

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



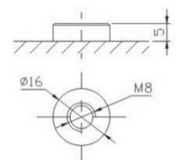
Системы телекоммуникации



Охранные системы



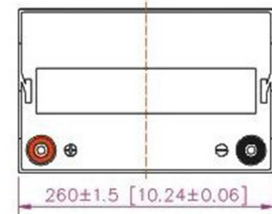
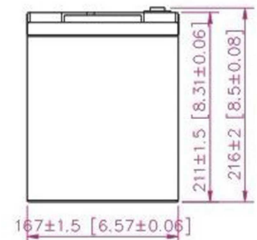
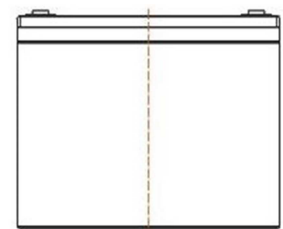
Медицинское оборудование



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики:		
Кол-во элементов в блоке:	6	
Номинальное напряжение:	12 В	
Номинальная ёмкость:	85 Ач при 25 °С	
Размеры, мм:	длина	260
	ширина	167
	высота (макс.)	216
Вес:	22,7 кг	
Выводы:	В4	
Материал корпуса	ABS	
Срок службы	12 лет	

Электрические характеристики:		
Ёмкость:	20 ч (4.51 А)	90.2 Ач
	10 ч (8.50 А)	85.0 Ач
	5 ч (16.54 А)	82.7 Ач
	1 ч (57.07 А)	57.07 Ач
	15 мин (142.87 А)	35.72 Ач
Внутреннее сопротивление	8,0 мОм	
Саморазряд (25°С)	2% от ёмкости в месяц	
Зависимость ёмкости от температуры (20Ач)	40°С	102 %
	25 °С	100 %
	0 °С	85 %
	-15 °С	65 %
Напряжение заряда в буферном режиме	13.6 - 13.8 В при 25°С (-20 мВ/°С)	
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 14.6 В (-30 мВ/°С), макс. ток: 24.0 А	



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25 °С)

U _к /Т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/эл	302.16	178.37	140.19	91.38	54.97	30.83	24.12	19.44	15.93	12.99	8.35	4.43
1.80 В/эл	307.93	181.78	142.87	93.13	56.02	31.42	24.58	19.81	16.24	13.24	8.50	4.51
1.75 В/эл	313.70	185.18	145.55	94.88	57.07	32.01	25.04	20.18	16.54	13.48	8.67	4.60
1.70 В/эл	341.93	196.29	154.28	98.66	58.08	32.57	25.48	20.54	16.83	13.72	8.82	4.68
1.67 В/эл	376.44	212.96	167.38	104.17	58.70	32.92	25.76	20.76	17.01	13.87	8.92	4.73

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

U _к /Т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/эл	589.21	347.82	273.37	178.20	107.19	60.12	47.04	37.91	31.06	25.32	16.28	8.63
1.80 В/эл	600.46	354.46	278.59	181.60	109.24	61.27	47.94	38.63	31.66	25.81	16.58	8.80
1.75 В/эл	611.72	361.11	283.81	185.01	111.29	62.42	48.83	39.36	32.25	26.29	16.91	8.96
1.70 В/эл	666.77	382.77	300.84	192.39	113.25	63.51	49.69	40.05	32.82	26.76	17.20	9.12
1.67 В/эл	734.06	415.27	326.39	203.14	114.46	64.19	50.23	40.48	33.17	27.04	17.39	9.22