Информация о продукции

Батареи серии VARTA OPzS - закрытые свинцово-кислотные батареи, разработанные для многочасовых режимов разряда с отбором большой емкости. Они отличаются высоким цикловым ресурсом и длительным сроком службы в резервном параллельном режиме эксплуатации. Области применения батарей / в системах телекоммуникации, системах питания постоянного тока, промышленном оборудовании, установки питания, соответствующие повышенным требованиям безопасности, в общественных и медицинских учреждениях, а также в качестве накопителей энергии в солнечных батареях.

OPzS

4 OPzS 200...
24 OPzS 3000

Конструкция

- *Положительный электрод*
  Трубчатая пластина с запатентованным фирмой VARTA легированным свинцово-сурьмянистым сплавом с низким содержанием сурьмы: 1,6%
- *Отрицательный электрод*
  Пастированая решетчатая пластина
- *Сепарация*
  Микропористый сепаратор в комбинации с гофрированным сепаратором
- *Материал корпуса элемента*
  Стиролакрилонитрил (SAN), ударопрочный прозрачный, с отметками уровня электролита - Max- / - Min-
- *Электролит*
  Разбавленная серная кислота, плотность 1,24 кг/л
- *Исполнение полюсов*
  Герметичный на вытекание электролита предохранительный полюс с латунным вкладышем и полюсным болтом из высококачественной коррозионностойкой стали M10
- *Перемычки*
  Массивные медные перемычки (30 x 3 мм) в исполнении под болтовое соединение элементов, изолированные, возможен замер напряжения
- *Клапан элемента*
  Предохранительный клапан, препятствующий попаданию искры внутрь элемента, или по выбору: керамические пробки с заливочной воронкой
- *Методы заряда*
  Напряжение постоянного подзаряда: 2,23 В/эл. при 20°C
- *Диапазон температур*
  От 0°C до + 55°C (рекомендуется 20°C)
- *Стандарты*
  DIN 40736, часть 1 (OPzS-элементы)
  DIN 40740 (керамические пробки)

Признаки

- Отдельные элементы, номинальное напряжение 2 В
- Благодаря улучшенной конструкции электродов значения емкости значительно превышают значения указанные в DIN
- В параллельном резервном режиме эксплуатации интервал между доливом воды составляет ок. 3 лет
- Высокий срок службы также и при циклических нагрузках

EnerSys™
Power/Full Solutions™

Наименова-ние типа	Емкость (Ач) по DIN 40736 часть 1	C_{10} 1,80	Емкость (Ач) напряжении в конце разряда Uk (в/эл) C_8 1,75	C_5 1,77	C_3 1,75	C_1 1,70	Внутр. сопротивление (с перемычкой, заряж.) (мОм/эл)	Ток корот. замыкания (с перемычкой, заряж.) (А)	Габаритные размеры (мм) Д	Ш	В*	Вес (кг) Элем. с электролит.	Электролит.	Наименование типа
4 OPzS 200	200	216	201	182	159	112	0,97	2060	103	206	405	17,2	4,9	4 OPzS 200
5 OPzS 250	250	270	252	227	198	141	0,78	2548	124	206	405	20,8	6,0	5 OPzS 250
6 OPzS 300	300	324	302	273	237	169	0,66	3021	145	206	405	24,3	7,2	6 OPzS 300
5 OPzS 350	350	390	369	331	287	191	0,72	2759	124	206	520	26,9	7,9	5 OPzS 350
6 OPzS 420	420	468	444	397	345	229	0,61	3268	145	206	520	31,5	9,4	6 OPzS 420
7 OPzS 490	490	546	517	464	402	267	0,53	3745	166	206	520	36,1	10,9	7 OPzS 490
6 OPzS 600	600	660	624	562	496	327	0,49	4016	145	206	695	44,8	12,9	6 OPzS 600
8 OPzS 800	800	880	832	749	662	437	0,36	5525	210	191	695	61,3	16,9	8 OPzS 800
10 OPzS 1000	1000	1100	1040	936	827	546	0,29	6849	210	233	695	74,6	21,1	10 OPzS 1000
12 OPzS 1200	1200	1320	1248	1124	993	655	0,24	8163	210	275	695	88,0	25,2	12 OPzS 1200
12 OPzS 1500	1500	1680	1600	1436	1243	780	0,23	8621	210	275	845	114,3	34,2	12 OPzS 1500
15 OPzS 1875	1875	2100	2000	1795	1553	975	0,18	10870	212	397	820	145,0	51,0	15 OPzS 1875
16 OPzS 2000	2000	2240	2133	1915	1657	1040	0,17	11561	212	397	820	152,0	48,0	16 OPzS 2000
20 OPzS 2500	2500	2800	2666	2395	2079	1300	0,13	14493	212	487	820	190,0	60,0	20 OPzS 2500
24 OPzS 3000	3000	3360	3024	2875	2487	1560	0,11	17241	212	576	820	225,0	72,0	24 OPzS 3000

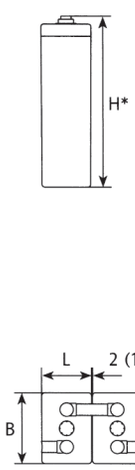
Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды +20°C.

* Высота, включая перемычку

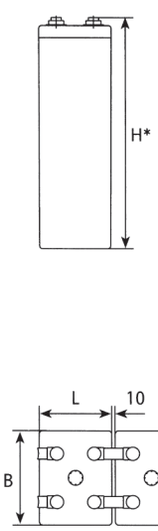
Установка

Допустимы все стандартные способы установки. Для применения в сейсмоопасных зонах поставляются специальные, прошедшие испытания стеллажи. При размещении в батарейных помещениях следует учитывать требования безопасности согласно EN 50272 часть 2.

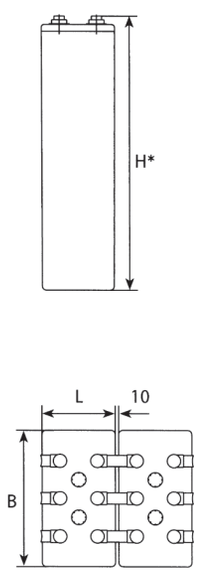
4 OPzS 200 – 6 OPzS 600



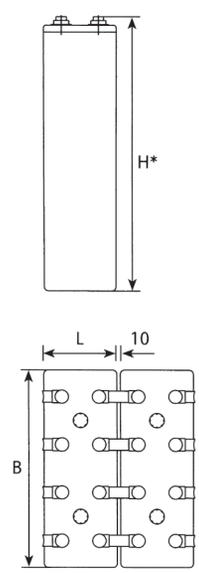
8 OPzS 800 – 12 OPzS 1500



15 OPzS 1875 – 16 OPzS 2000



20 OPzS 2500 – 24 OPzS 3000



** расстояние между элементами типа 6 OPzS 600 составляет 10 мм

Все данные по размерам и весу подлежат общепринятым допускам изготовления. Электрические данные приблизительные. Изготовитель оставляет за собой право без обязательного объявления вносить изменения, служащие улучшению технических характеристик продукции.

EnerSys Power/Full Solutions™

www.enersys-hawker.com

Hawker GmbH
Dieckstraße 42
58089 Hagen
Germany
Tel: +49 (0)23 31 372-0
Fax: +49 (0)23 31 372-183

Certified DIN EN ISO 9001

04.08.01 0903 ru