GPLG12-75

12В 75Ач

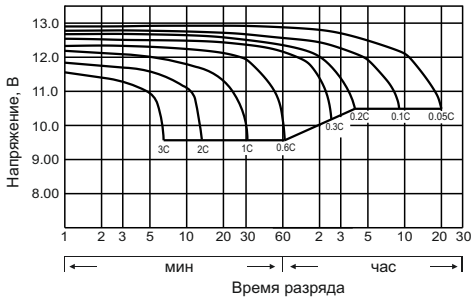
WBR серии GPLG12-75 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи 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	75 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В (1.80 В/эл.)
Ёмкость на режимах	75.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 55.5 Ач при 3-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 41.5 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	24.2 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	700 А
Внутреннее сопротивление	6.0 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	15 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 М6 (момент затяжки 5.1±0.6 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

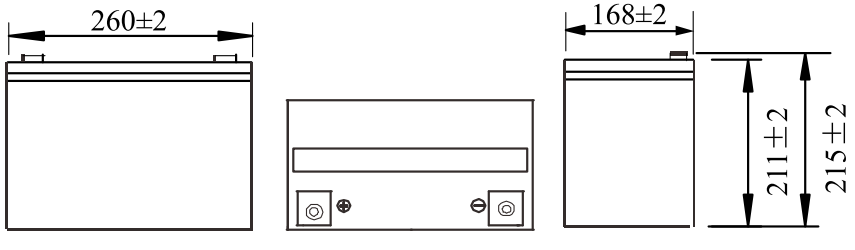


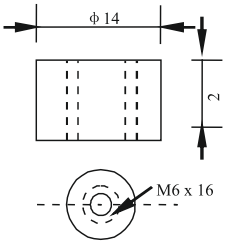
Разрядные характеристики



Размеры, мм:

Длина	260 ± 2 мм
Ширина	168 ± 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	146	120	72.8	45.0	27.4	19.5	15.3	13.0	9.18	7.64	4.05
9.90 В	142	117	71.3	44.3	27.2	19.4	15.2	12.9	9.13	7.62	4.04
10.2 В	136	113	69.1	43.2	27.0	19.3	15.1	12.8	9.06	7.60	4.03
10.5 В	130	109	67.4	41.9	26.6	19.1	15.0	12.8	9.00	7.55	4.00
10.8 В	123	103	65.0	40.5	25.9	18.7	14.6	12.4	8.73	7.50	3.98

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	1580	1318	816	513	317	229	180	154	109	91.2	48.6
9.90 В	1532	1286	800	505	315	228	179	153	108	91.0	48.5
10.2 В	1469	1239	775	492	313	226	178	152	108	90.7	48.3
10.5 В	1406	1196	757	477	308	225	176	151	107	90.2	48.0
10.8 В	1327	1133	729	462	300	220	171	146	104	89.6	47.7