



ВАРИАНТ серии BT12-75 - 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.

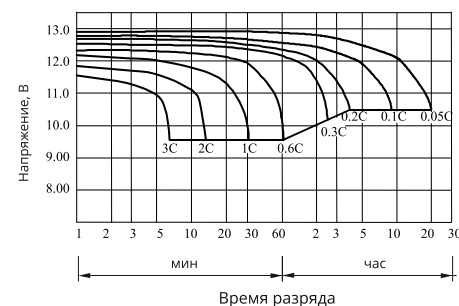
Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

Спецификация

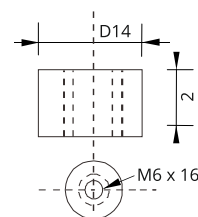
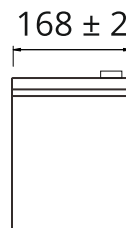
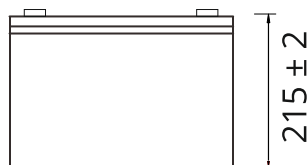
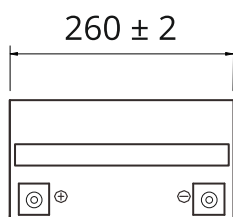
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	75 Ач при 10-часовом разряде до U _{кон.} 10.8 В при 25°C	
Ёмкость на режимах	55.5 Ач при 3-часовом разряде до U _{кон.} 10.8 В при 25°C	
	41.5 Ач при 1-часовом разряде до U _{кон.} 10.5 В при 25°C	
Максимальный ток разряда	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	22.5 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
	260 ± 2 мм	168 ± 2 мм	215 ± 2 мм	22.5 кг ± 3%	Под внутренний болт М6 (момент затяжки болт. соед. 5.1 ± 0.6 Нм)



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	164	126	75.4	46.4	27.4	19.7	15.8	13.5	9.26	7.64	4.05
9.90 В	159	123	73.9	45.7	27.2	19.6	15.7	13.4	9.20	7.62	4.04
10.2 В	152	118	71.6	44.5	27.0	19.5	15.6	13.3	9.14	7.60	4.03
10.5 В	146	114	69.9	43.1	26.6	19.4	15.5	13.2	9.08	7.55	4.00
10.8 В	137	108	67.3	41.7	25.9	18.8	15.0	12.8	8.80	7.50	3.98

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	1766	1383	846	528	317	232	185	159	110	91.2	48.6
9.90 В	1713	1350	829	520	315	231	184	158	109	91.0	48.5
10.2 В	1642	1300	803	507	313	229	183	157	109	90.7	48.3
10.5 В	1572	1256	784	491	308	228	182	156	108	90.2	48.0
10.8 В	1483	1190	755	476	300	221	176	151	105	89.6	47.7