

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 решеток, 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.

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°C до +50°C, заряд от -20°C до +40°C, хранение от -20°C до +40°C.

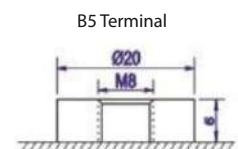
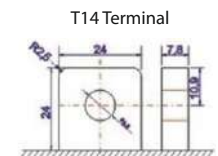
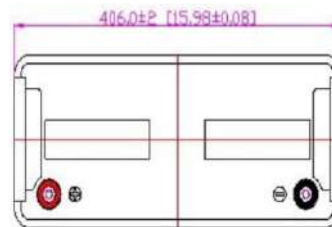
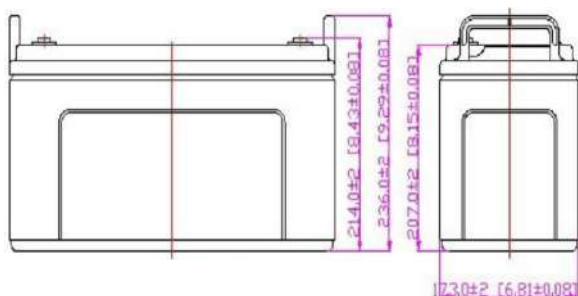


Общие характеристики

Кол-во элементов в блоке	6	
Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная ёмкость	120 А·ч при 25°C	
Размеры, мм	Длина	406
	Ширина	173
	Высота	214
	Высота общая	236
Вес, кг	34,6	
Выводы	B5/T14	
Материал корпуса	ABS	
Срок службы	12 лет	

Электрические характеристики

Ёмкость (25°C)	20 ч (0,45 А)	127,40 А·ч
	10 ч (0,866 А)	120,00 А·ч
	5 ч (1,62 А)	116,8 А·ч
	1 ч (5,39 А)	78,20 А·ч
Внутреннее сопротивление	5,0 мОм	
Саморазряд (18°C)	2,5% от ёмкости в месяц	
Зависимость ёмкости от температуры (20 А·ч)	40°C	102 %
	25°C	100 %
	0°C	85 %
	-15°C	65 %
Напряжение заряда в буферном режиме	13,6 - 13,8 В при 25°C (-20 мВ/°C)	
Напряжение заряда при циклическом режиме	14,4 - 14,6 В (-30 мВ/°C), макс. ток: 36,0 А	



Преимущества:

- При производстве пластин АКБ VOLTA используется электролитический свинец с высочайшей степенью очистки 99,997%, улучшающий электрические и эксплуатационные характеристики;
- В батареях применяется высококачественные сепараторы, произведенные в Европе, увеличивающие срок службы батареи и улучшающие электрические параметры;
- Длительный срок службы батареи – 12 лет;
- Низкий саморазряд батареи – 2,5% . Срок хранения без подзаряда – 9 месяцев при 18°C;
- Необслуживаемые с системой рекомбинации газов VRLA. Долив воды не требуется.

Область 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.

