



GPL12520

12В 55Ач

WBR серии GPL12520 - 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

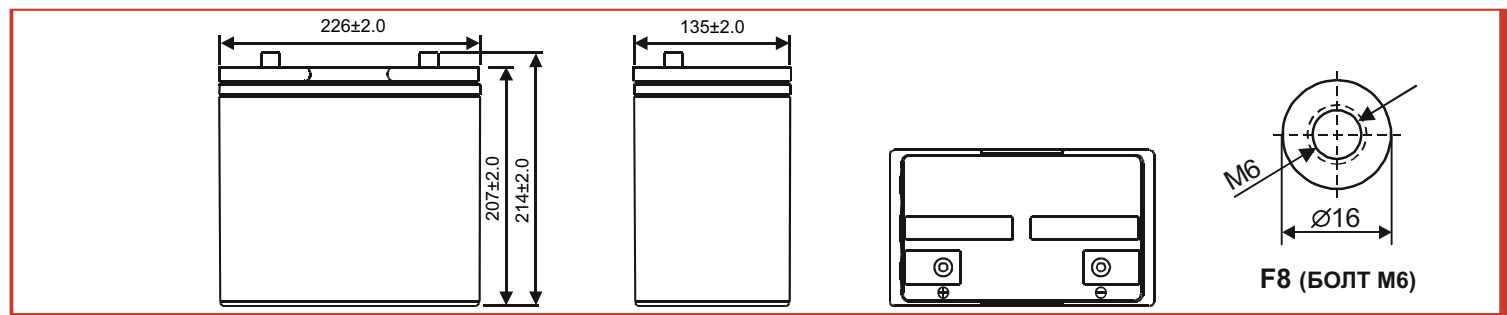
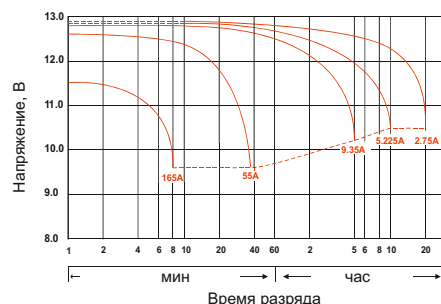
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	55 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/Эл при 25°C	
Вес	17.0 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	500 А	
Внутреннее сопротивление	8.0 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C
	Заряд	: -20°C ~ +60°C
	Хранение	: -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 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 7-9 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°C	

► Размеры, мм:

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



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	176	110	83.5	43.8	29.4	16.9	13.0	10.9	9.32	5.39	2.76
1.80 В	204	127	95.6	50.2	33.2	18.4	13.8	11.5	9.74	5.63	2.89
1.75 В	219	138	103	54.1	34.5	19.2	14.3	11.7	9.92	5.65	2.96
1.70 В	228	143	107	55.8	35.4	19.8	14.7	11.9	10.1	5.71	3.00
1.65 В	234	147	109	57.0	36.1	20.3	15.0	12.1	10.3	5.76	3.03
1.60 В	238	149	110	57.7	36.5	20.6	15.2	12.2	10.4	5.80	3.05

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

$U_K/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	328	210	163	86.9	64.7	32.5	26.3	21.8	18.3	10.6	5.48
1.80 В	381	244	187	99.5	67.5	34.7	28.2	23.0	19.3	11.1	5.78
1.75 В	413	265	202	107	69.3	36.2	29.2	23.7	20.0	11.4	5.93
1.70 В	430	276	209	111	70.8	37.2	29.8	24.2	20.3	11.6	6.05
1.65 В	438	281	213	113	72.0	37.8	30.3	24.5	20.7	11.7	6.14
1.60 В	444	285	215	115	72.6	38.3	30.6	24.6	20.9	11.7	6.18