



HIGH POWER

GPL12880

12В 90Ач

WBR серии GPL12880 - 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

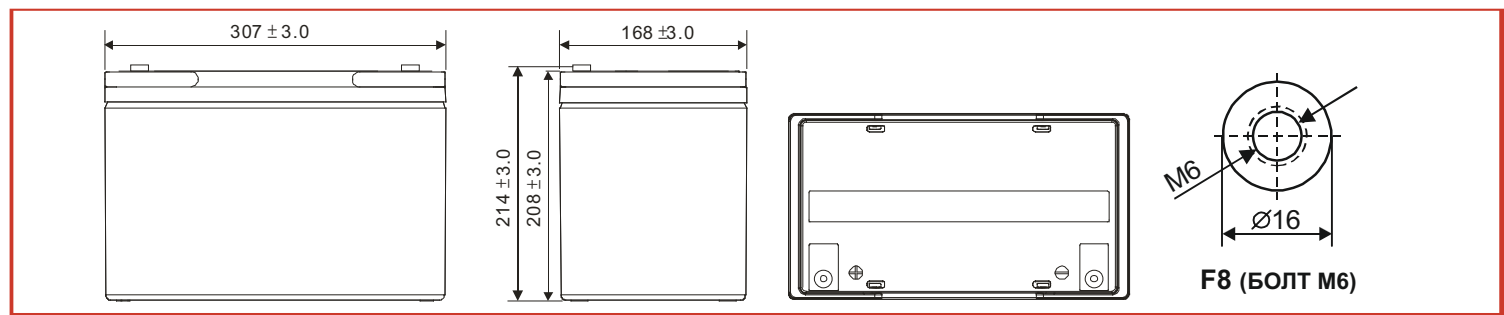
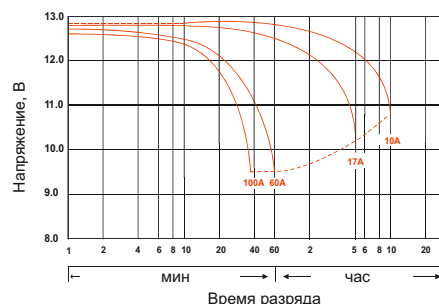
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)		
Номинальная ёмкость	90 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ 10.8 В при 25°С		
Вес	30.0 кг ± 3%		
Максимальный ток разряда (5 сек)	800 А		
Внутреннее сопротивление	5.0 мОм		
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°С ~ +60°С	
	Заряд	: -20°С ~ +60°С	
	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	30.0 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 М6 (момент затяжки болтов 7-10 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°С		

► Размеры, мм:

Длина	307 ± 3 мм
Ширина	168 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	214 ± 3 мм



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	236	195	174	115	63.2	36.2	27.9	18.4	16.8	9.7	5.07
1.80 В	261	218	189	123	65.5	37.5	28.9	19.2	17.6	10.0	5.22
1.75 В	300	239	202	129	67.5	38.1	29.4	20.1	18.4	10.2	5.36
1.70 В	320	256	210	132	69.6	38.7	29.8	20.3	18.6	10.4	5.39
1.65 В	356	271	216	134	71.5	39.2	30.2	20.5	18.8	10.6	5.42
1.60 В	375	286	221	136	73.3	39.5	30.4	20.7	19.0	10.7	5.44

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

$U_K/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	432	402	310	218	130	68.3	52.6	35.1	33.8	18.9	10.3
1.80 В	491	436	345	235	136	71.6	54.5	36.8	35.0	19.6	10.6
1.75 В	527	463	373	248	140	74.2	55.5	39.2	36.7	19.9	10.9
1.70 В	561	488	385	252	142	74.9	56.6	41.2	37.1	20.2	11.1
1.65 В	598	510	395	255	144	76.4	57.8	42.6	37.4	20.5	11.3
1.60 В	625	521	403	257	145	77.0	58.8	43.2	37.7	20.7	11.4