



HIGH POWER

GPLG12-200

12В 200Ач

WBR серии GPLG12-200 - 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.

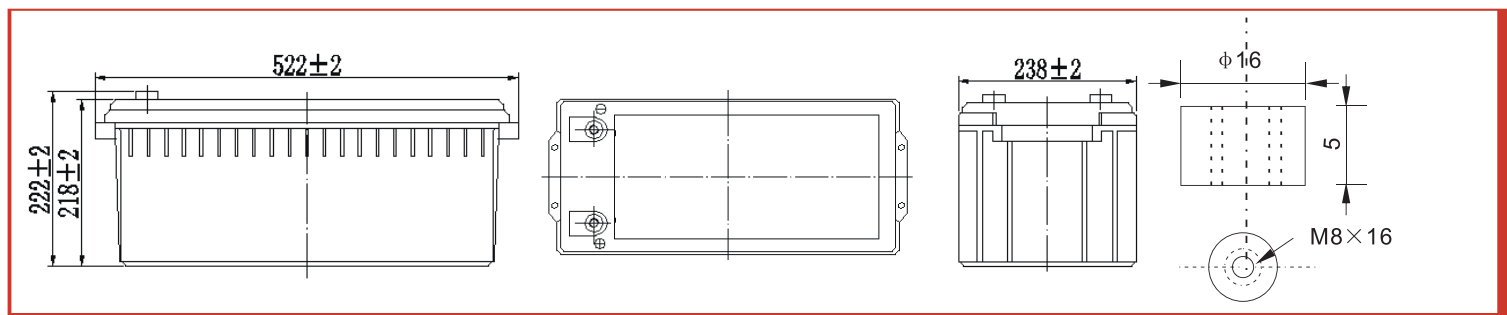
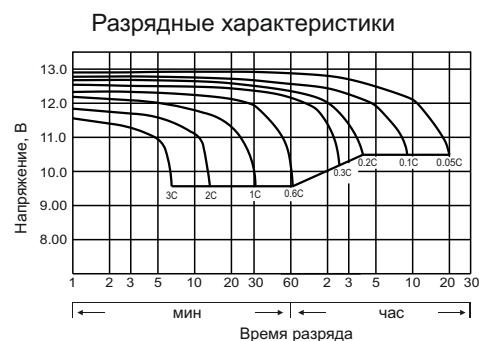
► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	200 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В (1.80 В/эл.)
Ёмкость на режимах	200.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 150.0 Ач при 3-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 110.0 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	62.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1400 А
Внутреннее сопротивление	3.3 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	40 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	522 ± 2 мм
Ширина	238 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	222 ± 2 мм



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к. разряда}$	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	320	194	120	73.1	52.0	40.8	34.7	30.6	24.5	20.4	10.8
9.90 В	312	190	118	72.6	51.7	40.6	34.5	30.4	24.3	20.3	10.8
10.2 В	301	184	115	72.0	51.4	40.3	34.2	30.2	24.2	20.3	10.7
10.5 В	291	180	112	70.9	51.0	40.0	34.0	30.0	24.0	20.1	10.7
10.8 В	275	173	108	69.1	50.0	38.8	33.0	29.1	23.3	20.0	10.6

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°C)

$U_{к. разряда}$	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	3514	2177	1368	846	612	480	410	362	291	243	129
9.90 В	3429	2133	1347	841	608	477	408	360	289	243	129
10.2 В	3303	2068	1313	834	604	474	405	357	287	242	129
10.5 В	3190	2018	1272	821	600	470	402	355	285	240	128
10.8 В	3022	1944	1231	800	588	456	390	344	277	239	127