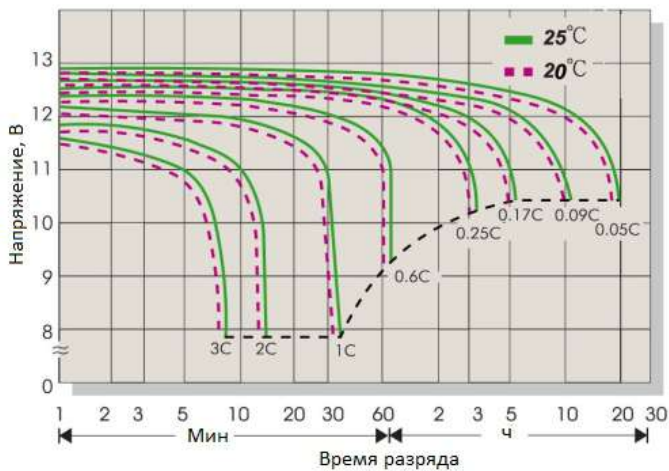
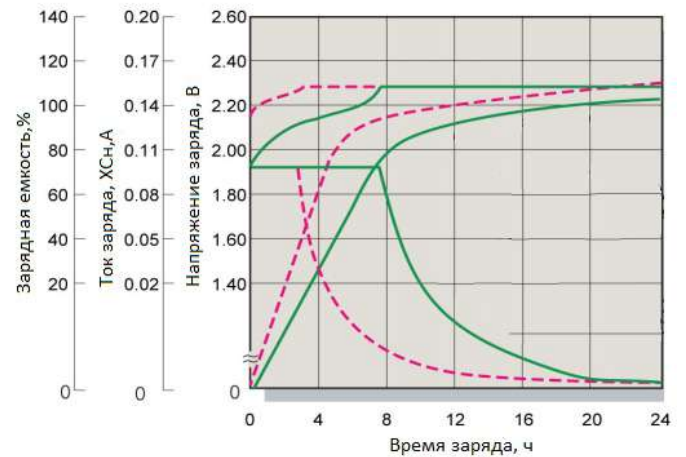
Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Электрические характеристики

U, В / время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
9,60	531,45	300,65	236,30	147,07	80,40	46,48	35,69	29,31	24,02	19,58	12,59	6,67
10,2	482,73	277,12	217,80	139,29	79,55	45,98	35,31	29,00	23,76	19,37	12,46	6,60
10,5	442,87	261,43	205,48	133,94	78,17	45,19	34,70	28,49	23,35	19,04	12,24	6,49
10,8	434,72	256,62	201,69	131,48	76,73	44,36	34,06	27,97	22,92	18,69	12,00	6,37

Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25°C)

U, В / время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
9,60	1036,32	586,27	460,78	286,78	156,78	90,63	69,59	57,15	46,83	38,18	24,55	13,01
10,2	941,33	540,38	424,72	271,61	155,12	89,67	68,86	56,54	46,33	37,77	24,29	12,87
10,5	863,60	509,80	400,68	261,19	152,43	88,12	67,67	55,56	45,53	37,12	23,87	12,65
10,8	847,71	500,42	393,30	256,38	149,63	86,49	66,42	54,54	44,69	36,44	23,40	12,42

Разрядные характеристики

Зарядные характеристики

Модельный ряд

Наименование	Напряжение (В)	Емкость (А/ч)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Высота полная (мм)	Вес (кг)	Тип клемм
ST 12-1,3	12	1.3	97	45	52	57	0.57	F0/F3
ST 12-2,3	12	2.3	179	35	61	66	0.92	F0/F3
ST 12-5	12	5	90	70	101	105	1.52	F1/F2
ST 12-7	12	7	151	65	94	98	2.01	F1/F2
ST 12-7,2	12	7.2	151	65	94	98	2.07	F1/F2
ST 12-9	12	9	151	65	94	98	2.55	F1/F2
ST 12-12	12	12	151	98	94	98	3.25	F1/F2
ST 12-18	12	18	181	77	167	167	5.00	T1
ST 12-24	12	24	175	166	125	125	7.25	B2/T3
ST 12-26	12	26	175	166	125	125	7.90	B2/T3
ST 12-28	12	28	175	166	125	125	8.20	B2/T3
ST 12-33	12	33	196	133	162	180	10.80	B3
ST 12-40	12	40	196	165	170	170	12.80	B4/T11
ST 12-50	12	50	230	137	210	215	16.30	B4/T11
ST 12-55	12	55	230	137	210	215	16.50	B4/T11
ST 12-70	12	70	260	167	213	216	20.50	B4
ST 12-80	12	80	260	167	213	216	22.70	B4
ST 12-100	12	100	330	174	217	220	28.30	B5/T13
ST12-120	12	120	406	173	236	236	34.60	B5/T14
ST 12-150	12	150	486	171	243	243	43.00	B4/T19
ST 12-200	12	200	523	240	219	224	57.90	B5/T16