PowerSafe® OPzV

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

Аккумуляторы серии PowerSafe® OPzV - герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы с трубчатыми положительными пластинами и электролитом в виде геля. Благодаря использованию оптимальной конструкции пластин, значения ёмкости элементов PowerSafe OPzV выше, чем установленные стандартом DIN значения для данного типа аккумуляторов. Аккумуляторы серии PowerSafe OPzV являются универсальным решением, так как сочетают в себе долгий срок службы при работе в режиме постоянного подзаряда и высокую цикличность.

Сферы применения аккумуляторов: телекоммуникации, телефония, распределительные системы, железные дороги, системы сигнального оповещения в аэропортах и морских портах, вычислительные комплексы, системы аварийного освещения, а также системы автоматизации и измерений.

Особенности и преимущества

- **Диапазон ёмкости: 215 – 3170 Ач**
- **Значения ёмкости C_{10} выше значений, установленных стандартом DIN**
- **Срок службы – 20 лет при +20°C**
- **Высокая цикличность и стойкость к глубокому разряду**
- **Высокая эксплуатационная безопасность благодаря предохранительному пружинному клапану с встроенным пламегасителем, полностью изолированными перемычкам и электролиту в виде геля**
- **Установка: горизонтальная либо вертикальная**
- **Небольшой объём технического обслуживания:**
- **долив воды не требуется в течение всего срока службы**

EnerSys® Power/Full Solutions

RESERVE POWER

UPS LAB
Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77

Конструкция

- Положительный электрод - трубчатая (панцирная) пластина с запатентованным легированным сплавом свинец-олово- кальций.
- Отрицательный электрод - решетчатая пластина с запатентованным легированным сплавом свинец-кальций.
- Сепараторы – специальный микропористый материал с низким сопротивлением.
- Материал корпуса и крышки аккумуляторных элементов – из непрозрачного прочного ABS пластика (акрилобутадиенстирола), или опционально: из огнезащитного пластика ABS (UL94 V-0).
- Электролит – раствор серной кислоты в виде геля.
- Исполнение полюсных выводов - герметичный на вытекание электролита предохранительный полюс с массивным латунным вкладышем и болтом M10 из высококачественной коррозионностойкой стали. Цветные пластиковые кольца для определения полярности.
- Перемычки – массивные изолированные медные перемычки (30 мм x 3 мм) для вертикальной установки или гибкие изолированные кабельные перемычки (70 мм x 2 мм) для горизонтальной установки, имеются отверстия для измерения напряжения.

  Клапан сброса избыточного давления – односторонний клапан со встроенным пламегасителем.

Установка и эксплуатация

- Рекомендованное напряжение постоянного подзаряда – 2,25 В/элемент при +20°C.
- Элементы могут быть установлены горизонтально, чтобы минимизировать монтажное пространство при размещении.
- Опционально предлагаются стеллажи для размещения батарей, что обеспечивает простоту монтажа и экономию пространства.

