WBR
HIGH POWER

GPLG12-100

12В 100Ач

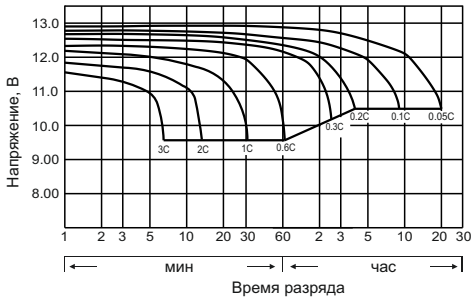
WBR серии GPLG12-100 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы до 10 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи 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	100 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В (1.80 В/эл.)
Ёмкость на режимах	100.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 75.0 Ач при 3-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 55.0 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	30.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	800 А
Внутреннее сопротивление	5.0 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	20 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 M8 (момент затяжки 12.3±2.5 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

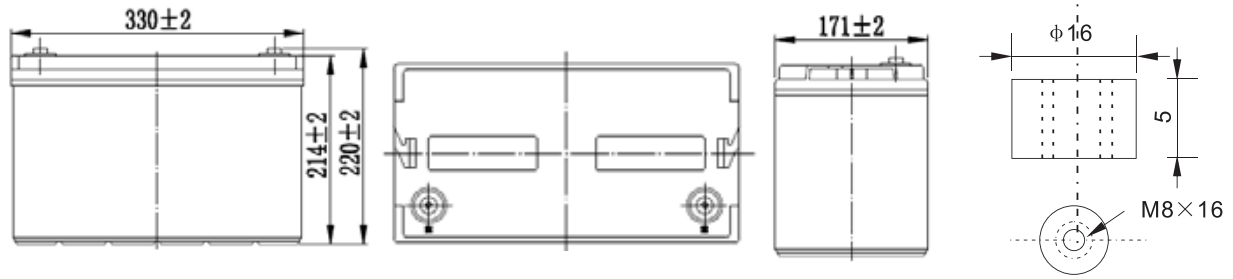


Разрядные характеристики



Размеры, мм:

Длина	330 ± 2 мм
Ширина	171 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	220 ± 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	195	160	97.0	60.0	36.5	26	20.4	17.3	12.2	10.2	5.40
9.90 В	189	156	95.1	59.1	36.3	25.9	20.3	17.2	12.2	10.2	5.38
10.2 В	181	150	92.2	57.6	36.0	25.7	20.1	17.1	12.1	10.1	5.37
10.5 В	174	145	89.9	55.8	35.5	25.5	20.0	17.0	12.0	10.1	5.34
10.8 В	164	138	86.6	54.0	34.6	25.0	19.4	16.5	11.6	10.0	5.30

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	2106	1757	1088	684	423	306	240	205	145	122	64.7
9.90 В	2043	1715	1067	674	421	304	238	204	145	121	64.6
10.2 В	1959	1651	1034	657	417	302	237	202	144	121	64.4
10.5 В	1874	1595	1009	636	411	300	235	201	143	120	64.0
10.8 В	1769	1511	972	616	400	294	228	195	138	119	63.6