



HIGH POWER

GP12550

12В 55Ач

WBR серии GP12550 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 10 лет 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.

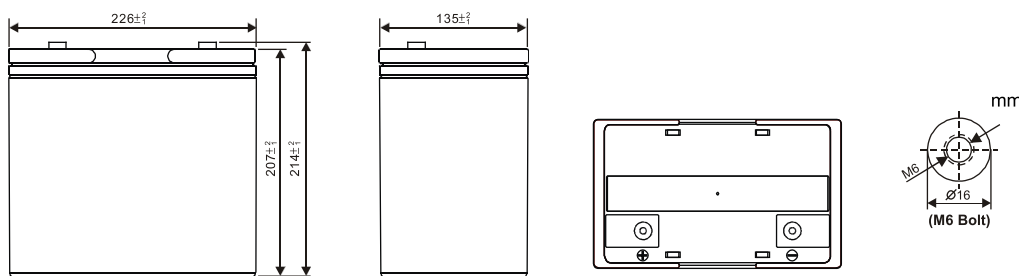
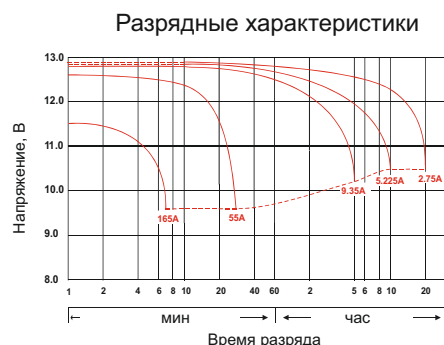
► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	55 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	17.1 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	660 А	
Внутреннее сопротивление	6.0 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/°С/Эл.)	
Максимальный ток заряда	16.5 А	
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)	
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.	
Выводы	Под внутренний болт М6 (момент затяжки болтов 7-10 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25°C	



► Размеры, мм:

Длина	226 ± 2 мм
Ширина	135 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	214 ± 2 мм



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	149	117	94.1	60.3	34.8	19.8	13.7	11.0	8.87	6.07	5.27	2.69
1.80 В	171	131	101	61.7	35.8	20.8	14.3	11.3	9.18	6.29	5.39	2.75
1.75 В	188	142	108	62.7	36.5	21.6	14.7	11.6	9.46	6.47	5.49	2.80
1.70 В	203	150	114	63.7	36.9	22.0	15.0	11.8	9.72	6.62	5.54	2.83
1.67 В	216	153	118	64.5	37.2	22.2	15.3	12.0	9.84	6.67	5.57	2.84
1.65 В	228	155	120	65.2	37.3	22.3	15.5	12.1	9.90	6.70	5.58	2.85
1.60 В	238	157	121	65.8	37.4	22.4	15.7	12.2	9.95	6.70	5.59	2.85

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт/Эл (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	284	222	181	116	71.1	38.8	28.9	22.1	18.8	12.7	10.2	5.23
1.80 В	314	242	191	118	72.7	39.9	29.3	22.7	19.4	13.2	10.6	5.43
1.75 В	338	260	199	121	74.0	40.8	29.7	23.3	19.9	13.6	10.9	5.58
1.70 В	358	272	204	123	75.0	41.4	30.1	23.7	20.2	13.9	11.1	5.68
1.67 В	373	279	209	124	75.7	41.8	30.4	24.0	20.4	14.0	11.3	5.75
1.65 В	389	282	213	126	76.2	42.2	30.6	24.2	20.6	14.1	11.4	5.80
1.60 В	402	284	216	127	76.4	42.6	30.8	24.4	20.8	14.2	11.4	5.84