



# GPLG12-50

12В 50Ач

WBR серии GPLG12-50 - 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.

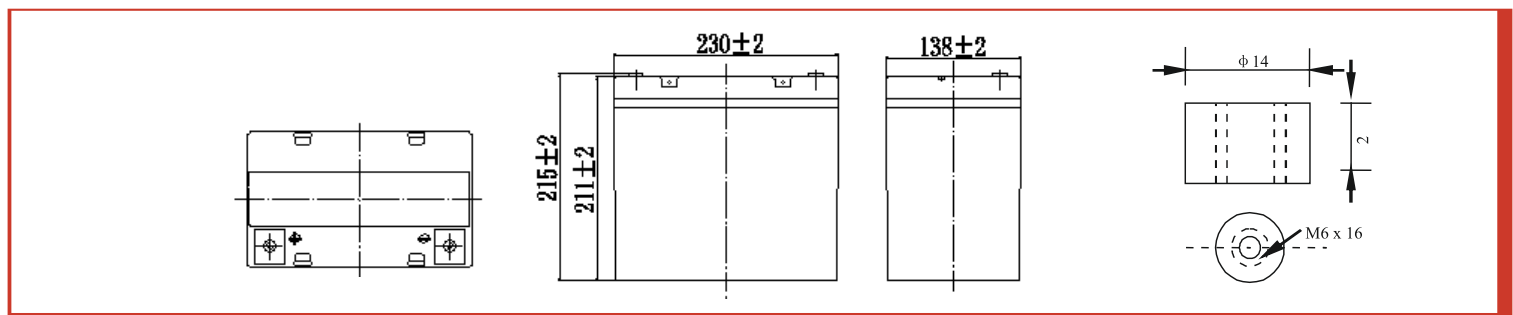
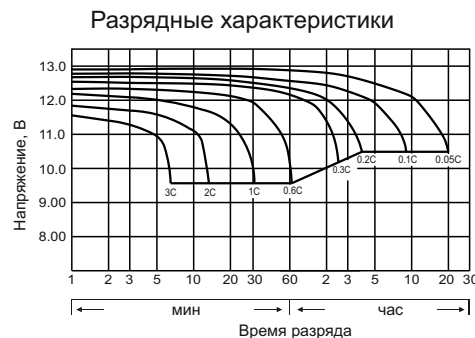
## ► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	50 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В (1.80 В/эл.)
Ёмкость на режимах	50.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 37.5 Ач при 3-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 27.5 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	17.3 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	500 А
Внутреннее сопротивление	7.0 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	10 А
Циклический режим	14.5 - 14.7 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	230 ± 2 мм
Ширина	138 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	211 ± 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	97.5	80.0	48.5	30.0	18.3	13.0	10.2	8.67	6.12	5.09	2.70
9.90 В	94.6	78.1	47.5	29.6	18.2	12.9	10.1	8.62	6.08	5.08	2.69
10.2 В	90.7	75.2	46.1	28.8	18.0	12.8	10.1	8.56	6.04	5.07	2.68
10.5 В	86.8	72.6	45.0	27.9	17.7	12.8	10.0	8.50	6.00	5.04	2.67
10.8 В	81.9	68.8	43.3	27.0	17.3	12.5	9.70	8.25	5.82	5.00	2.65

### 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	1053	878	544	342	212	153	120	102	72.7	60.8	32.4
9.90 В	1021	857	533	337	210	152	119	102	72.3	60.7	32.3
10.2 В	979	826	517	328	208	151	118	101	71.8	60.5	32.2
10.5 В	937	798	504	318	205	150	118	100	71.3	60.1	32.0
10.8 В	885	755	486	308	200	147	114	97.5	69.1	59.7	31.8