

Информация о продукции

Батареи серии VARTA OPzV - безуходные герметизированные свинцово-кислотные батареи с гелевым электролитом. Эти батареи наиболее подходят для режимов разряда от 1 до 20 часов с отбором большой емкости.

К типичным сферам применения, там, где необходимы эксплуатация, не требующая технического обслуживания, и длительный срок службы, относятся, напр., установки резервного питания в телекоммуникации и промышленности, установки безопасного электропитания в системах освещения, автоматизации и измерительных установках.

Конструкция

- **Положительный электрод**
Трубчатая пластина с запатентованным фирмой VARTA легированным сплавом свинец-кальций-олово
- **Отрицательный электрод**
Решетчатая пластина с легированным сплавом свинец-кальций
- **Сепарация**
Микропористый сепаратор в комбинации с гофрированным сепаратором
- **Материал корпуса элемента**
Стиролакрилонитрил (SAN), ударопрочный, устойчивый к деформации, не содержащий галоген
- **Электролит**
Серная кислота в виде геля
- **Исполнение полюсов**
Герметичный на вытекание электролита предохранительный полюс, с латунным вкладышем и болтом из высококачественной коррозионностойкой стали M10
- **Переемы**
Массивные медные переемы (30 x 3 мм) в исполнении под болтовое соединение элементов, изолированные; гибкие кабельные переемы (70 мм²) для горизонтальной установки, возможен замер напряжения
- **Клапан элемента**
Предохранительный пружинный клапан,

- препятствующий попаданию искры внутрь элемента
- **Методы заряда**
Напряжение постоянного подзаряда: 2,25 В/эл. при 20°C
- **Диапазон температур**
От -10°C до + 45°C (рекомендуется 20°C)
- **Стандарт**
DIN 40 742 (герметизированные батареи OPzV)

Признаки

- Отдельные элементы, номинальное напряжение 2 В
- Значения по емкости (C10) от 215 Ач до 3168 Ач выше значений, установленных нормами DIN
- Высокая эксплуатационная безопасность благодаря предохранительному пружинному клапану, препятствующему воспламенению элемента, предохранительному полюсу, изолированным перемычкам и гелевому электролиту
- Экономия монтажного пространства при размещении
- Минимальная потребность в воздухообмене согласно EN 50272 часть 2
- Высший уровень по сроку службы "Long life" согласно классификации EUROBAT



OPzV

4 OPzV 200...

24 OPzV 3000



Наименование типа	Емкость (Ач) по DIN 40736 часть 1	C ₁₀ 1,80	Емкость (Ач) при напряжении в конце разряда U _k (в/эл)				C ₁ 1,70	Внутр. сопротивление (с перемычкой, заряд.) (мОм/эл)	Ток корот. замыкания (с перемычкой, заряд.) (А)	Габаритные размеры (мм)			Вес (кг) эле мента	Наименование типа
			C ₈ 1,75	C ₅ 1,77	C ₃ 1,75	Д				Ш	В*			
4 OPzV 200	200	215	210	190	170	131	0,92	2266	103	206	403	19,5	4 OPzV 200	
5 OPzV 250	250	269	263	238	212	164	0,74	2803	124	206	403	23,5	5 OPzV 250	
6 OPzV 300	300	323	315	285	254	197	0,63	3317	145	206	403	28,0	6 OPzV 300	
5 OPzV 350	350	386	375	346	309	232	0,57	3630	124	206	520	31,0	5 OPzV 350	
6 OPzV 420	420	420	450	415	370	278	0,49	4271	145	206	520	36,5	6 OPzV 420	
7 OPzV 490	490	540	526	486	431	324	0,43	4883	166	206	520	42,0	7 OPzV 490	
6 OPzV 600	600	705	683	622	547	397	0,55	3796	145	206	695	50,0	6 OPzV 600	
8 OPzV 800	800	941	911	830	733	534	0,40	5200	210	191	695	68,0	8 OPzV 800	
10 OPzV 1000	1000	1176	1138	1037	915	665	0,32	6460	210	233	695	82,0	10 OPzV 1000	
12 OPzV 1200	1200	1410	1366	1244	1098	796	0,27	7675	210	275	695	97,0	12 OPzV 1200	
12 OPzV 1500	1500	1584	1531	1411	1256	881	0,28	7510	210	275	845	120,0	12 OPzV 1500	
16 OPzV 2000	2000	2112	2042	1888	1681	1192	0,21	10048	212	397	820	165,0	16 OPzV 2000	
20 OPzV 2500	2500	2640	2552	2355	2097	1476	0,17	12606	212	487	820	200,0	20 OPzV 2500	
24 OPzV 3000	3000	3168	3062	2823	2512	1763	0,14	14964	212	576	820	240,0	24 OPzV 3000	

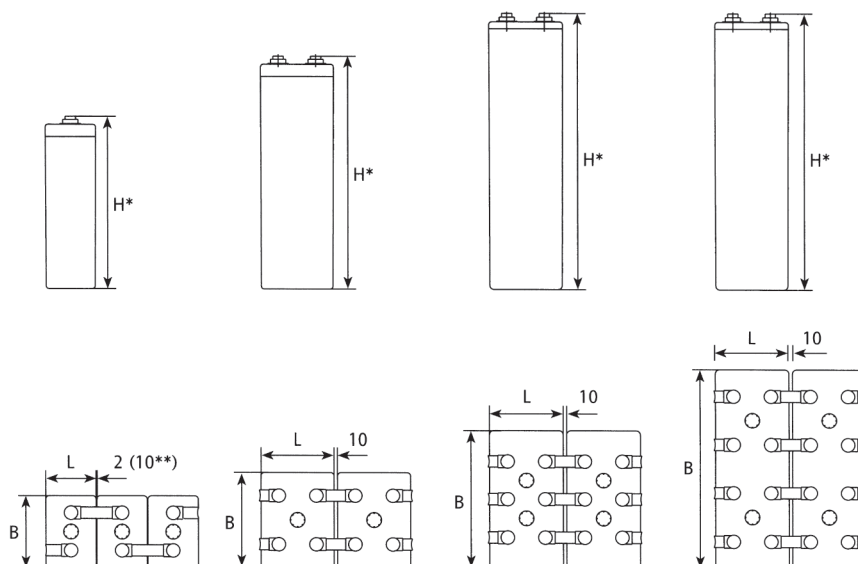
Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды +20°C.

* Высота, включая перемычку

Установка

Батареи VARTA OPzV устанавливаются либо вертикально на изолированных стеллажах либо (при особой конструкции) горизонтально на этажных стеллажах для экономии места размещения. Для применения в сейсмоопасных зонах поставляются специальные, прошедшие испытания стеллажи. При размещении следует учитывать требования безопасности согласно EN 50272 часть 2.

4 OPzV 200 – 8 OPzV 800 – 16 OPzV 2000 20 OPzV 2500 –
6 OPzV 600 12 OPzV 1500 24 OPzV 3000



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.