

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.

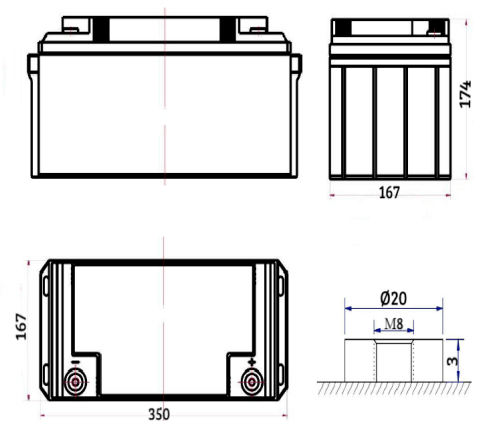
Низкий уровень саморазряда <2,5% в месяц позволяет хранить аккумулятор без подзаряда более 9 месяцев при температуре не выше 18 °С. Диапазон рабочих температур: разряд от -20°C до +50°C, заряд от -20°C до +40°C, хранение от -20°C до +40°C.

Основные параметры

Номинальное напряжение		12 В
Емкость		65 А·ч
Размеры	Общая высота	174 мм
	Высота	174 мм
	Длина	350 мм
	Ширина	167 мм
Вес		20 кг
Срок службы		10 лет
Кол-во циклов при 50 % разряде		550
Токовыводы		B5 (M8)

Электрические характеристики

Емкость (25 °С)	20-часовой разряд	67 А·ч
	10-часовой разряд	65 А·ч
	5-часовой разряд	62 А·ч
	Часовой разряд	42 А·ч
	15 минутный разряд	31 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°C)	8,0 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)	1500 А	
Заряд (При постоянном напряжении, 25 °С)	Цикл.	14,4~15,0 В (-30 мВ/°С) макс. ток: 19,5 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;
- Электростанции и подстанции.

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
10,02	282	159	125	78,1	42,7	18,97	12,76	10,40	6,82	3,55
10,2	256	147	115	74,0	42,2	18,77	12,63	10,29	6,75	3,51
10,5	235	138	109	71,1	41,5	18,44	12,41	10,12	6,63	3,45
10,8	231	136	107	69,8	40,7	18,10	12,18	9,93	6,50	3,38

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
10,02	3300	1866	1464	914,4	499,8	221,94	149,34	121,74	79,80	41,46
10,2	3000	1722	1350	865,8	494,4	219,54	147,72	120,42	78,96	41,04
10,5	2748	1620	1272	832,8	486,0	155,76	145,20	118,38	77,58	40,32
10,8	2700	1590	1254	817,2	477,0	211,80	142,50	116,16	76,08	39,60

