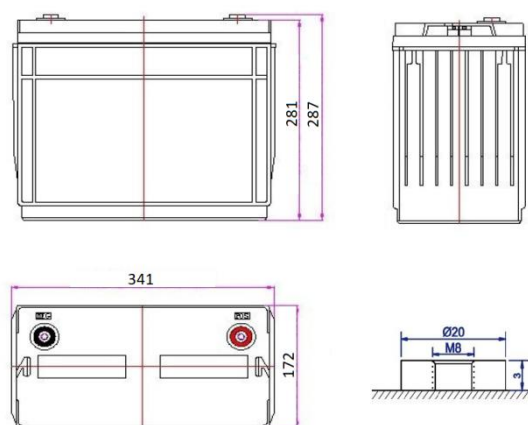


Свинцово-кислотные аккумуляторы VOLTA серии ST разработаны как батареи для широкой области применения. Аккумуляторы серии ST являются необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA), герметизированными, выполненными по технологии AGM. Батарея данной серии имеет ряд преимуществ перед аналогичными 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		135 А·ч
Размеры	Общая высота	286 мм
	Высота	283 мм
	Длина	341 мм
	Ширина	172 мм
Вес		42,0 кг
Срок службы		10 лет
Кол-во циклов при 50 % разряде		550
Токовыводы		B5 (M8)



Электрические характеристики

Емкость (25 °С)	20-часовой разряд	143 А·ч
	10-часовой разряд	135 А·ч
	5-часовой разряд	123 А·ч
	Часовой разряд	83 А·ч
	15 минутный разряд	56 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°С)	6,5 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)	2480 А
Заряд (При постоянном напряжении, 25 °С)	Цикл.	14,4~14,6 В (-30 мВ/°С) макс. ток: 40 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	495	351	226	135	83,1	41,1	27,1	17,8	14,3	7,61
10,2	463	328	212	126	77,7	38,4	25,4	16,6	13,9	7,40
10,5	451	320	206	123	75,8	37,5	24,7	16,2	13,7	7,29
10,8	447	317	205	122	75,1	37,2	24,5	16,1	13,5	7,18

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	5796	4110	2652	1584	972	481,2	317,4	208,8	167,40	89,04
10,2	5412	3840	2478	1476	906	450,0	297,0	195,0	162,66	86,52
10,5	5280	3750	2418	1440	882	438,6	289,8	190,2	160,32	85,26
10,8	5238	3714	2394	1428	876	435,0	287,4	188,4	157,98	84,00

