

Информация о продукции

Батареи серии VARTA UPS-H - закрытые свинцово-кислотные батареи, разработанные специально для применения в установках бесперебойного питания (УБП). Данные блок-батареи по своим характеристикам наиболее подходят к эксплуатации в режиме кратковременных разрядов большими токами. Благодаря высокой плотности энергии батареи UPS-H особенно подходят для установок бесперебойного питания, размещаемых на возможно минимальной площади. Батареи UPS-H используются главным образом в вычислительных центрах, а также в системах автоматизации и производственных и технологических процессах.

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 стекловолокнистым сепаратором
- **Материал корпуса элемента**
Акрил-бутадиен-стирол (ABS), ударопрочный прозрачный, с отметками уровня электролита - Max- / - Min-
- **Электролит**
Разбавленная серная кислота.
Плотность 1,28 кг/л
- **Исполнение полюсов**
Герметичный на вытекание электролита предохранительный полюс с латунным вкладышем и болтом из высококачественной коррозионностойкой стали M8
- **Перемычки**
Массивные медные перемычки (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:
2,25 В/эл. при 20°C

- Диапазон температур

От 0°C до + 55°C (рекомендуется 20°C)

Признаки

- Блок-батареи. Номинальное напряжение 6 В и 12 В
- Высокая степень готовности благодаря быстрому восстановлению емкости и высокая надежность в эксплуатации
- Батареи для установок бесперебойного питания могут быть поставлены комплектно со стеллажами или шкафами с интегрированным батарейным щитом
- В параллельном резервном режиме эксплуатации при 20°C интервал между доливом воды составляет ок. 3 лет
- Привлекательный дизайн батареи с интегрированными в крышку накладками пробок и углублениями для переноса, гладкие боковые стенки



UPS-H

UPS 72 H...UPS 486 H



Наименование типа	Емкость (Ач)Мощность (Вт/эл.)				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	P _{30мин}	P _{15мин}			Д	Ш	В*	бат. с элект. ролита.	Элект. ролита	
	1,80	1,80	1,65	1,65								

12 В Блок-батареи												
UPS 72 Н	38.0	33.6	71.8	110	12.2	1000	221	176	277	21.0	5.6	UPS 72 Н
UPS 108 Н	57.0	50.3	108	165	8.1	1500	221	176	277	25.0	5.5	UPS 108 Н
UPS 144 Н	76.0	67.1	144	220	6.1	2000	311	176	277	34.0	8.1	UPS 144 Н
UPS 216 Н	114	101	215	330	4.1	3000	389	176	277	46.0	10.0	UPS 216 Н
UPS 252 Н	133	117	251	385	3.5	3500	469	176	277	54.0	12.4	UPS 252 Н
UPS 324 Н	171	151	323	495	2.7	4500	553	176	277	66.0	15.0	UPS 324 Н
6 В Блок-батареи												
UPS 378 Н	208	193	415	617	1.6	3770	284	229	332	46.2	12.9	UPS 378 Н
UPS 432 Н	238	220	474	705	1.4	4310	284	229	332	49.1	12.3	UPS 432 Н
UPS 486 Н	268	248	534	793	1.3	4850	284	229	332	52.0	11.7	UPS 486 Н

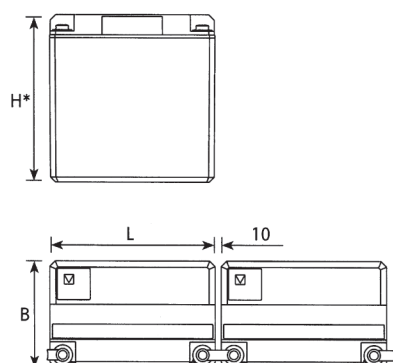
Приведенные в таблице значения электрических величин действительны при нагрузках из состояния полной заряженности и при температуре окружающей среды +20°C.

* Высота, включая перемычку

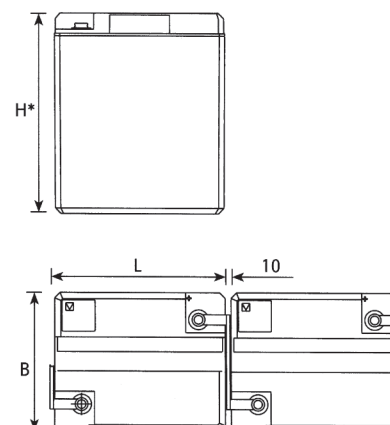
Установка

Допустимы все стандартные способы установки. Благодаря повышенной энергоемкости батарей экономятся необходимые для размещения площади. При размещении в батарейных помещениях следует учитывать требования безопасности согласно EN 50272 часть 2.

12 В блок-батареи UPS 72 Н – UPS 324 Н



12 В блок-батареи UPS 378 Н – UPS 486 Н



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.