HIGH POWER

GPLG12-33

12В 33Ач

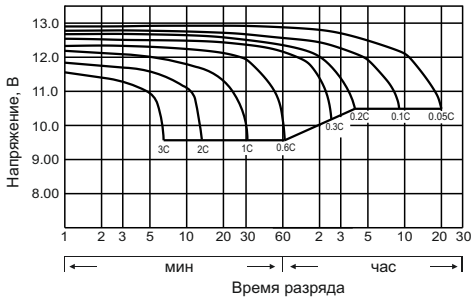
WBR серии GPLG12-33 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи 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	33 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В (1.80 В/эл.)
Ёмкость на режимах	33.0 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 24.0 Ач при 3-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 18.0 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	11.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	330 А
Внутреннее сопротивление	9.5 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	6.6 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 M6 / Под болт с гайкой M6
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

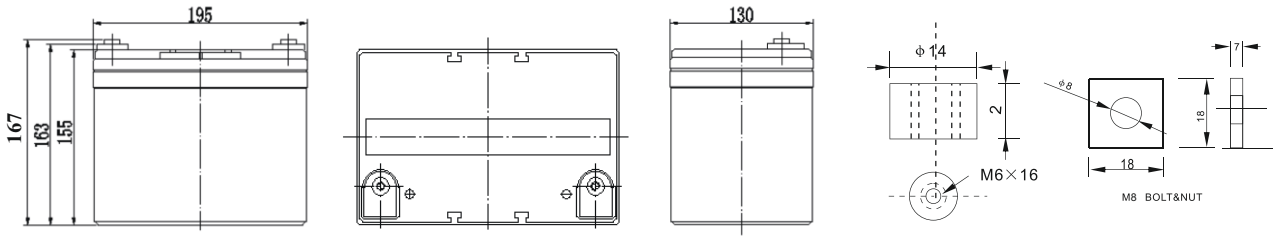


Разрядные характеристики



Размеры, мм:

Длина	195 ± 2 мм
Ширина	130 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	167/180 ± 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	64.4	52.8	32.0	19.8	12.1	8.58	6.73	5.72	4.04	3.36	1.78
9.90 В	62.4	51.5	31.4	19.5	12.0	8.53	6.69	5.69	4.02	3.35	1.78
10.2 В	59.8	49.6	30.4	19.0	11.9	8.47	6.65	5.65	3.99	3.34	1.77
10.5 В	57.3	47.9	29.7	18.4	11.7	8.42	6.60	5.61	3.96	3.32	1.76
10.8 В	54.1	45.4	28.6	17.8	11.4	8.25	6.40	5.44	3.84	3.30	1.75

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	695	580	359	226	140	101	79.2	67.6	48.0	40.1	21.4
9.90 В	674	566	352	222	139	100	78.7	67.2	47.7	40.0	21.3
10.2 В	646	545	341	217	138	100	78.2	66.8	47.4	39.9	21.3
10.5 В	619	526	333	210	136	99	77.6	66.3	47.0	39.7	21.1
10.8 В	584	499	321	203	132	97	75.3	64.3	45.6	39.4	21.0