



ВАРИАНТ серии BT12-65 - 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.

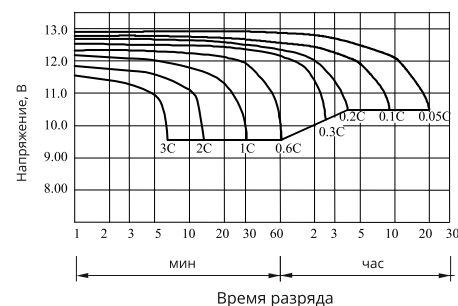
Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

### Спецификация

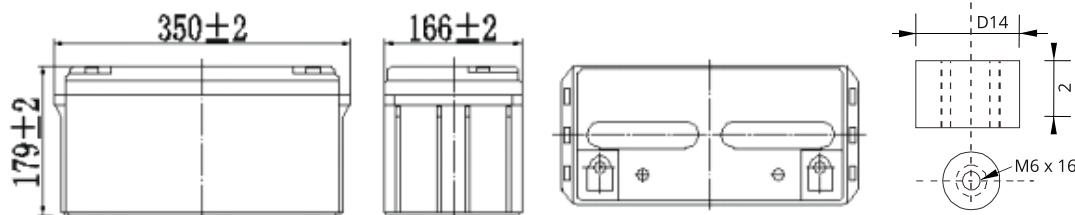
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	65 Ач при 10-часовом разряде до U <sub>кон.</sub> 10.8 В при 25°C	
Ёмкость на режимах	48 Ач при 3-часовом разряде до U <sub>кон.</sub> 10.8 В при 25°C	
	36 Ач при 1-часовом разряде до U <sub>кон.</sub> 10.5 В при 25°C	
Максимальный ток разряда	650 А (5 сек)	
Внутреннее сопротивление	6.5 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	19.5 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
	350 ± 2 мм	166 ± 2 мм	179 ± 2 мм	19.3 кг ± 3%	Под внутренний болт М6 (момент затяжки болт. соед. 5.1 ± 0.6 Нм)



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

U <sub>к</sub> / T <sub>разряда</sub>	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	142	109	65.3	40.2	23.8	17.1	13.7	11.7	8.02	6.62	3.51
9.90 В	137	107	64.0	39.6	23.6	17.0	13.6	11.6	7.98	6.60	3.50
10.2 В	132	103	62.1	38.6	23.4	16.9	13.5	11.5	7.92	6.58	3.49
10.5 В	126	99.2	60.6	37.4	23.0	16.8	13.4	11.4	7.87	6.55	3.47
10.8 В	119	93.9	58.3	36.2	22.5	16.3	13.0	11.1	7.63	6.50	3.45

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

U <sub>к</sub> / T <sub>разряда</sub>	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	1530	1199	733	458	275	201	161	138	95.3	79.0	42.1
9.90 В	1484	1170	718	451	273	200	160	137	94.7	78.9	42.0
10.2 В	1423	1127	696	440	271	199	159	136	94.1	78.6	41.9
10.5 В	1362	1089	679	426	267	197	157	135	93.4	78.2	41.6
10.8 В	1286	1031	655	412	260	191	153	131	90.6	77.6	41.3