



ВАРИАНТ серии BT12-150 - 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.

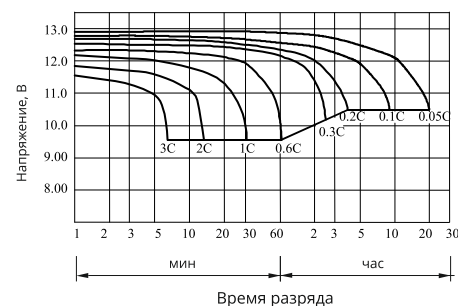
Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

### Спецификация

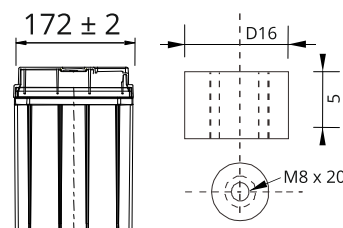
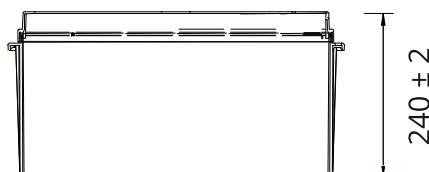
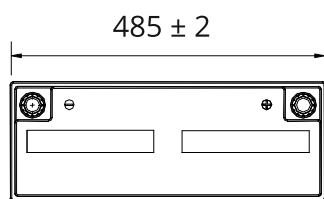
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)		
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	150 Ач при 10-часовом разряде до U <sub>кон.</sub> 10,8 В при 25°C		
Ёмкость на режимах	112,5 Ач при 3-часовом разряде до U <sub>кон.</sub> 10,8 В при 25°C 85,0 Ач при 1-часовом разряде до U <sub>кон.</sub> 10,5 В при 25°C		
Максимальный ток разряда	1200 А (5 сек)		
Внутреннее сопротивление	4,0 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	45,0 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
	485 ± 2 мм	172 ± 2 мм	240 ± 2 мм	41,5 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>	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	327	252	151	92.7	54.8	39.5	31.5	26.9	18.5	15.3	8.09
9.90 В	317	246	148	91.3	54.5	39.2	31.3	26.8	18.4	15.2	8.08
10.2 В	304	237	143	89.0	54.0	39.0	31.1	26.6	18.3	15.2	8.05
10.5 В	291	229	140	86.2	53.2	38.7	30.9	26.4	18.2	15.1	8.01
10.8 В	275	217	135	83.4	51.8	37.5	30.3	25.6	17.6	15.0	7.95

### 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	3532	2767	1691	1057	635	464	371	318	220	182	97.1
9.90 В	3426	2701	1658	1041	631	461	368	316	219	182	96.9
10.2 В	3284	2601	1607	1015	625	458	366	314	217	181	96.6
10.5 В	3143	2512	1568	983	616	455	363	312	216	180	96.1
10.8 В	2967	2380	1510	951	600	441	352	303	209	179	95.4