



HIGH POWER

GPL122300

12В 230Ач

WBR серии GPL122300 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы в буферном режиме или 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

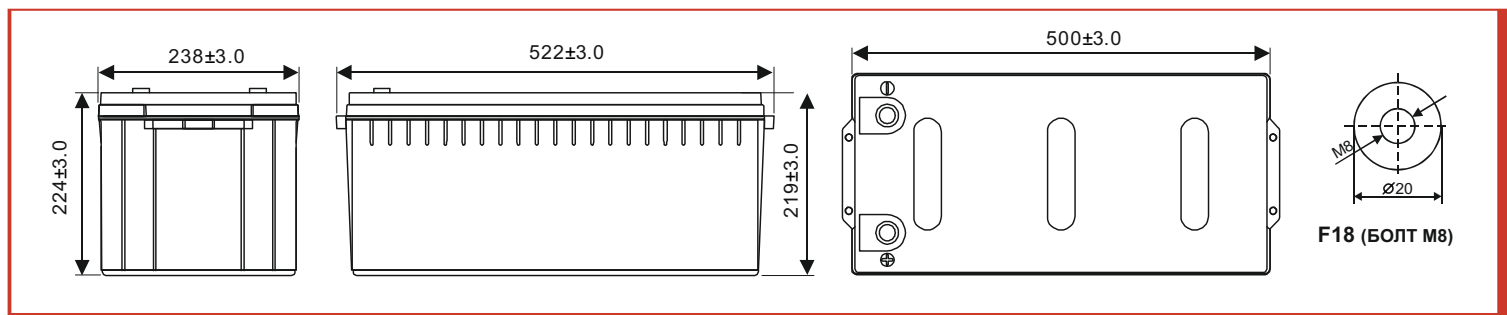
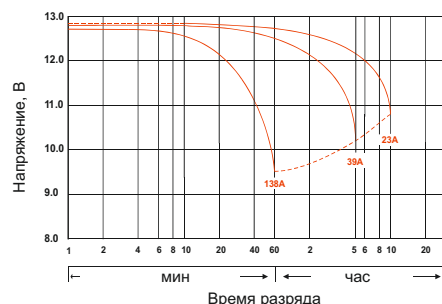
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	230 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ 10.8 В при 25°С	
Вес	73.2 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	1840 А	
Внутреннее сопротивление	2.5 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°С ~ +60°С
	Заряд	: -20°С ~ +60°С
	Хранение	: -40°С ~ +60°С
Оптимальная рабочая температура	25°С	
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)	
Максимальный ток заряда	69.0 А	
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°С (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)	
Саморазряд	Батареи WBR серии GPL могут храниться до 6 месяцев при 25°С. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.	
Выводы	Под внутренний болт М8 (момент затяжки болтов 12-15 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°С	

► Размеры, мм:

Длина	522 ± 3 мм
Ширина	238 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	224 ± 3 мм



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	352	316	226	124	73.4	54.5	43.8	38.1	22.3	11.6
1.80 В	403	360	252	137	81.5	58.6	46.4	40.5	23.0	12.1
1.75 В	444	389	271	148	86.2	61.3	48.5	41.9	23.3	12.4
1.70 В	476	412	285	155	89.6	63.7	49.9	43.1	23.6	12.6
1.65 В	502	433	296	162	92.8	65.2	51.2	43.0	23.9	12.8
1.60 В	526	447	305	168	95.1	66.9	52.3	43.8	24.1	12.9

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт/Эл (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	684	568	395	231	161	118	92.2	79.0	42.8	23.2
1.80 В	796	662	452	256	170	125	97.0	82.7	44.8	24.3
1.75 В	861	710	483	277	177	129	100	84.8	46.3	25.0
1.70 В	901	747	510	297	182	132	103	86.7	47.5	25.5
1.65 В	939	781	534	316	186	134	105	87.8	48.3	25.8
1.60 В	977	811	550	327	190	136	106	88.8	49.0	26.2