

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.

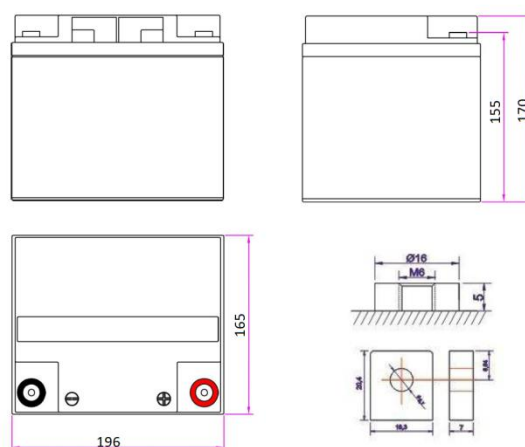
Низкий уровень саморазряда <2,5% в месяц позволяет хранить аккумулятор без подзаряда более 9 месяцев при температуре не выше 18 °С. Диапазон рабочих температур: разряд от -20°C до +50°C, заряд от -20°C до +40°C, хранение от -20°C до +40°C.

Основные параметры

Номинальное напряжение		12 В
Емкость		40 А·ч
Размеры	Общая высота	170 мм
	Высота	155 мм
	Длина	196 мм
	Ширина	165 мм
Вес		12,8 кг
Срок службы		10 лет
Кол-во циклов при 50 % разряде		550
Токовыводы		В4 (М6), опционально Т11

Электрические характеристики

Емкость (25 °С)	20-часовой разряд	40 А·ч
	10-часовой разряд	38 А·ч
	5-часовой разряд	36 А·ч
	Часовой разряд	24 А·ч
	15 минутный разряд	18 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°C)	10,8 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)		920 А
Заряд (При постоянном напряжении, 25 °С)	Цикл.	14,4~15,0 В (-30 мВ/°С) макс. ток: 9,5 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

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	165	93	73,4	45,6	24,98	11,09	7,46	6,08	3,99	2,07
10,2	149	86	67,6	43,2	24,71	10,97	7,38	6,02	3,94	2,05
10,5	137	81	63,8	41,6	24,29	10,78	7,25	5,91	3,88	2,02
10,8	135	79	62,6	40,8	23,84	10,58	7,12	5,81	3,80	2,00

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	1926	1092	858	534	292,2	129,6	87,3	71,16	46,62	24,24
10,2	1752	1002	786	504	288,6	127,8	86,4	70,44	46,14	24,00
10,5	1608	948	744	486	283,8	126,0	84,9	69,18	45,36	23,58
10,8	1578	930	732	474	278,4	123,6	83,3	67,92	44,46	23,16

