

Аккумуляторы VOLTA серия ST были разработаны как батареи для широкой области применения.

Батарея данной серии имеет ряд преимуществ перед аналогичными батареями других известных производителей. Специальная форма решетки, состав пасты и легирующие добавки позволяют достичь высоких разрядных характеристик и длительного срока эксплуатации. Все это выводит аккумуляторы серии ST на совершенно новый уровень аккумуляторов общего применения.

Аккумуляторы серии ST являются необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA), герметизированными, выполненными по технологии AGM. Низкий уровень саморазряда < 3% в месяц позволяет хранить аккумулятор без подзаряда более 6 месяцев при температуре не выше 20 °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.

ПРИМЕНЕНИЕ


ИБП



Системы телекоммуникации



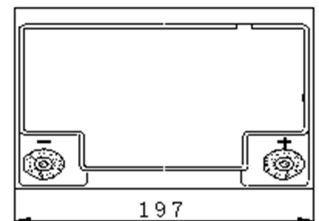
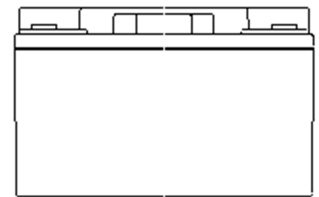
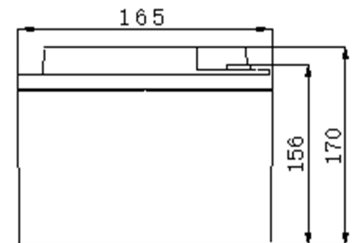
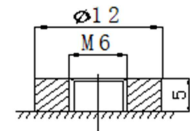
Охранные системы



Медицинское оборудование


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:	
Кол-во элементов в блоке:	6
Номинальное напряжение:	12 В
Номинальная ёмкость:	40 Ач при 25 °С
Размеры, мм:	
длина	197
ширина	165
высота (макс.)	170
Вес:	12,1 кг
Выводы:	T11/M6
Материал корпуса	ABS
Срок службы	12 лет
Электрические характеристики:	
Ёмкость:	20 ч (2.00 А) 40.00 Ач
	10 ч (3.87 А) 38.70 Ач
	5 ч (6.47 А) 32.35 Ач
	1 ч (23.00 А) 23.00 Ач
	15 мин (59.60 А) 14.90 Ач
Внутреннее сопротивление	8,6 мОм
Саморазряд (20°С)	3 месяца 94 %
	6 месяцев 86 %
	12 месяцев 72 %
Максимальный ток разряда	420А (5 сек)
Напряжение подзаряда в плавающем режиме	13.6 - 13.8 В при 25°С (-18мВ/°С)
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.5 - 14.9 В (-24мВ/°С), макс. ток: 10 А


РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25 °С)

U _к / Т разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	119.36	78.44	59.60	37.90	23.00	14.50	10.30	6.88	4.30	3.95	2.11
10.20 В	111.19	73.94	54.80	36.80	22.50	14.30	9.92	6.70	4.19	3.91	2.06
10.50 В	106.97	70.92	52.40	35.40	22.20	14.10	9.70	6.59	4.12	3.89	2.03
10.80 В	101.47	67.89	49.10	33.90	22.00	13.80	9.53	6.47	4.04	3.87	2.00

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт/БЛОК (25 °С)

U _к / Т разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	1436.40	994.20	661.00	440.00	278.00	169.00	124.00	82.00	51.25	47.20	25.10
10.20 В	1347.60	936.60	611.00	424.00	270.00	165.00	118.00	79.70	49.81	46.60	24.40
10.50 В	1310.40	907.20	589.00	405.00	268.00	162.00	115.00	78.60	49.13	46.40	24.20
10.80 В	1255.20	867.60	555.00	382.00	262.00	160.00	113.00	76.90	48.06	45.80	23.80