

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.

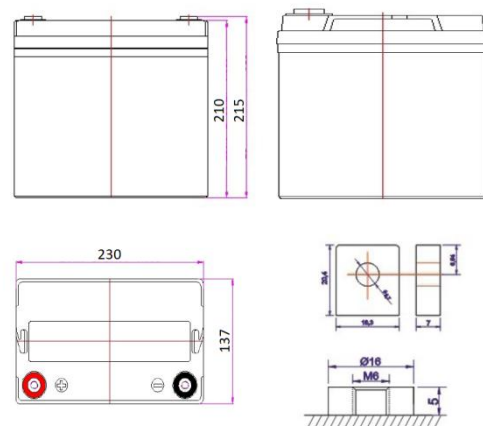
Низкий уровень саморазряда <2,5% в месяц позволяет хранить аккумулятор без подзаряда более 9 месяцев при температуре не выше 18 °С. Диапазон рабочих температур: разряд от -20°С до +50°С, заряд от -20°С до +40°С, хранение от -20°С до +40°С.

Основные параметры

Номинальное напряжение		12 В
Емкость		55 А·ч
Размеры	Общая высота	215 мм
	Высота	210 мм
	Длина	230 мм
	Ширина	137 мм
Вес		16,5 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	57 А·ч
	10-часовой разряд	55 А·ч
	5-часовой разряд	48 А·ч
	Часовой разряд	32 А·ч
	15 минутный разряд	21 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)	1160 А
Заряд (При постоянном напряжении, 25 °С)	Цикл.	14,4~15,0 В (-30 мВ/°С) макс. ток: 15,0 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	188	128	87	53,3	32,7	15,8	10,58	7,07	5,83	3,05
10,2	176	119	82	49,8	30,5	14,8	9,88	6,60	5,67	2,97
10,5	171	116	80	48,6	29,8	14,4	9,64	6,44	5,58	2,92
10,8	170	115	79	48,2	29,5	14,3	9,56	6,39	5,50	2,88

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	2202	1494	1026	624,0	382,2	185,4	123,72	82,68	68,22	35,70
10,2	2058	1398	954	583,2	357,0	173,4	115,62	77,28	66,30	34,68
10,5	2004	1362	936	568,8	348,6	169,2	112,80	75,36	65,34	34,20
10,8	1992	1350	924	564,0	345,6	167,4	111,90	74,76	64,38	33,72

