



GP12450

12В 45Ач

WBR серии GP12450 - 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

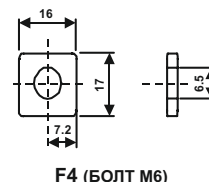
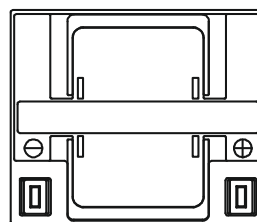
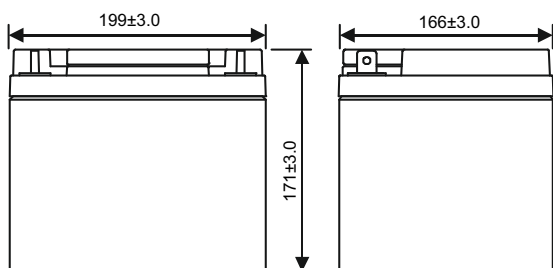
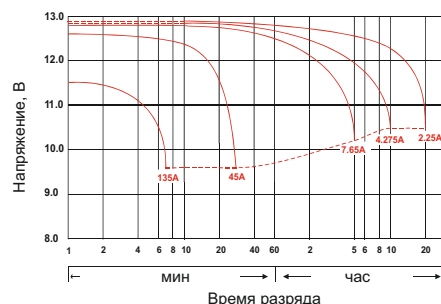
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)		
Номинальная ёмкость	45 Ач при 20-час. разряде до Uкон - 1.75 В/Эл при 25 °С		
Вес	13.5 кг ± 3%		
Максимальный ток разряда (5 сек)	540 А		
Внутреннее сопротивление	7.0 мОм		
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°С ~ +60°С	
	Заряд	: -20°С ~ +60°С	
	Хранение	: -40°С ~ +60°С	
Оптимальная рабочая температура	25°С		
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)		
Максимальный ток заряда	13.5 А		
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°С (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)		
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°С. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.		
Выводы	F4, под болт с гайкой М6		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25°С		

► Размеры, мм:

Длина	199 ± 3 мм
Ширина	166 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	171 ± 3 мм



Разрядные характеристики



F4 (БОЛТ М6)

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_{\text{к. разряда}}$	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	142	115	97.5	72.5	58.8	43.7	31.9	22.0	16.9	11.7	8.98	7.33	4.77	3.93	2.08
1.80 В	151	122	104	76.5	61.7	45.7	33.1	22.8	17.6	12.1	9.30	7.58	4.93	4.08	2.19
1.75 В	160	129	109	80.0	64.3	47.3	33.8	23.2	17.9	12.3	9.45	7.70	5.00	4.275	2.25
1.70 В	165	133	112	81.8	65.7	48.2	34.0	23.4	18.0	12.4	9.52	7.76	5.04	4.22	2.28
1.67 В	167	134	113	82.6	66.2	48.6	34.2	23.5	18.1	12.5	9.56	7.79	5.06	4.23	2.31
1.65 В	169	135	114	83.4	66.7	48.9	34.3	23.6	18.2	12.6	9.59	7.82	5.08	4.23	2.33
1.60 В	170	136	115	83.9	67.2	49.2	34.4	23.7	18.2	12.6	9.62	7.84	5.09	4.24	2.35

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

$U_{\text{к. разряда}}$	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	250	206	179	136	113	85.2	63.2	43.7	33.7	23.4	18.1	14.7	9.61	6.96	3.57
1.80 В	267	219	190	143	119	89.0	65.6	45.4	35.0	24.2	18.7	15.3	9.93	7.19	3.77
1.75 В	282	232	199	150	124	92.3	66.9	46.2	35.6	24.6	19.0	15.5	10.1	7.39	3.95
1.70 В	291	238	204	153	126	94.0	67.4	46.5	35.8	24.8	19.1	15.6	10.2	7.59	4.10
1.67 В	294	241	206	155	127	94.9	67.7	46.7	36.0	24.9	19.2	15.7	10.2	7.71	4.19
1.65 В	297	243	208	156	128	95.5	68.0	46.9	36.2	25.0	19.3	15.8	10.3	7.81	4.28
1.60 В	300	245	210	157	129	96.0	68.2	47.1	36.3	25.0	19.3	15.8	10.3	7.91	4.37