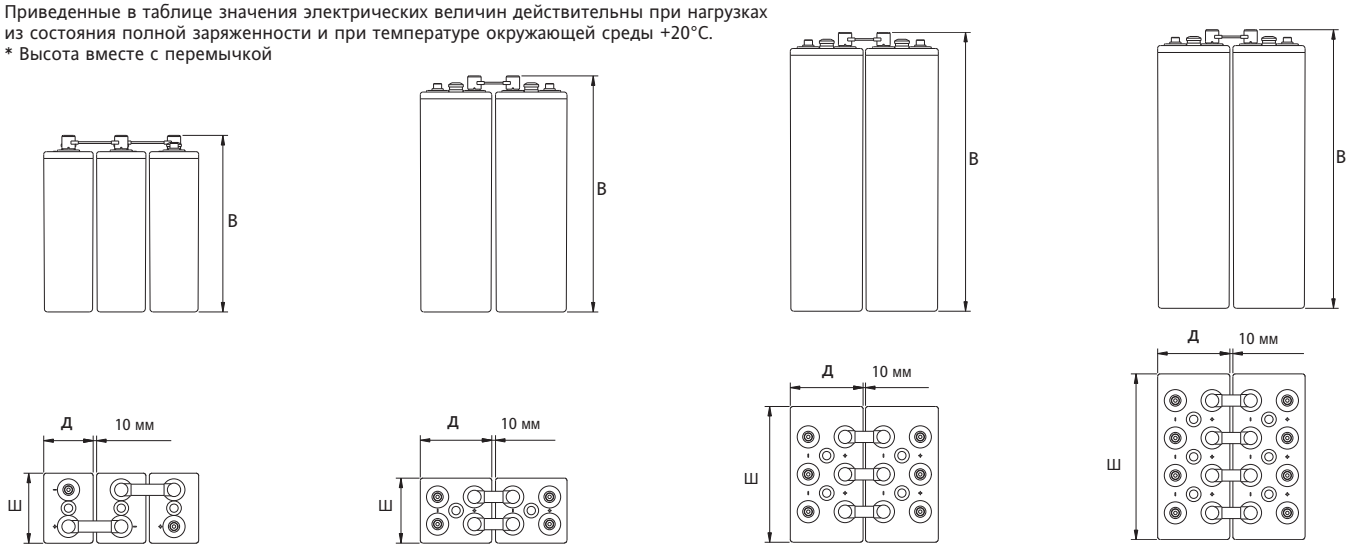
Стандарты

- Элементы прошли испытания в соответствии с международным стандартом МЭК 60896-21 и полностью соответствует требованиям стандарта МЭК 60896-22
- Соответствуют стандарту DIN 40742 (для герметизированных батарей OPzV)
- Классификация “Long Life“ согласно EUROBAT 1999
- Устойчивы к глубокому разряду в соответствии с DIN 43539 часть 5
- Минимальная потребность в вентиляции в соответствии с EN 50272-2 и IEC 62485-2
- Изготавливаются на предприятиях концерна EnerSys®, сертифицированных на соответствие стандартам ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004.

Технические характеристики

			Номинальная емкость	Габариты			Вес		
Тип элемента PowerSafe® OPzV	Номин. напр. В	Кол-во пар полюс ов	10 ч разряд до 1,80 В/эл. при 20°C	Длина mm	Ширина mm	Высота* mm	кг	Ток короткого замыкания (А)	Внутр. сопрот. (мОм)
4 OPzV 200	2	1	215	103	206	403	19.5	2195	0.95
5 OPzV 250	2	1	265	124	206	403	23.5	2737	0.76
6 OPzV 300	2	1	320	145	206	403	28.0	3175	0.66
5 OPzV 350	2	1	385	124	206	520	31.0	3410	0.61
6 OPzV 420	2	1	465	145	206	520	36.5	4043	0.51
7 OPzV 490	2	1	540	166	206	520	42.0	4607	0.45
6 OPzV 600	2	1	705	145	206	695	50.0	3796	0.55
8 OPzV 800	2	2	940	210	191	695	68.0	5200	0.40
10 OPzV 1000	2	2	1170	210	233	695	82.0	6460	0.32
12 OPzV 1200	2	2	1410	210	275	695	97.0	7675	0.27
12 OPzV 1500	2	2	1600	210	275	845	120.0	7510	0.28
16 OPzV 2000	2	3	2110	212	397	820	165.0	10048	0.21
20 OPzV 2500	2	4	2640	212	487	820	200.0	12606	0.17
24 OPzV 3000	2	4	3170	212	576	820	240.0	14964	0.14

Внимание!
Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды +20°C.
* Высота вместе с перемычкой



4 OPzV 200 - 6 OPzV 600

8 OPzV 800 - 12 OPzV 1500

16 OPzV 2000

20 OPzV 2500 - 24 OPzV 3000

EnerSys
Power/Full Solutions

EnerSys
2366 Бернвиль Роуд
Ридинг, п/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

www.enersys-emea.com

UPS LAB
Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77

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

Publication No. RU-OPzV-RS-006 - April 2013 - Subject to revisions without prior notice. E&O.E.