



HIGH POWER

# GPLG12-65

12В 65Ач

WBR серии GPLG12-65 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы до 10 лет в буферном режиме или 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: 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.

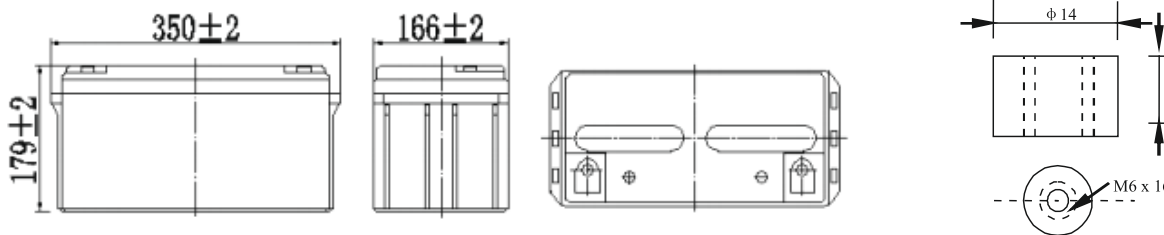
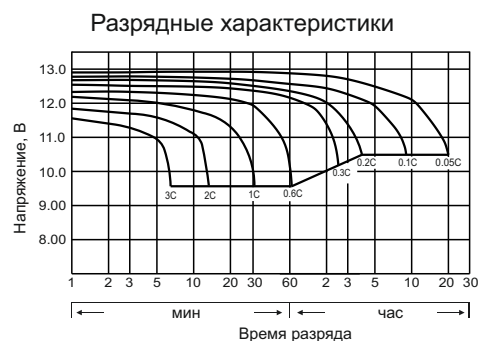
## ► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	65 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В (1.80 В/эл.)
Ёмкость на режимах	65.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 48.0 Ач при 3-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 36.0 Ач при 1-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В
Ёмкость при хранении (при 25°C)	3 месяца - 92%; 6 месяцев - 85%; 12 месяцев - 65%;
Вес	21.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	650 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	13 А
Циклический режим	14.4 - 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	350 ± 2 мм
Ширина	166 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	179 ± 2 мм



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к.Т.}$ 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	127	104	63.1	39.0	23.8	16.9	13.3	11.3	7.96	6.62	3.51
9.90 В	123	102	61.8	38.4	23.6	16.8	13.2	11.2	7.91	6.60	3.50
10.2 В	118	97.8	59.9	37.4	23.4	16.7	13.1	11.1	7.85	6.58	3.49
10.5 В	113	94.4	58.4	36.3	23.0	16.6	13.0	11.1	7.80	6.55	3.47
10.8 В	106	89.4	56.3	35.1	22.5	16.2	12.6	10.7	7.57	6.50	3.45

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°C)

$U_{к.Т.}$ 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	1369	1142	707	445	275	199	156	133	94.5	79.0	42.1
9.90 В	1328	1115	693	438	273	198	155	132	94.0	78.9	42.0
10.2 В	1273	1073	672	427	271	196	154	132	93.3	78.6	41.9
10.5 В	1218	1037	656	413	267	195	153	131	92.7	78.2	41.6
10.8 В	1150	982	632	400	260	191	148	124	89.9	77.6	41.3