GPL12800B

12В 80Ач

WBR серии GPL12800B - 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.

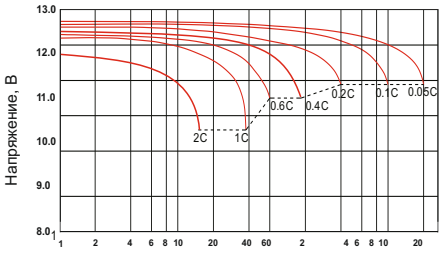
Спецификация

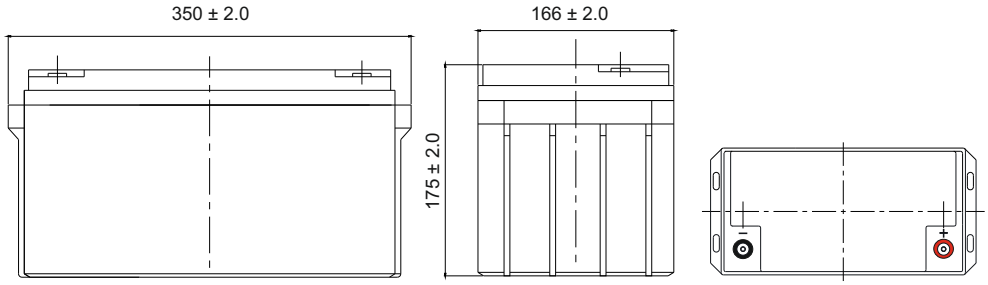
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	80 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ 10.5 В при 25˚C
Вес	22.8 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	936 А
Внутреннее сопротивление	7.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40˚C ~ +60˚C Заряд : -20˚C ~ +60˚C Хранение : -40˚C ~ +60˚C
Оптимальная рабочая температура	25˚C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25˚C (Темп. коэф. -3 мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	19.5 А (Рекомендуемый 7.8 А)
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25˚C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии GPL 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 (момент затяжки болтов 7-10 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25˚C

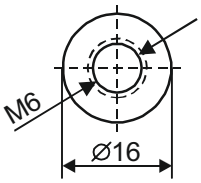
Размеры, мм:

Длина	350 ± 2 мм
Ширина	166 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	175 ± 2 мм

Разрядные характеристики







F8 (БОЛТ M6)

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	193	165	116	77.0	58.0	47.3	31.6	28.0	20.2	15.1	13.5	11.2	9.17	7.76	4.21
1.80 В	216	177	130	84.4	62.6	51.0	32.5	29.5	21.5	15.6	14.2	11.5	9.56	8.00	4.28
1.75 В	241	182	139	88.2	64.3	52.4	32.9	30.0	21.6	15.8	14.6	11.6	9.64	8.08	4.30
1.70 В	262	185	144	89.0	65.3	53.2	33.2	30.5	21.9	15.9	14.7	11.8	9.72	8.16	4.32
1.65 В	273	186	147	90.6	65.6	53.5	33.5	30.7	22.2	16.1	14.9	11.9	9.80	8.24	4.34
1.60 В	282	188	151	92.1	66.1	53.9	33.8	30.9	22.4	16.2	15.1	12.0	9.88	8.32	4.37

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ/ЭЛ (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	346	286	217	147	110	91.6	63.7	55.0	39.4	30.2	26.4	22.1	18.0	15.1	8.40
1.80 В	387	308	243	160	118	98.7	65.0	57.5	41.5	30.8	27.7	22.6	18.7	15.4	8.48
1.75 В	422	310	257	164	119	100	65.4	57.7	41.6	31.0	28.0	22.7	18.8	15.5	8.52
1.70 В	452	312	259	165	120	100	66.3	58.0	41.9	31.4	28.1	23.0	19.0	15.7	8.56
1.65 В	455	315	262	165	121	101	66.7	58.3	42.1	31.6	28.4	23.2	19.0	15.8	8.60
1.60 В	473	318	267	167	122	102	67.5	58.4	42.6	32.0	28.5	23.5	19.2	16.0	8.64