GPLG12-80

12В 80Ач

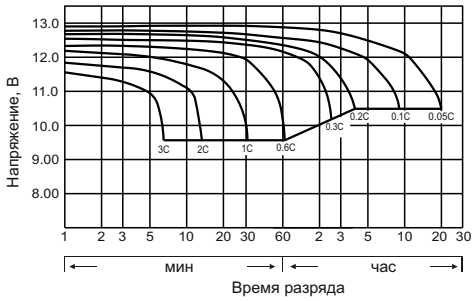
WBR серии GPLG12-80 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи 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	80 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В (1.80 В/эл.)
Ёмкость на режимах	80.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 60.0 Ач при 3-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 44.0 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	25.3 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	700 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	16 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 М6 (момент затяжки 5.1±0.6 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

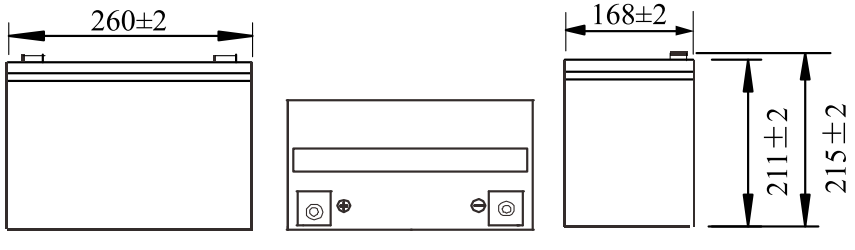


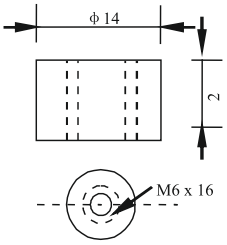
Разрядные характеристики



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	156	128	77.6	48.0	29.2	20.8	16.3	13.9	9.79	8.14	4.32
9.90 В	151	125	76.0	47.3	29.1	20.7	16.2	13.8	9.73	8.13	4.31
10.2 В	145	120	73.7	46.1	28.8	20.5	16.1	13.7	9.67	8.10	4.30
10.5 В	139	116	71.9	44.6	28.4	20.4	16.0	13.6	9.60	8.06	4.27
10.8 В	131	110	69.3	43.2	27.6	20.0	15.5	13.2	9.31	8.00	4.24

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	1685	1405	871	547	339	245	192	164	116	97.2	51.8
9.90 В	1634	1372	853	539	337	243	191	163	116	97.0	51.7
10.2 В	1567	1321	827	525	334	242	189	162	115	96.8	51.5
10.5 В	1499	1276	807	509	329	240	188	161	114	96.2	51.2
10.8 В	1415	1209	778	492	320	235	183	156	111	95.5	50.9