



ВАРИАНТ серии BT12-9 - 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.

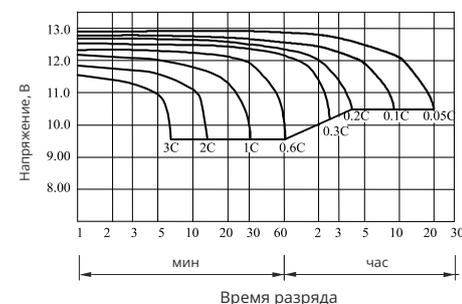
Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

Спецификация

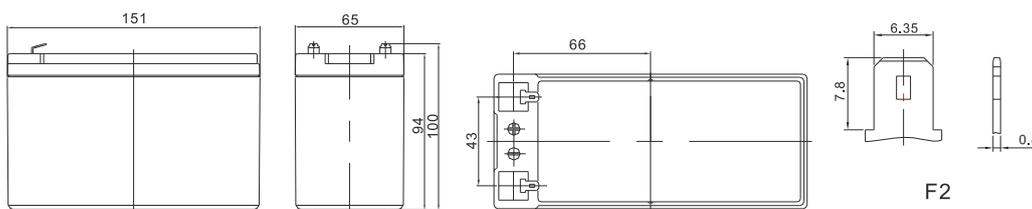
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)		
Номинальная ёмкость (C ₂₀)	9 Ач при 20-часовом разряде до U _{кон.} 1.75 В/Эл. при 25°C		
Максимальный ток разряда	90 А (5 сек)		
Внутреннее сопротивление	22 мОм		
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C	
	Заряд	: -20°C ~ +60°C	
	Хранение	: -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	2.7 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	2.35 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	35.17	24.62	17.62	10.12	5.499	3.376	2.538	2.049	1.698	1.093	0.887	0.469
1.65 В	32.71	23.26	16.85	9.716	5.310	3.268	2.460	1.994	1.654	1.080	0.877	0.461
1.70 В	29.51	21.41	15.78	9.287	5.137	3.161	2.393	1.939	1.611	1.064	0.863	0.456
1.75 В	26.44	19.60	14.68	8.876	4.950	3.050	2.321	1.890	1.570	1.049	0.852	0.450
1.80 В	23.21	17.74	13.56	8.484	4.760	2.941	2.250	1.835	1.530	1.031	0.841	0.446
1.85 В	18.43	14.50	11.25	7.307	4.270	2.695	2.080	1.706	1.426	0.968	0.792	0.423

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	58.30	41.84	30.80	18.38	10.33	6.399	4.848	3.934	3.273	2.134	1.744	0.923
1.65 В	54.85	40.30	29.89	17.83	10.04	6.225	4.718	3.842	3.200	2.114	1.726	0.909
1.70 В	50.61	37.78	28.41	17.22	9.770	6.053	4.610	3.751	3.127	2.087	1.702	0.899
1.75 В	46.35	35.21	26.82	16.62	9.470	5.868	4.491	3.669	3.059	2.062	1.681	0.890
1.80 В	41.57	32.43	25.12	16.05	9.161	5.687	4.369	3.577	2.991	2.031	1.662	0.882
1.85 В	33.69	26.97	21.14	13.96	8.267	5.239	4.057	3.337	2.798	1.911	1.567	0.838