



HIGH POWER

GPL12170

12В 17Ач

WBR серии GPL12170 - 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

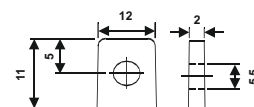
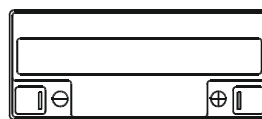
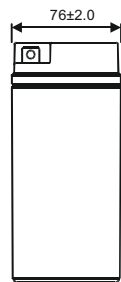
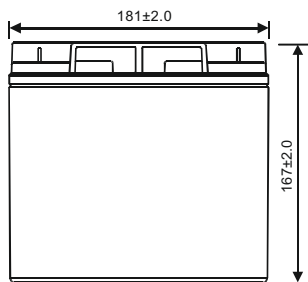
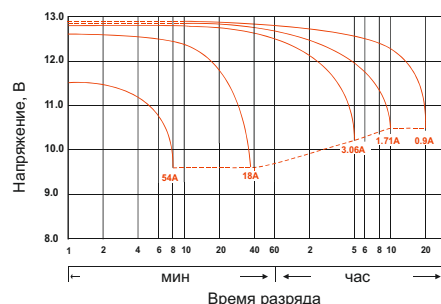
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	17 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/Эл при 25°C	
Вес	5.67 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	270 А	
Внутреннее сопротивление	8.5 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-40°C ~ +60°C
	Заряд	-20°C ~ +60°C
	Хранение	-40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C	
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)	
Максимальный ток заряда	5.4 А	
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)	
Саморазряд	Батареи WBR серии GPL могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.	
Выводы	Под болт М5 и гайку (момент затяжки болтов 5-6 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°C	

► Размеры, мм:

Длина	181 ± 2 мм
Ширина	76 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	167 ± 2 мм



Разрядные характеристики



F3 (БОЛТ И ГАЙКА М5)

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	62.6	38.6	31.9	17.4	9.74	5.98	4.35	3.43	2.96	1.73	0.893
1.80 В	68.3	41.8	34.6	18.7	10.3	6.23	4.52	3.52	3.02	1.77	0.914
1.75 В	71.9	44.3	36.3	19.8	10.7	6.39	4.64	3.58	3.07	1.80	0.931
1.70 В	75.1	46.5	37.7	20.7	11.0	6.53	4.73	3.62	3.11	1.82	0.946
1.65 В	77.8	48.4	38.8	21.4	11.3	6.64	4.80	3.65	3.14	1.84	0.959
1.60 В	80.2	50.1	39.7	21.9	11.5	6.72	4.85	3.68	3.16	1.85	0.962

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	98.9	67.0	57.2	32.7	18.8	11.9	8.75	6.63	5.82	3.40	1.77
1.80 В	116	77.1	64.5	35.1	19.8	12.4	9.10	6.93	6.05	3.52	1.83
1.75 В	128	84.5	69.4	37.7	20.7	12.7	9.33	7.12	6.17	3.60	1.88
1.70 В	135	89.1	72.5	39.4	21.3	13.1	9.53	7.27	6.27	3.67	1.92
1.65 В	139	91.7	74.2	40.3	21.8	13.3	9.68	7.38	6.35	3.72	1.95
1.60 В	141	92.9	75.1	40.8	22.2	13.5	9.78	7.46	6.41	3.75	1.96