

Информация о продукции

Батареи серии VARTA bloc- закрытые свинцово-кислотные батареи, применяемые в промышленности в установках резервного питания с высокими требованиями безопасности. Данные блок-батареи подходят для использования как в режимах кратковременных разрядов большими токами, так и в режимах длительных нагрузок с отбором большой емкости. Они применяются для резервного обеспечения питанием на электростанциях, атомных электростанциях, трансформаторных подстанциях, в установках бесперебойного питания и в промышленном оборудовании, в качестве стартерных аккумуляторов для запуска дизельных агрегатов, а также как источники тока в системах безопасности и накопители энергии в солнечных батареях.

Конструкция

- **Положительный электрод**
Стержневая пластина с запатентованным фирмой VARTA легированным свинцово-сурьмянистым сплавом с низким содержанием сурьмы: 1,6%
- **Отрицательный электрод**
Решетчатая пластина с легированным свинцово-кальциевым сплавом
- **Сепарация**
Микропористый сепаратор в комбинации со стекловолнистым сепаратором
- **Материал корпуса элемента**
Акрил-бутадиен-стирол (ABS), 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 болтом из высококачественной коррозионностойкой стали M8
- **Переемы**
Массивные медные переемы (20 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)

- Стандарт

DIN 40739 (блок батареи OGi)

Признаки

- Блок-батареи, номинальное напряжение 12 В и 6 В
- В параллельном резервном режиме эксплуатации при 20°C интервал между доливом воды ок. 5 лет
- Длительный срок службы благодаря технологии VARTA по изготовлению стержневых пластин и предохранительному полюсу
- Встроенные в крышку накладки пробок и углубления для переноса, гладкие боковые стенки
- Благодаря оптимизированной конструкции электродов достигается увеличение значений емкости от 20 до 35% при сохранении стандартных размеров корпуса.



bloc

Vb 12142...Vb 6159



Наименование типа	Емкость (Ач)				Внутр. сопротивление (с перемычкой, зарядж.) (мОм/блокбат)	Ток корот. замыкания (с перемычкой, зарядж.) (А)	Габаритные размеры (мм)			Вес (кг)		Наименование типа
	C ₁₀	C ₅	C ₃	C ₁						Блок-бат. с электр. ролит.	Электр. ролит.	
	при напряжении в конце разряда Uк (в/эл)											
	1,80	1,80	1,79	1,75			Д	Ш	В*			

Блок-батареи 12 В

Vb 12142	33,0	30,2	27,2	21,0	12,2	983	221	176	277	20,8	5,4	Vb 12142
Vb 12143	50,0	45,3	40,8	31,5	8,1	1487	221	176	277	24,8	5,3	Vb 12143
Vb 12144	66,0	60,4	54,4	42,0	6,1	1960	311	176	277	33,7	7,8	Vb 12144
Vb 12146	100	90,6	81,6	63,0	4,1	2934	389	176	277	45,6	9,7	Vb 12146
Vb 12147	116	106	95,2	73,5	3,5	3433	469	176	277	53,5	12,0	Vb 12147
Vb 12149	150	136	122	94,5	2,7	4399	533	176	277	65,5	14,5	Vb 12149

Блок-батареи 6 В

Vb 6157	189	172	155	119	1,7	3604	284	229	332	45,8	12,5	Vb 6157
Vb 6159	243	221	199	153	1,3	4610	284	229	332	51,6	11,4	Vb 6159

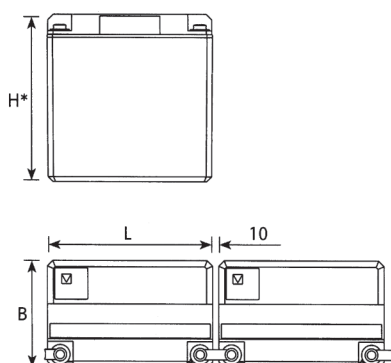
Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды +20°C.

* Высота, включая перемычку

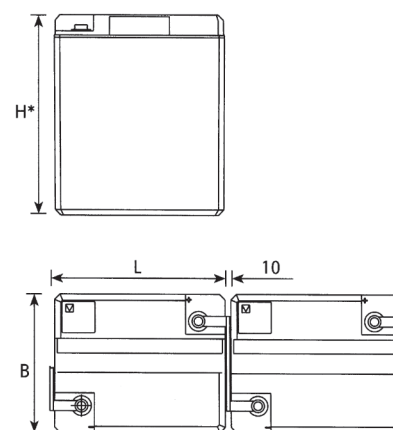
Установка

Допустимы все стандартные способы установки. Благодаря повышенной энергоемкости батарей экономятся необходимые для размещения площади. Для применения в сейсмоопасных зонах поставляются специальные, прошедшие испытания стеллажи. При размещении в батарейных помещениях следует учитывать требования безопасности согласно EN 50272 часть 2.

Vb 12142 – Vb 12149



Vb 6157 – Vb 6159



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.