



HIGH POWER

GPL12450

12В 45Ач

WBR серии GPL12450 - 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

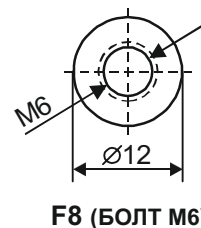
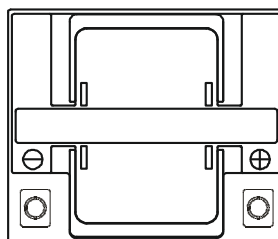
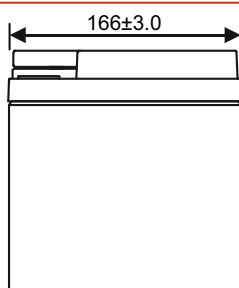
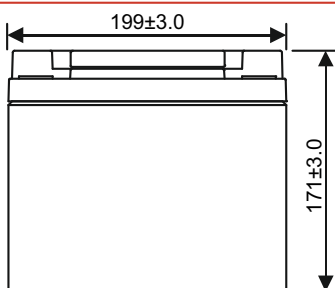
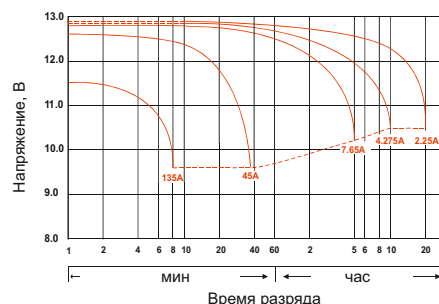
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)		
Номинальная ёмкость	45 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/Эл при 25°C		
Вес	14.6 кг ± 3%		
Максимальный ток разряда (5 сек)	540 А		
Внутреннее сопротивление	7.5 мОм		
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C	
	Заряд	: -20°C ~ +60°C	
	Хранение	: -40°C ~ +60°C	
Оптимальная рабочая температура	25°C		
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°C/Эл.)		
Максимальный ток заряда	13.5 А		
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/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 внутренний болт М6 (момент затяжки болтов 7-9 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°C		

► Размеры, мм:

Длина	199 ± 3 мм
Ширина	166 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	171 ± 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	127	79.5	60.3	31.7	24.6	12.9	10.3	8.20	6.97	4.10	2.15
1.80 В	153	95.6	71.0	37.3	26.1	13.7	10.9	8.70	7.40	4.35	2.28
1.75 В	171	107	78.3	41.1	27.0	14.2	11.3	9.00	7.65	4.50	2.36
1.70 В	183	114	83.1	43.6	27.7	14.6	11.5	9.22	7.84	4.61	2.42
1.65 В	190	118	85.6	45.0	28.2	14.8	11.8	9.40	7.99	4.70	2.47
1.60 В	193	121	87.0	45.7	28.4	14.9	11.9	9.48	8.06	4.74	2.49

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	233	148	116	62.0	48.8	25.7	20.5	16.4	14.0	8.23	4.34
1.80 В	280	178	136	73.0	51.8	27.3	21.8	17.4	14.9	8.74	4.61
1.75 В	314	200	150	80.5	53.6	28.2	22.5	18.0	15.4	9.04	4.76
1.70 В	336	214	159	85.4	54.9	28.9	23.1	18.4	15.7	9.26	4.88
1.65 В	347	221	164	88.1	55.9	29.5	23.5	18.8	16.0	9.44	4.98
1.60 В	354	225	167	89.4	56.4	29.7	23.7	19.0	16.2	9.52	5.02