

Свинцово-кислотные аккумуляторы VOLTA серии ST разработаны как батареи для широкой области применения. Аккумуляторы серии ST являются необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA), герметизированными, выполненными по технологии AGM. Батарея данной серии имеет ряд преимуществ перед аналогичными батареями других известных производителей. Электролитический свинец с высокой степенью очистки, качественные сепараторы, специальная форма решетки, легирующие добавки и состав пасты позволяют достичь высоких разрядных характеристик и длительного срока эксплуатации. Все это выводит аккумуляторы серии ST на совершенно новый уровень аккумуляторов общего применения.

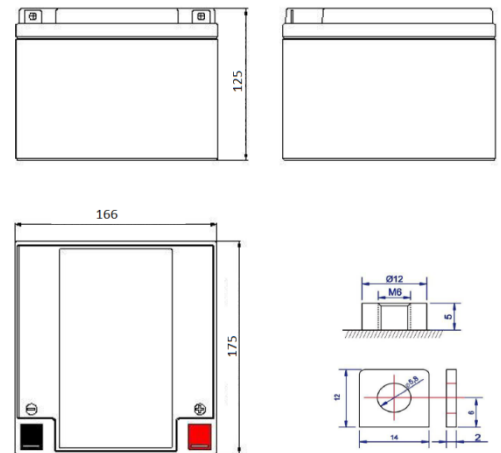
Низкий уровень саморазряда <2,5% в месяц позволяет хранить аккумулятор без подзаряда более 9 месяцев при температуре не выше 18 °С. Диапазон рабочих температур: разряд от -20°С до +50°С, заряд от -20°С до +40°С, хранение от -20°С до +40°С.

Основные параметры

Номинальное напряжение		12 В
Емкость		24 А·ч
Размеры	Общая высота	125 мм
	Высота	125 мм
	Длина	175 мм
	Ширина	166 мм
Вес		7,25 кг
Срок службы		7 лет
Кол-во циклов при 50 % разряде		550
Токовыводы		B2 (M6), опционально T3

Электрические характеристики

Емкость (25 °С)	20-часовой разряд	25,6 А·ч
	10-часовой разряд	24,0 А·ч
	5-часовой разряд	22,1 А·ч
	Часовой разряд	15,6 А·ч
	15 минутный разряд	12,4 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°С)	13,5 мОм
Влияние температуры на емкость (20-часовой разряд)	40 °С	102 %
	25 °С	100 %
	0 °С	85 %
	-15 °С	65 %
Саморазряд (25 °С) (Емкость после)	3 месяца хранения	93 %
	6 месяцев хранения	85 %
	12 месяцев хранения	72 %
Ток короткого замыкания (25 °С)		840 А
Заряд (При постоянном напряжении, 25 °С)	Цикл.	14,4~15,0 В (-30 мВ/°С) макс. ток: 7,8 А
	Буфер.	13,5~13,8 В (-20 мВ/°С)



Сферы применения:

- Источники бесперебойного питания;
- Источники резервного энергоснабжения;
- Системы телекоммуникации и связи;
- Системы пожарной и охранной сигнализации;
- Системы аварийного освещения;
- Медицинское оборудование;
- Автоматика на транспорте

Характеристики разряда постоянным током (А, 25 °С)

U, В/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
9,6	96,7	64,0	49,8	29,2	15,6	6,96	4,59	3,93	2,56	1,35
10,2	81,1	56,0	43,6	26,5	15,3	6,81	4,50	3,84	2,51	1,32
10,5	74,4	52,9	41,1	25,5	15,0	6,69	4,42	3,78	2,46	1,30
10,8	73,0	51,9	40,4	25,0	14,7	6,57	4,34	3,71	2,40	1,28

Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25 °С)

U, В/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
9,6	1132,2	748,8	582,6	342,0	183,0	81,0	53,76	45,90	29,94	15,84
10,2	949,2	655,8	510,6	310,2	178,8	79,2	52,62	44,94	29,34	15,48
10,5	870,6	618,6	481,2	298,8	175,8	78,0	51,72	44,16	28,80	15,24
10,8	855,0	607,2	472,8	292,8	172,8	76,8	50,76	43,38	28,26	14,94

