



GPLG12-17

12В 17Ач

WBR серии GPLG12-17 - герметизированные, выполненные по гелевой технологии (GEL), свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным до более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

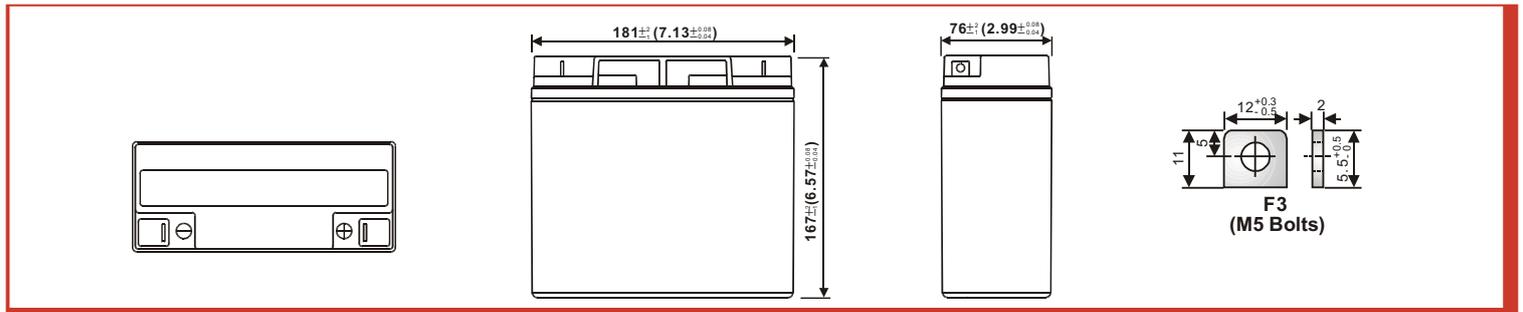
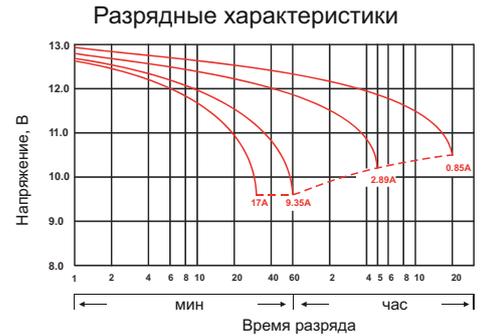
Основные области применения: предназначены для эксплуатации в циклическом режиме для использования в электроинструментах, телеметрическом, измерительном, контрольном и другом технологическом оборудовании.

► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	17 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В (1.75 В/эл.)
Ёмкость на режимах	17.00 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В 14.45 Ач при 5-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.2 В 9.35 Ач при 1-час. разряде до $U_{кон.}$ - 9.6 В
Ёмкость при хранении (при 25°C)	1 месяц - 97%; 3 месяца - 92%; 6 месяцев - 85%
Вес	6.3 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	255 А
Внутреннее сопротивление	10.0 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	5.1 А
Циклический режим	13.8 - 14.4 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии GPLG могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	Под болт с гайкой М5
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

► Размеры, мм:

Длина	181 ± 2 мм
Ширина	76 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	167 ± 2 мм



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ 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	60.3	36.5	28.7	15.8	9.59	5.71	4.17	3.40	2.96	1.72	0.920
1.80 В	65.4	39.4	31.0	17.2	10.2	5.92	4.33	3.49	3.03	1.77	0.939
1.75 В	68.7	41.7	32.5	18.2	10.6	6.05	4.43	3.56	3.08	1.81	0.954
1.70 В	71.6	43.7	33.8	19.0	11.0	6.17	4.50	3.61	3.12	1.84	0.964
1.67 В	72.7	44.5	34.3	19.3	11.1	6.20	4.53	3.63	3.13	1.85	0.967
1.65 В	74.0	45.4	34.9	19.6	11.3	6.25	4.57	3.66	3.15	1.86	0.971
1.60 В	76.1	46.9	35.7	20.1	11.5	6.32	4.63	3.69	3.17	1.87	0.975

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

$U_{к/Т}$ 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	90.5	63.6	54.7	29.9	19.1	11.1	8.38	6.66	5.83	3.48	1.80
1.80 В	106.3	72.7	61.0	32.0	20.1	11.7	8.72	6.95	6.06	3.59	1.86
1.75 В	116.8	79.4	65.2	34.4	20.8	11.9	8.94	7.13	6.17	3.68	1.91
1.70 В	123.1	83.5	67.8	35.9	21.5	12.3	9.14	7.28	6.27	3.74	1.94
1.67 В	124.8	84.5	68.5	36.3	21.6	12.4	9.20	7.32	6.30	3.76	1.96
1.65 В	126.8	85.8	69.3	36.7	21.9	12.5	9.28	7.39	6.35	3.80	1.98
1.60 В	128.5	86.9	70.0	37.1	22.2	12.7	9.37	7.47	6.41	3.82	1.99