HIGH POWER

GPLG12-40

12В 40Ач

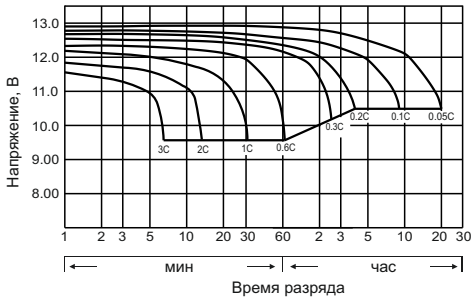
WBR серии GPLG12-40 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи 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	40 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В (1.80 В/эл.)
Ёмкость на режимах	40.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 30.0 Ач при 3-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 22.0 Ач при 1-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В
Емкость при хранении (при 25°C)	1 месяц – 97%; 3 месяца – 92%; 6 месяцев – 85%
Вес	13.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	400 А
Внутреннее сопротивление	8.5 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	8 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)

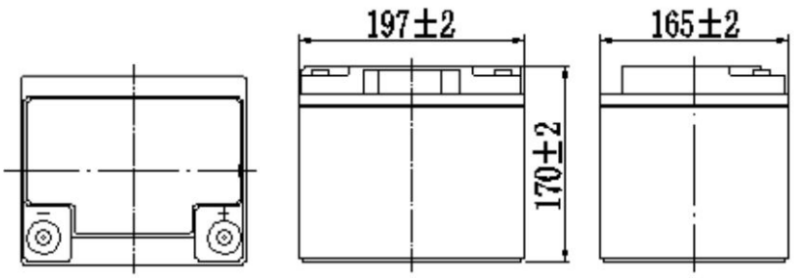


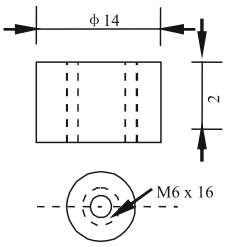
Разрядные характеристики



Размеры, мм:

Длина	197 ± 2 мм
Ширина	165 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	170 ± 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	78.0	64.0	38.8	24.0	14.6	10.4	8.16	6.94	4.90	4.07	2.16
9.90 В	75.7	62.5	38.0	23.6	14.5	10.3	8.11	6.90	4.87	4.06	2.15
10.2 В	72.5	60.2	36.9	23.0	14.4	10.3	8.06	6.85	4.83	4.05	2.15
10.5 В	69.4	58.1	36.0	22.3	14.2	10.2	8.00	6.80	4.80	4.03	2.13
10.8 В	65.5	55.0	34.6	21.6	13.8	10.0	7.76	6.60	4.66	4.00	2.12

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	842	703	435	274	169	122	96.0	82.0	58.2	48.6	25.9
9.90 В	817	686	427	269	168	122	95.4	81.5	57.8	48.5	25.8
10.2 В	783	661	414	263	167	121	94.7	80.9	57.4	48.4	25.8
10.5 В	750	638	404	254	164	120	94.1	80.4	57.0	48.1	25.6
10.8 В	708	604	389	246	160	118	91.3	78.0	55.3	47.8	25.4