WBR
HIGH POWER

GPLG12-90

12В 90Ач

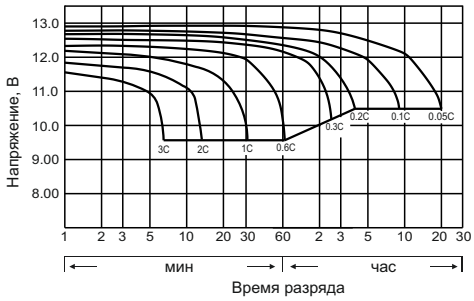
WBR серии GPLG12-90 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи 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	90 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В (1.80 В/эл.)
Ёмкость на режимах	90.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 67.5 Ач при 3-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 50.0 Ач при 1-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В
Емкость при хранении (при 25°C)	3 месяца – 92%; 6 месяцев – 85%; 12 месяцев – 65%;
Вес	28.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	800 А
Внутреннее сопротивление	5.5 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	18 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 M6 (момент затяжки 5.1±0.6 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

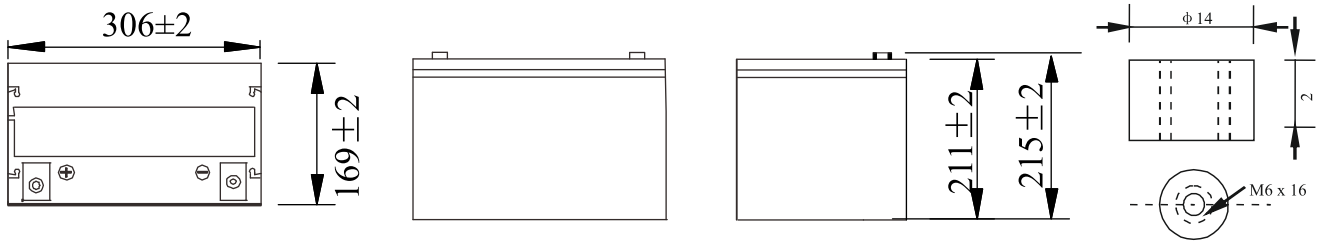


Разрядные характеристики



Размеры, мм:

Длина	306 ± 2 мм
Ширина	169 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	215 ± 2 мм



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	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	176	144	87.3	54.0	32.9	23.4	18.4	15.6	11.0	9.16	4.86
9.90 В	170	141	85.6	53.2	32.7	23.3	18.3	15.5	11.0	9.14	4.85
10.2 В	163	135	82.9	51.8	32.4	23.1	18.1	15.4	10.9	9.12	4.83
10.5 В	156	131	80.9	50.2	31.9	23.0	18.0	15.3	10.8	9.06	4.80
10.8 В	147	124	78.0	48.6	31.1	22.5	17.5	14.8	10.5	9.00	4.77

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	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	1895	1581	980	616	381	275	216	184	131	109	58.3
9.90 В	1839	1543	960	606	379	274	215	183	130	109	58.2
10.2 В	1763	1486	931	591	375	272	213	182	129	109	58.0
10.5 В	1687	1436	908	573	370	270	212	181	128	108	57.6
10.8 В	1592	1360	875	554	360	264	205	175	124	107	57.2