



HIGH POWER

GPL12330

12В 34Ач

WBR серии GPL12330 - 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.

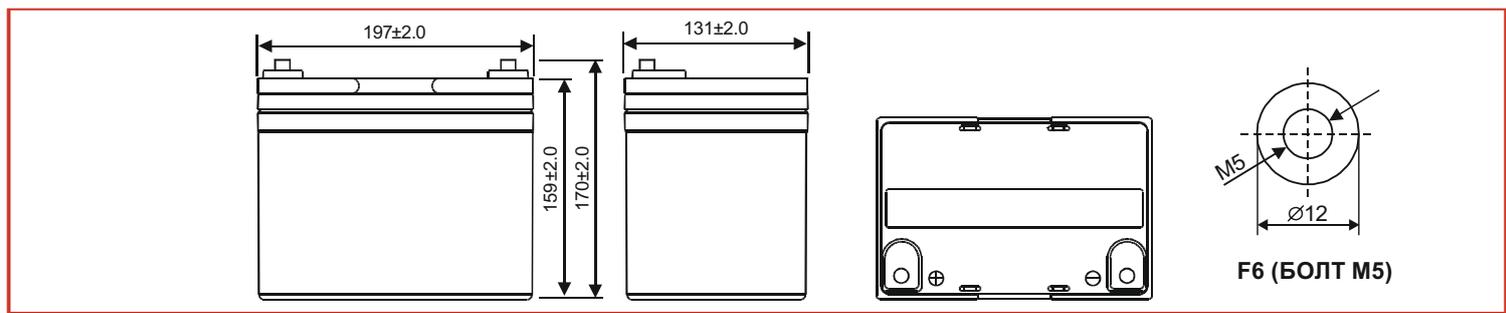
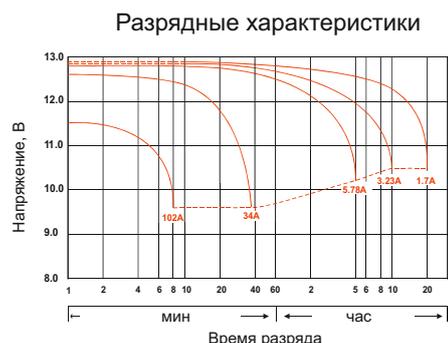
► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	34 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/Эл при 25°C	
Вес	10.3 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	510 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	10.2 А	
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/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 М5 (момент затяжки болтов 5-6 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°C	



► Размеры, мм:

Длина	197 ± 2 мм
Ширина	131 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	170 ± 2 мм



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	119	105	95.6	90.0	81.2	74.8	56.7	48.4	33.5	27.4	17.8	13.3	8.85	7.95	5.98	5.41	2.91	1.48
1.80 В	139	119	107	96.2	89.5	78.7	61.2	50.5	35.6	29.3	19.9	14.3	10.1	8.24	6.15	5.65	3.08	1.60
1.75 В	154	128	117	105	92.4	81.2	64.6	52.4	37.5	30.3	20.2	14.8	10.9	8.50	6.24	5.74	3.23	1.70
1.70 В	167	132	124	110	93.9	82.5	66.4	53.1	38.2	30.6	20.5	15.3	11.4	8.55	6.31	5.78	3.25	1.71
1.67 В	177	135	126	114	94.9	83.4	67.0	53.6	38.7	30.8	20.8	15.6	11.7	8.58	6.36	5.82	3.26	1.72
1.65 В	185	138	128	117	95.4	83.9	67.6	54.1	39.2	30.9	21.0	15.9	12.0	8.61	6.40	5.85	3.27	1.73
1.60 В	189	140	130	120	95.9	84.3	67.9	54.5	39.6	31.0	21.2	16.2	12.2	8.64	6.43	5.88	3.28	1.73

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

$U_{к/Т}$ разряда	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	219	189	172	163	151	130	107	88.4	65.8	53.2	36.5	24.0	20.6	11.8	10.0	9.02	5.57	2.90
1.80 В	259	204	187	178	164	143	110	89.7	70.4	55.5	39.4	24.9	21.3	13.0	10.8	9.18	5.65	3.00
1.75 В	279	216	196	190	171	150	113	94	72.6	56.6	41.2	25.6	21.7	13.9	11.3	9.31	5.69	3.08
1.70 В	291	224	203	198	173	152	116	95	74.4	56.9	41.7	26.1	22.0	14.3	11.6	9.36	5.72	3.11
1.67 В	301	229	209	202	175	154	118	96	74.9	57.2	42.1	26.5	22.2	14.7	11.9	9.39	5.75	3.14
1.65 В	312	234	213	206	177	155	120	96	75.4	57.4	42.4	26.8	22.4	14.9	12.1	9.42	5.77	3.16
1.60 В	322	239	217	209	179	156	122	97	75.9	57.6	42.7	27.1	22.5	15.1	12.2	9.44	5.79	3.18