



HIGH POWER

GPC12-65K

12В 65Ач

WBR серии GPC12-65K - герметизированные карбоновые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи с увеличенным до 15 лет сроком службы или более 1900 расчетных циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 70% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы и за счет использования чистого свинца, а также добавки углерода в состав электродов получили улучшенные зарядные и разрядные характеристики.

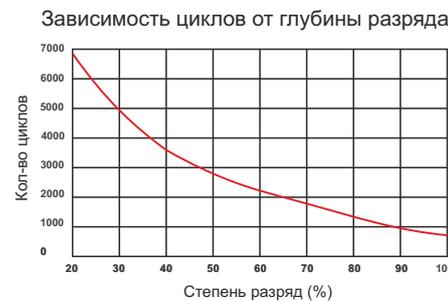
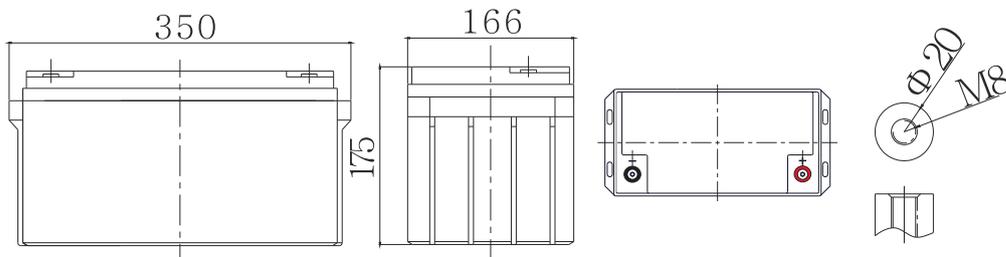
Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, возобновляемые источники энергии, автотранспорт на гибридном питании, клининговая техника, телеметрическое, измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (С10)	65 Ач при 10-часовом разряде
Ёмкость на режимах (при 25°C)	52.8 Ач при 3-часовом разряде; 43.0 Ач при 1-часовом разряде
Напряжение заряда (при 25°C)	Буферный режим: 13.5-13.8 В (темп. коэффициент -18мВ/°С) Циклический режим: 14.4-15.0 В (темп. коэффициент -30мВ/°С)
Максимальный ток заряда (при 25°C)	19.5 А
Саморазряд	Батареи WBR серии GPC могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Технология герметизации	AGM
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C
	Заряд : -20°C ~ +60°C
	Хранение : -40°C ~ +60°C
	Оптимальная рабочая температура : +25°C
Срок службы (при 25°C)	До 15 лет в буферном режиме
Расчетное кол-во циклов	Более 1900 при 70% разряде
Внутреннее сопротивление	7.2 мОм
Максимальный ток разряда	780 А (5 сек)
Саморазряд (при 25°C)	3% в месяц



Размеры, мм:	Длина	Ширина	Высота (макс.)	Вес	Выходы
	350 ± 2 мм	166 ± 2 мм	175 ± 2 мм	21 кг ± 3%	Под внутренний болт М8



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25°C)

U _к /T _{разряда}	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч
1.60 В	234	126	76.3	44.2	25.3	18.4	12.4	8.11	6.83	3.58
1.65 В	226	122	75.0	43.9	25.2	18.2	12.2	8.04	6.76	3.56
1.70 В	217	119	73.7	43.6	25.0	18.0	12.1	7.98	6.70	3.55
1.75 В	200	115	73.1	43.0	24.6	17.8	12.0	7.91	6.63	3.53
1.80 В	179	107	69.9	41.9	24.2	17.6	11.6	7.85	6.50	3.51
1.85 В	160	95.8	63.8	38.8	23.0	16.6	11.1	7.52	6.37	3.45

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/эл. (ПРИ 25°C)

U _к /T _{разряда}	5 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч
1.60 В	392	221	138	83.6	47.9	35.0	23.4	15.8	13.1	7.09
1.65 В	377	217	137	82.9	47.8	34.5	23.3	15.6	13.0	7.06
1.70 В	375	215	137	82.3	47.6	34.4	23.1	15.6	12.9	7.02
1.75 В	349	213	136	81.6	47.4	34.2	23.0	15.4	12.7	6.99
1.80 В	321	202	133	81.0	47.2	34.0	22.7	15.3	12.6	6.96
1.85 В	287	180	122	75.2	45.1	32.4	21.7	14.8	12.4	6.89