



GPLG12-45

12В 45Ач

WBR серии GPLG12-45 - герметизированные, выполненные по гелевой технологии (GEL), свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным до более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

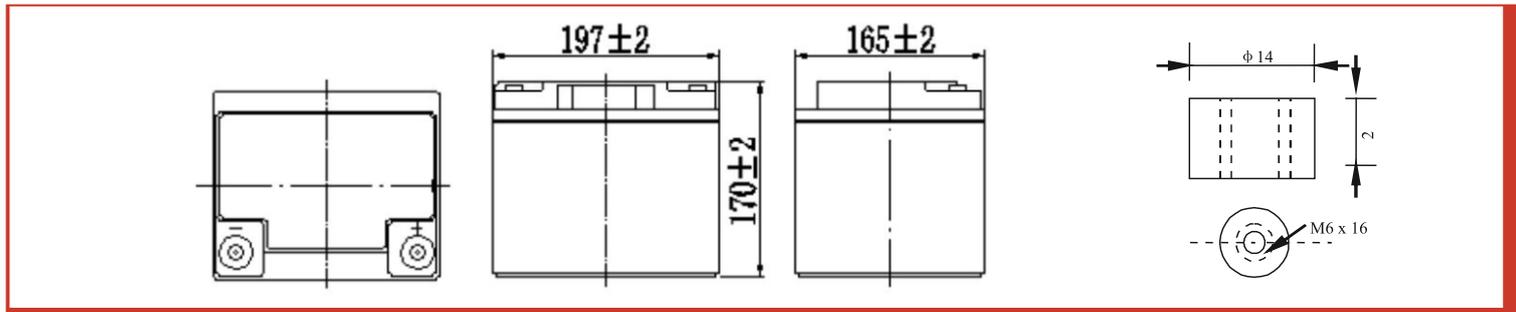
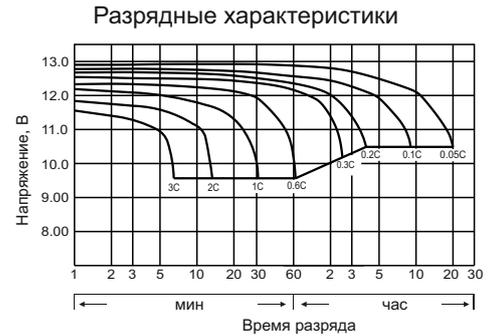
Основные области применения: предназначены для эксплуатации в циклическом режиме для использования в электроинструментах, телеметрическом, измерительном, контрольном и другом технологическом оборудовании.

► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	45 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В (1.80 В/эл.)
Ёмкость на режимах	45.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 33.0 Ач при 3-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 25.0 Ач при 1-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В
Ёмкость при хранении (при 25°C)	1 месяц – 97%; 3 месяца – 92%; 6 месяцев – 85%
Вес	14.3 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	400 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. -18 мВ/°C)
Максимальный ток заряда	13.5 А
Циклический режим	14.5 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -30 мВ/°C)
Саморазряд	Батареи WBR серии GPLG 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 5.1±0.6 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

► Размеры, мм:

Длина	197 ± 2 мм
Ширина	165 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	170 ± 2 мм



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	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	98.1	75.6	45.2	27.8	16.4	11.8	9.46	8.08	5.55	4.58	2.43
9.90 В	95.2	73.8	44.3	27.4	16.3	11.8	9.40	8.03	5.52	4.57	2.42
10.2 В	91.2	71.1	43.0	26.7	16.2	11.7	9.33	7.98	5.48	4.56	2.42
10.5 В	87.3	68.6	41.9	25.9	16.0	11.6	9.27	7.92	5.45	4.53	2.40
10.8 В	82.4	65.0	40.4	25.0	15.6	11.3	8.99	7.68	5.28	4.50	2.39

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	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	1059	830	507	317	190	139	111	95.5	66.0	54.7	29.1
9.90 В	1028	810	497	312	189	138	111	94.9	65.6	54.6	29.1
10.2 В	985	780	482	304	188	137	110	94.3	65.1	54.4	29.0
10.5 В	943	754	470	295	185	137	109	93.6	64.7	54.1	28.8
10.8 В	890	714	453	285	180	132	106	90.8	62.7	53.7	28.6