



ВАРИАНТ серии BT12-70 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы до 12 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.

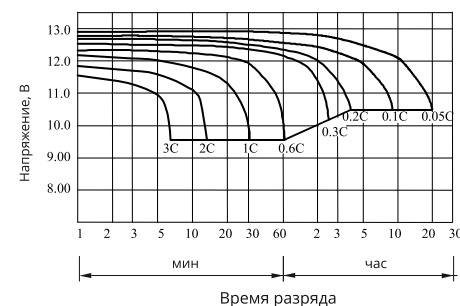
Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

Спецификация

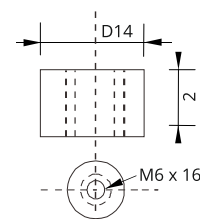
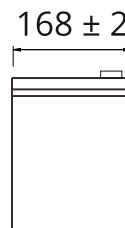
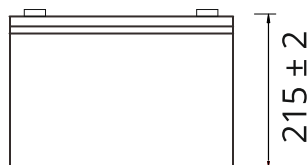
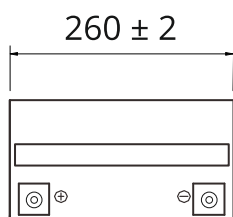
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	70 Ач при 10-часовом разряде до U _{кон.} 10.8 В при 25°C	
Ёмкость на режимах	52.5 Ач при 3-часовом разряде до U _{кон.} 10.8 В при 25°C	
	39.0 Ач при 1-часовом разряде до U _{кон.} 10.5 В при 25°C	
Максимальный ток разряда	700 А (5 сек)	
Внутреннее сопротивление	6.0 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	13.5 - 13.8 В при 25°C (температурная компенсация -18 мВ/°C)	
Максимальный ток заряда	21.0 А	
Напряжение заряда (циклический режим)	14.5 - 15.0 В при 25°C (температурная компенсация -30 мВ/°C)	
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 Под внутренний болт М6 (момент затяжки болт. соед. 5.1 ± 0.6 Нм)
	260 ± 2 мм	168 ± 2 мм	215 ± 2 мм	21.7 кг ± 3%	



Разряд постоянным током при 25°C, А

U _к / T _{разряда}	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	153	118	70.4	43.3	25.6	18.4	14.7	12.6	8.64	7.13	3.78
9.90 В	148	115	68.9	42.6	25.4	18.3	14.6	12.5	8.59	7.11	3.77
10.2 В	142	111	66.8	41.5	25.2	18.2	14.5	12.4	5.53	7.09	3.76
10.5 В	136	107	65.2	40.2	24.8	18.1	14.4	12.3	8.47	7.05	3.74
10.8 В	128	101	62.8	38.9	24.2	17.5	14.0	12.0	8.22	7.00	3.71

Разряд постоянной мощностью при 25°C, Вт/блок

U _к / T _{разряда}	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	1648	1291	789	493	296	217	173	149	103	85.1	45.3
9.90 В	1599	1260	774	486	294	215	172	148	102	84.9	45.2
10.2 В	1533	1214	750	473	292	214	171	147	101	84.7	45.1
10.5 В	1467	1172	732	459	287	212	170	146	101	84.2	44.8
10.8 В	1384	1110	705	444	280	206	164	141	97.6	83.6	44.5