

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.

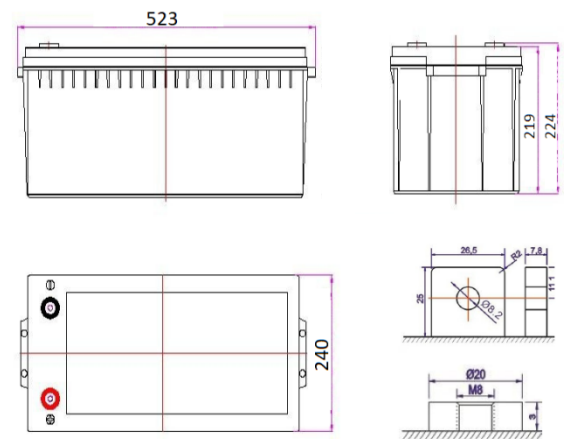
Низкий уровень саморазряда <2,5% в месяц позволяет хранить аккумулятор без подзаряда более 9 месяцев при температуре не выше 18 °С. Диапазон рабочих температур: разряд от -20°С до +50°С, заряд от -20°С до +40°С, хранение от -20°С до +40°С.

Основные параметры

Номинальное напряжение		12 В
Емкость		200 А·ч
Размеры	Общая высота	223 мм
	Высота	219 мм
	Длина	523 мм
	Ширина	240 мм
Вес		58,0 кг
Срок службы		10 лет
Кол-во циклов при 50 % разряде		600
Токовыводы		В5 (M8), опционально T16

Электрические характеристики

Емкость (25 °С)	20-часовой разряд	209 А·ч
	10-часовой разряд	200 А·ч
	5-часовой разряд	175 А·ч
	Часовой разряд	118 А·ч
	15 минутный разряд	79 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°С)	5,0 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)	3400 А
Заряд (При постоянном напряжении, 25 °С)	Цикл.	14,4~14,6 В (-30 мВ/°С) макс. ток: 60 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
9,6	685	466	319	194	118	57,6	38,4	25,6	21,2	11,10
10,2	640	435	298	181	111	53,9	35,9	24,0	20,6	10,79
10,5	624	424	290	176	108	52,6	35,0	23,4	20,3	10,63
10,8	619	421	288	175	107	52,1	34,7	23,2	20,0	10,47

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	8016	5454	3732	2268	1386	672	449,4	300,6	247,8	129,84
10,2	7488	5094	3492	2118	1296	630	420,0	280,8	240,6	126,18
10,5	7308	4974	3402	2070	1266	612	409,8	273,6	237,0	124,38
10,8	7248	4932	3378	2052	1254	606	406,8	271,8	234,0	122,52

