклической перезарядке при использовании корпусов стандартных для промышленности размеров. Кроме этого, применение свинцовых сплавов с низким содержанием сурьмы увеличивает интервалы между доливками воды и, соответственно, уменьшает затраты на обслуживание.

Применение конструкции закрытого исполнения и решеток из специальных сплавов увеличивает интервалы между доливками воды и уменьшает затраты на обслуживание, а корпуса из прозрачного материала облегчают проведение визуальных осмотров. Высоконадежные выводы батареи обеспечивают максимальную безопасность в эксплуатации и позволяют быстро и просто измерять напряжение и сопротивление.

Характеристики и преимущества

- Проверенная и надежная залитая свинцово-кислотная батарея со стержневыми пластинами
- Отличное решение для работы в условиях быстрого разряда
- Стандартные, принятые в промышленности размеры корпусов
- Широкий диапазон номинальной емкости: от 55 Ач до 1000 Ач (С10/1,80 В прерывистый ток / 20°C)
- Выбор моноблоков на напряжение 2, 6 и 12 В
- Длительный срок службы
- Интервал между доливом воды: приблизительно 3 года при работе в буферном режиме при 20°C
- Значительный диапазон рабочих температур
- Возможна поставка всех моноблоков в заполненном и заряженном состоянии
- Соответствие стандарту DIN 40737-3 (размеры)

Конструкция

- **Положительный электрод** – стержневая пластина из свинцового сплава с низким содержанием свинца. Надежная конструкция и применение радиальной решетки обеспечивает безотказную и длительную службу батареи
- **Отрицательный электрод** – склеенные плоские пластины создают превосходный баланс при взаимодействии с положительными пластинами, что обеспечивает максимальную эффективность работы батареи
- **Сепараторы** – специальные микропористые сепараторные пластины, наполнитель отсеков корпуса выполнен из стекловолокна
- **Корпус** – литой, изготовлен из прочного и стойкого к ударным нагрузкам прозрачного стирол-акрилонитрила (SAN), что позволяет осуществлять визуальный контроль уровня электролита и состояния аккумуляторных элементов
- **Материал крышки** – прочный непрозрачный полимер ABS. Герметичное соединение крышки и корпуса исключает возможность утечек электролита
- **Электролит** – разбавленная серная кислота с удельной плотностью 1,240 (на уровне максимальной отметки), обеспечивает длительную и надежную работу батареи
- **Конструкция выводов** – герметичные, с внутренней резьбой M10, с полюсом безопасности и латунной вставкой.
- **Вентиляционные пробки** – надежная и высокопрочная конструкция. Пробки оснащены пламегасителями для повышения безопасности.
- **Соединители** – гибкие кабельные межблочные перемычки. Защитный колпачок перемычки позволяет измерять напряжение.

Установка и эксплуатация

- Напряжение постоянного подзаряда: 2,23 В / элемент при 20°C
- Диапазон допустимых рабочих температур: от -10°C до +45°C
- Для установки батареи требуется небольшая площадь вследствие высокой удельной энергии
- Большой выбор стеллажей, включая стеллажи для сейсмических зон. Стеллажи поставляются по требованию.

Стандарты

- Батарея отвечает требованиям международного стандарта IEC 60896-11
- Батарея отвечает требованиям стандарта DIN 40737-3 (применительно к размерам)
- Установку батарей следует производить в соответствии с требованиями стандартов EN 50272-2, IEC 62485-2 и местных норм и правил

Общие характеристики

	Напряжение (В)	Номинальная емкость (Ач)		Габариты (мм)			Масса (кг)
		C ₁₀ @ 20°C	до 1.80 В элемент	Длина	Ширина	Высота	
12 OGi 60	12	55		272	205	385	30.0
12 OGi 80	12	83		272	205	385	45.0
12 OGi 110	12	111		272	205	385	55.0
12 OGi 140	12	139		380	205	385	69.0
12 OGi 170	12	166		380	205	385	84.0
6 OGi 200	6	194		272	205	385	49.0
6 OGi 230	6	222		272	205	385	56.0
6 OGi 250	6	250		380	205	385	63.0
6 OGi 280	6	278		380	205	385	68.0
6 OGi 300	6	305		380	205	385	76.0
6 OGi 330	6	333		380	205	385	83.0
2 OGi 670	2	667		272	205	385	58.0
2 OGi 830	2	834		380	205	385	69.0
2 OGi 1000	2	1000		380	205	385	83.0

Габаритные чертежи

