



ВАРИАНТ серии BT12-200 - 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.

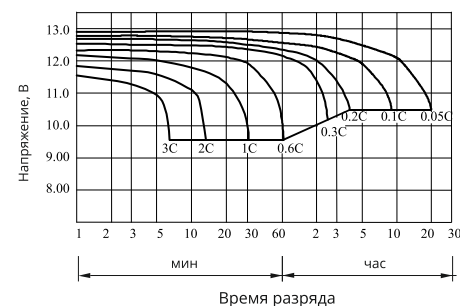
Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

### Спецификация

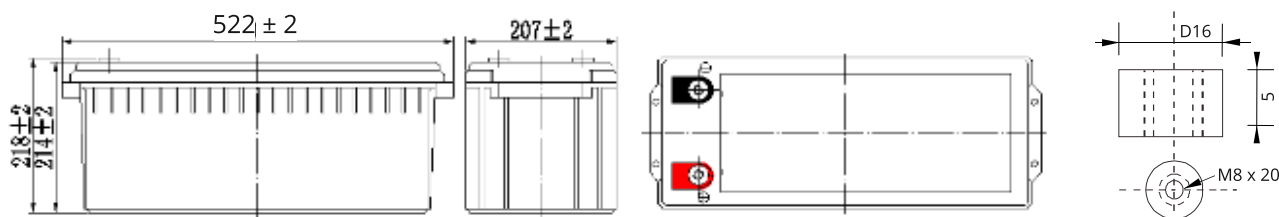
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	200 Ач при 10-часовом разряде до U <sub>кон.</sub> 10.8 В при 25°C	
Ёмкость на режимах	150.0 Ач при 3-часовом разряде до U <sub>кон.</sub> 10.8 В при 25°C	
	110.0 Ач при 1-часовом разряде до U <sub>кон.</sub> 10.5 В при 25°C	
Максимальный ток разряда	1300 А (5 сек)	
Внутреннее сопротивление	3.2 мОм	
	Разряд	: -40°C ~ +60°C
Диапазон рабочих температур	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	60.0 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
	522 ± 2 мм	238 ± 2 мм	222 ± 2 мм	54.0 кг ± 3%	Под внутренний болт М8 (момент затяжки болт. соед. 12.3 ± 2.5 Нм)



### Разряд постоянным током при 25°C, А

U <sub>к</sub> / T <sub>разряда</sub>	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	336	201	124	73.1	52.6	42.0	35.9	31.2	24.7	20.4	10.8
9.90 В	328	197	122	72.6	52.3	41.8	35.7	31.0	24.5	20.3	10.8
10.2 В	316	191	119	72.0	52.0	41.5	35.4	30.8	24.4	20.3	10.7
10.5 В	305	186	115	70.9	51.6	41.2	35.2	30.6	24.2	20.1	10.7
10.8 В	289	179	111	69.1	50.1	40.0	34.1	29.7	23.5	20.0	10.6

### Разряд постоянной мощностью при 25°C, Вт/блок

U <sub>к</sub> / T <sub>разряда</sub>	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	3689	2255	1409	846	619	494	424	369	293	243	129
9.90 В	3601	2210	1388	841	615	491	422	367	292	243	129
10.2 В	3468	2142	1353	834	611	488	419	364	290	242	129
10.5 В	3350	2091	1310	821	607	485	416	362	287	240	128
10.8 В	3173	2014	1268	800	589	470	404	351	279	239	127