

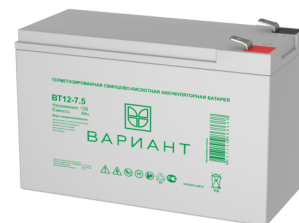


ВАРИАНТ серии BT12-7.5 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы до 8 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

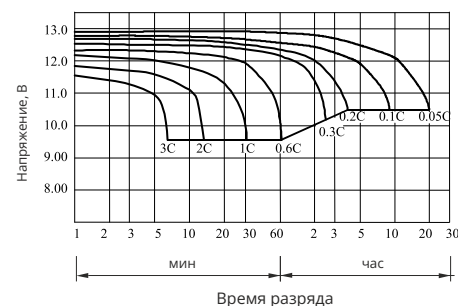
Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

Спецификация

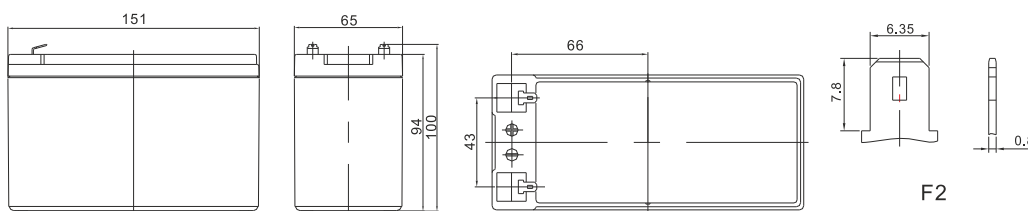
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	8 Ач при 20-часовом разряде до U _{кон.} 1.75 В/Эл. при 25°C		
Максимальный ток разряда	80 А (5 сек)		
Внутреннее сопротивление	30 мОм		
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C	
	Заряд	: -20°C ~ +60°C	
	Хранение	: -40°C ~ +60°C	
	Оптимальная рабочая температура	: +25°C	
Напряжение подзаряда	13.7 - 13.9 В при 25°C (температурная компенсация -3 мВ/°С/Эл.)		
Максимальный ток заряда	2.4 А		
Напряжение заряда (циклический режим)	14.6 - 14.8 В при 25°C (температурная компенсация -4 мВ/°С/Эл.)		
Саморазряд	Батареи ВАРИАНТ серии BT могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		



Разрядные характеристики



Размеры, мм:	Длина	Ширина	Высота (с клеммами)	Вес	Выводы
	151 ± 1.5 мм	65 ± 1 мм	100 ± 1 мм	2.3 кг ± 3%	F2



Разряд постоянным током при 25°C, А

U _к / T _{разряда}	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	30.35	21.45	15.51	8.907	4.888	3.001	2.256	1.821	1.509	0.971	0.789	0.417
1.65 В	28.23	20.27	14.83	8.551	4.720	2.905	2.186	1.772	1.470	0.960	0.779	0.410
1.70 В	25.47	18.66	13.89	8.173	4.567	2.810	2.127	1.724	1.432	0.946	0.767	0.405
1.75 В	22.82	17.08	12.92	7.812	4.400	2.711	2.063	1.680	1.396	0.932	0.757	0.400
1.80 В	20.03	15.46	11.93	7.466	4.231	2.614	2.000	1.632	1.360	0.917	0.748	0.396
1.85 В	15.90	12.64	9.901	6.430	3.795	2.395	1.849	1.516	1.268	0.860	0.704	0.376

Разряд постоянной мощностью при 25°C, Вт/Эл.

U _к / T _{разряда}	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	50.32	36.46	27.11	16.18	9.185	5.688	4.309	3.497	2.909	1.897	1.551	0.820
1.65 В	47.33	35.12	26.30	15.69	8.921	5.533	4.193	3.415	2.844	1.879	1.534	0.808
1.70 В	43.68	32.93	25.00	15.15	8.685	5.380	4.098	3.334	2.780	1.855	1.513	0.800
1.75 В	40.00	30.68	23.61	14.63	8.418	5.216	3.992	3.261	2.719	1.833	1.495	0.791
1.80 В	35.87	28.26	22.10	14.12	8.143	5.055	3.884	3.179	2.658	1.806	1.477	0.784
1.85 В	29.07	23.51	18.60	12.29	7.348	4.657	3.607	2.966	2.487	1.699	1.393	0.745