



HIGH POWER

GPLG12-150

12В 150Ач

WBR серии GPLG12-150 - 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.

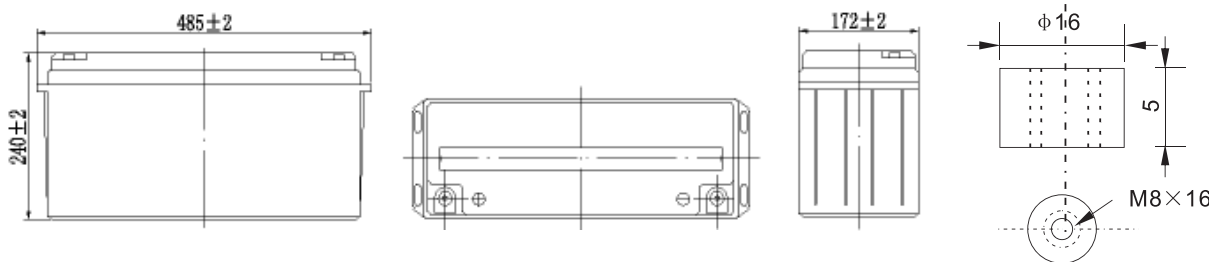
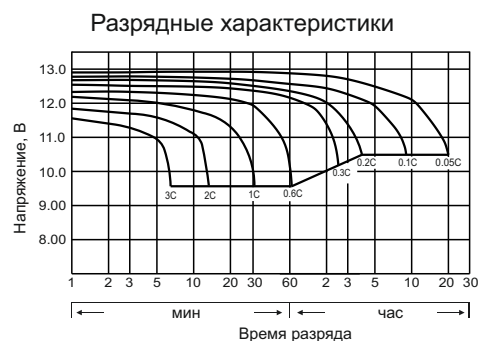
► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	150 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В (1.80 В/эл.)
Ёмкость на режимах	150.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 112.5 Ач при 3-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 83.0 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	44.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1200 А
Внутреннее сопротивление	3.8 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	30 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 М8 (момент затяжки 12.3±2.5 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)



► Размеры, мм:

Длина	485 ± 2 мм
Ширина	172 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	240 ± 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	293	240	146	90.0	54.8	39.0	30.6	26.0	18.4	15.3	8.09
9.90 В	284	234	143	88.7	54.5	38.8	30.4	25.9	18.3	15.2	8.08
10.2 В	272	226	138	86.4	54.0	38.5	30.2	25.7	18.1	15.2	8.05
10.5 В	260	218	135	83.7	53.2	38.3	30.0	25.5	18.0	15.1	8.01
10.8 В	246	206	130	81.0	51.8	37.5	29.1	24.7	17.5	15.0	7.95

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	3159	2635	1633	1026	635	459	360	307	218	182	97.1
9.90 В	3064	2572	1600	1011	631	456	358	306	217	182	96.9
10.2 В	2938	2477	1551	985	625	453	355	304	215	181	96.6
10.5 В	2812	2393	1513	954	616	450	353	301	214	180	96.1
10.8 В	2654	2266	1458	923	600	441	342	292	207	179	95.4