

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.

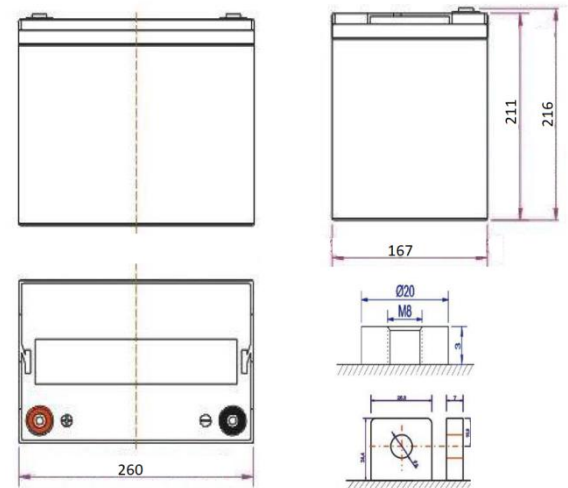
Низкий уровень саморазряда <2,5% в месяц позволяет хранить аккумулятор без подзаряда более 9 месяцев при температуре не выше 18 °С. Диапазон рабочих температур: разряд от -20°С до +50°С, заряд от -20°С до +40°С, хранение от -20°С до +40°С.

Основные параметры

Номинальное напряжение		12 В
Емкость		80 А·ч
Размеры	Общая высота	216 мм
	Высота	213 мм
	Длина	260 мм
	Ширина	167 мм
Вес		22,5 кг
Срок службы		10 лет
Кол-во циклов при 50 % разряде		550
Токовыводы		В5 (M8), опционально T13

Электрические характеристики

Емкость (25 °С)	20-часовой разряд	85,2 А·ч
	10-часовой разряд	80,0 А·ч
	5-часовой разряд	71,0 А·ч
	Часовой разряд	48,3 А·ч
	15 минутный разряд	32,2 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°С)	6,0 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)	1800 А
Заряд (При постоянном напряжении, 25 °С)	Цикл.	14,4~14,6 В (-30 мВ/°С) макс. ток: 20 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	278	189	129	78,8	48,3	23,4	15,6	10,4	8,48	4,51
10,2	260	177	121	73,7	45,1	21,9	14,6	9,7	8,24	4,38
10,5	253	172	118	71,9	44,0	21,3	14,2	9,5	8,12	4,32
10,8	251	171	117	71,3	43,6	21,2	14,1	9,4	8,00	4,26

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	3257	2215	1517	922	565,2	274,2	182,8	122,1	99,24	52,80
10,2	3043	2070	1417	862	528,6	256,3	170,8	114,1	96,42	51,32
10,5	2970	2020	1383	841	515,4	250,0	166,7	111,4	94,98	50,50
10,8	2944	2003	1371	834	511,2	247,9	165,3	110,4	93,60	49,80

