



HIGH POWER

GPL12750

12В 75Ач

WBR серии GPL12750 - 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.

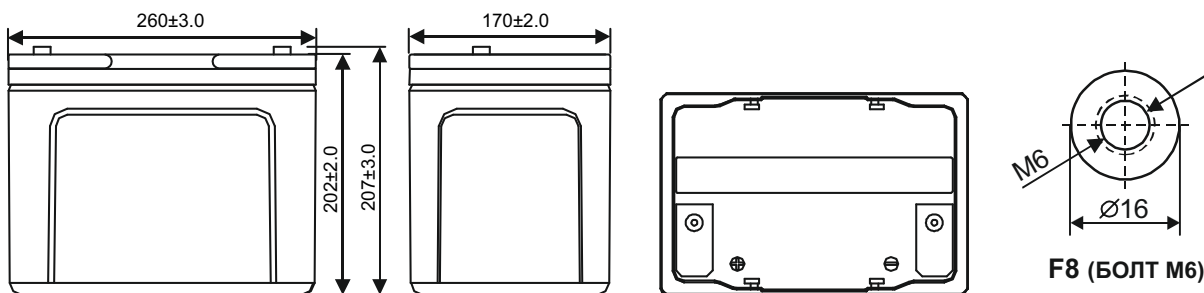
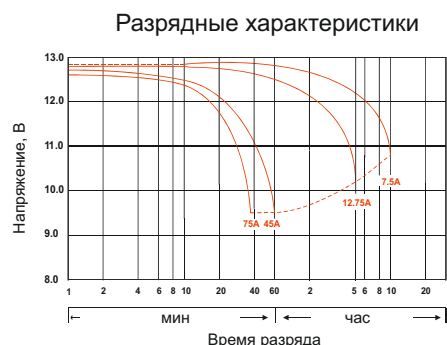
► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	75 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ 10.8 В при 25°C	
Вес	24.4 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	900 А	
Внутреннее сопротивление	5.0 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	22.5 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 М6 (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	260 ± 3 мм
Ширина	170 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	207 ± 3 мм



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_{к/Г}$ разряда	15 мин	20 мин	30 мин	40 мин	45 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	155	124	95.0	72.7	66.7	51.0	35.8	27.8	19.5	15.2	12.7	8.53	7.20	3.75
1.80 В	170	138	100	77.0	70.4	53.0	36.7	29.0	20.4	15.7	13.0	8.88	8.00	4.00
1.75 В	184	147	102	79.1	71.5	54.0	37.5	29.8	20.9	16.0	13.2	9.20	8.01	4.02
1.70 В	189	151	105	80.7	72.7	54.9	38.3	30.2	21.1	16.2	13.4	9.22	8.01	4.03
1.67 В	194	153	107	82.0	73.5	55.5	38.8	30.6	21.3	16.3	13.6	9.23	8.02	4.03
1.65 В	197	155	109	83.1	74.3	55.9	39.3	30.8	21.4	16.3	13.7	9.24	8.02	4.04
1.60 В	199	157	110	83.7	75.0	56.6	39.8	31.0	21.5	16.4	13.8	9.24	8.02	4.04

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

$U_{к/Г}$ разряда	15 мин	20 мин	30 мин	40 мин	45 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	292	232	177	140	129	97.1	68.8	54.6	37.7	29.5	24.1	16.4	13.7	7.74
1.80 В	311	250	187	145	134	97.9	70.0	56.5	38.3	30.0	24.4	16.7	14.2	7.82
1.75 В	326	261	197	150	136	98.4	70.9	57.4	38.8	30.5	24.6	16.9	14.7	7.87
1.70 В	333	265	201	152	138	98.7	71.7	57.7	39.1	30.7	24.8	17.0	14.9	7.92
1.67 В	340	268	203	153	139	98.9	72.2	58.0	39.3	30.9	24.9	17.1	15.1	7.95
1.65 В	345	270	204	153	139	99.0	72.5	58.2	39.4	31.0	25.0	17.1	15.2	7.97
1.60 В	350	270	205	154	140	99.0	72.8	58.4	39.5	31.1	25.0	17.2	15.2	7.98