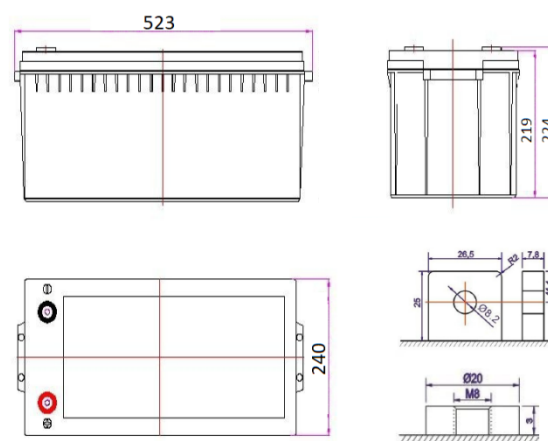


Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи VOLTA серии GST разработаны как батареи для широкой области применения. Аккумуляторные батареи серии GST являются необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA), герметизированными, выполненными по технологии GEL. Батарея данной серии имеет ряд преимуществ 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 батареи серии GST на совершенно новый уровень батарей 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		200 А·ч
Размеры	Общая высота	224 мм
	Высота	219 мм
	Длина	523 мм
	Ширина	240 мм
Вес		57,9 кг
Срок службы		12 лет
Кол-во циклов при 50 % разряде		600
Токовыводы		В5 (M8), опционально T16



### Электрические характеристики

Емкость (25 °С)	20-часовой разряд	201 А·ч
	10-часовой разряд	200 А·ч
	5-часовой разряд	164 А·ч
	Часовой разряд	119 А·ч
	15 минутный разряд	87 А·ч
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°С)	3,7 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)	3000 А
Заряд (При постоянном напряжении, 25 °С)	Цикл.	14,1~14,4 В (-30 мВ/°С) макс. ток: 50 А
	Буфер.	13,6~13,8 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	640	400	348	204,2	119,1	51,22	33,66	31,42	20,68	10,38
10,2	577	380	330	197,3	113,5	49,33	33,24	30,60	20,40	10,20
10,5	516	362	315	188,3	111,3	48,40	32,92	30,31	20,20	10,11
10,8	469	345	300	181,1	107,1	47,07	32,60	30,00	20,00	10,07

**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	7272	4530	3930	2310	1338	579,0	382,2	352,32	234,84	117,48
10,2	6576	4332	3762	2244	1290	562,2	378,6	348,84	232,56	116,28
10,5	5880	4134	3588	2142	1266	551,4	375,0	345,48	230,28	115,20
10,8	5346	3936	3420	2064	1218	536,4	371,4	342,00	228,00	114,00

