

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.

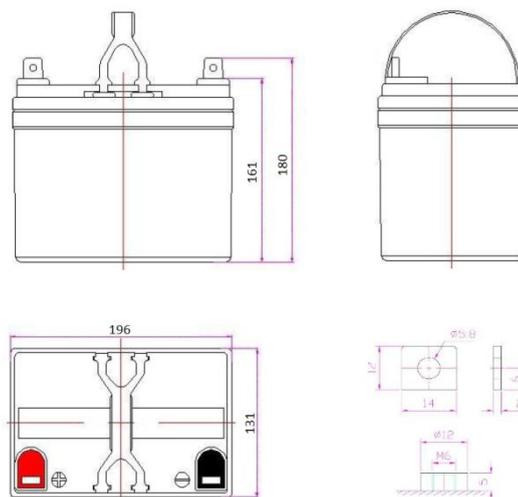
Низкий уровень саморазряда <2,5% в месяц позволяет хранить аккумулятор без подзаряда более 9 месяцев при температуре не выше 18 °С. Диапазон рабочих температур: разряд от -20°С до +50°С, заряд от -20°С до +40°С, хранение от -20°С до +40°С.

Основные параметры

Номинальное напряжение		12 В
Емкость		33 А·ч
Размеры	Общая высота	180 мм
	Высота	161 мм
	Длина	196 мм
	Ширина	131 мм
Вес		10,8 кг
Срок службы		10 лет
Кол-во циклов при 50 % разряде		550
Токовыводы		B2(M6), опционально T3

Электрические характеристики

Емкость (25 °С)	20-часовой разряд	34,4 А·ч
	10-часовой разряд	33,0 А·ч
	5-часовой разряд	31,5 А·ч
	Часовой разряд	21,6 А·ч
	15 минутный разряд	15,7 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°С)	8,5 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)		880 А
Заряд (При постоянном напряжении, 25 °С)	Цикл.	14,4~15,0 В (-30 мВ/°С) макс. ток: 9,9 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
10,02	143	81	63	39,6	21,6	9,63	6,48	5,28	3,46	1,80
10,2	130	74	58	37,5	21,4	9,53	6,41	5,23	3,43	1,78
10,5	119	70	55	36,1	21,0	9,36	6,30	5,14	3,37	1,75
10,8	117	69	54	35,4	20,7	9,19	6,18	5,04	3,30	1,72

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	1674	948	744	463,8	253,8	112,68	75,84	61,80	40,50	21,06
10,2	1518	870	684	439,2	250,8	111,48	75,00	61,14	40,08	20,82
10,5	1398	822	648	422,4	246,6	109,56	73,68	60,12	39,36	20,46
10,8	1368	810	636	414,6	241,8	107,52	72,36	58,98	38,64	20,10

