

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.

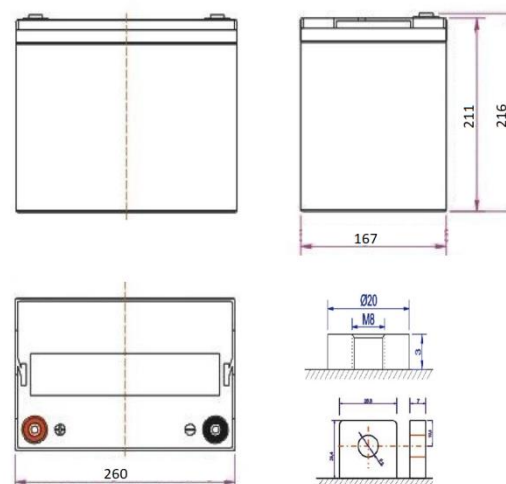
Низкий уровень саморазряда <2,5% в месяц позволяет хранить аккумулятор без подзаряда более 9 месяцев при температуре не выше 18 °С. Диапазон рабочих температур: разряд от -20°С до +50°С, заряд от -20°С до +40°С, хранение от -20°С до +40°С.

### Основные параметры

Номинальное напряжение	12 В	
Емкость	70 А·ч	
Размеры	Общая высота	216 мм
	Высота	213 мм
	Длина	260 мм
	Ширина	167 мм
Вес	20,6 кг	
Срок службы	10 лет	
Кол-во циклов при 50 % разряде	550	
Токовыводы	В5 (M8), опционально Т13	

### Электрические характеристики

Емкость (25 °С)	20-часовой разряд	73 А·ч
	10-часовой разряд	70 А·ч
	5-часовой разряд	61 А·ч
	Часовой разряд	41 А·ч
	15 минутный разряд	27 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°С)	7,0 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)	1520 А
Заряд (При постоянном напряжении, 25 °С)	Цикл.	14,4~14,6 В (-30 мВ/°С) макс. ток: 18 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	239	163	111,6	67,9	41,6	20,19	13,46	8,99	7,42	3,88
10,2	224	152	104,3	63,4	38,8	18,87	12,58	8,40	7,21	3,77
10,5	218	148	101,8	61,9	37,9	18,41	12,27	8,20	7,11	3,72
10,8	216	147	100,9	61,4	37,6	18,26	12,17	8,13	7,00	3,66

**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	2802	1908	1302	792	486,6	235,8	157,50	105,24	86,82	45,48
10,2	2622	1782	1218	738	454,8	220,8	147,18	98,34	84,36	44,16
10,5	2556	1740	1188	720	443,4	215,4	143,58	95,94	83,10	43,50
10,8	2532	1722	1176	714	439,8	213,6	142,38	95,16	81,90	42,90

