



HIGH POWER

GPL121100

12В 110Ач

WBR серии GPL121100 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы в буферном режиме или 260 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

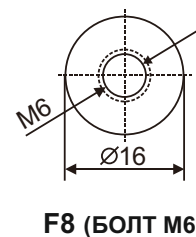
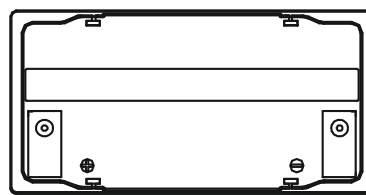
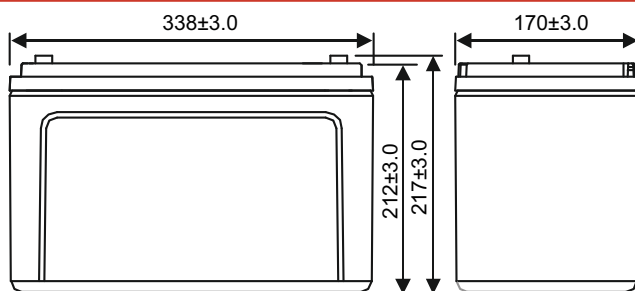
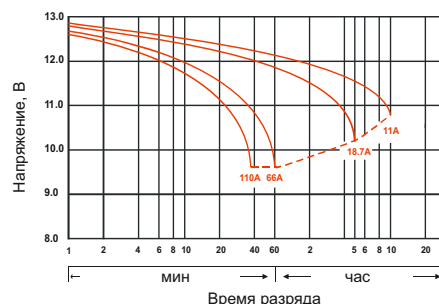
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	110 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ 10.8 В при 25°С
Вес	32.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1200 А
Внутреннее сопротивление	3.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°С ~ +60°С Заряд : -20°С ~ +60°С Хранение : -40°С ~ +60°С
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	33.0 А
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°С (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии GPL могут храниться до 6 месяцев при 25°С. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	Под внутренний болт М6 (момент затяжки болтов 7-9 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°С

► Размеры, мм:

Длина	338 ± 3 мм
Ширина	170 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	217 ± 3 мм



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	253	220	177	118	57.0	40.0	27.6	23.7	20.2	16.9	10.3	5.45
1.80 В	288	232	194	123	60.2	43.2	32.1	26.3	21.5	17.4	11.0	5.62
1.75 В	317	245	214	126	64.0	45.4	35.6	31.0	22.8	18.5	11.0	5.70
1.70 В	342	254	220	128	67.3	46.3	39.1	32.8	23.2	19.2	11.1	5.80
1.65 В	387	270	232	131	70.2	48.6	40.9	34.0	24.0	19.9	11.2	5.90
1.60 В	406	285	241	133	72.0	49.8	42.2	35.0	24.5	20.2	11.2	6.00

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт/ЭЛ (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	470	393	336	208	142	92.6	75.8	56.7	40.0	36.5	19.1	11.1
1.80 В	535	429	364	220	142	97.4	79.7	59.7	42.2	38.9	21.1	11.4
1.75 В	577	469	380	229	142	101	82.5	61.3	46.7	40.0	21.6	11.7
1.70 В	612	498	400	238	143	104	84.2	62.2	47.5	40.8	22.2	11.9
1.65 В	660	512	416	246	146	107	86.5	63.7	49.3	42.0	22.7	12.1
1.60 В	671	515	419	248	147	108	87.3	64.4	49.8	42.3	22.8	12.2