



GPLG12-20

12В 20Ач

WBR серии GPLG12-20 - 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.

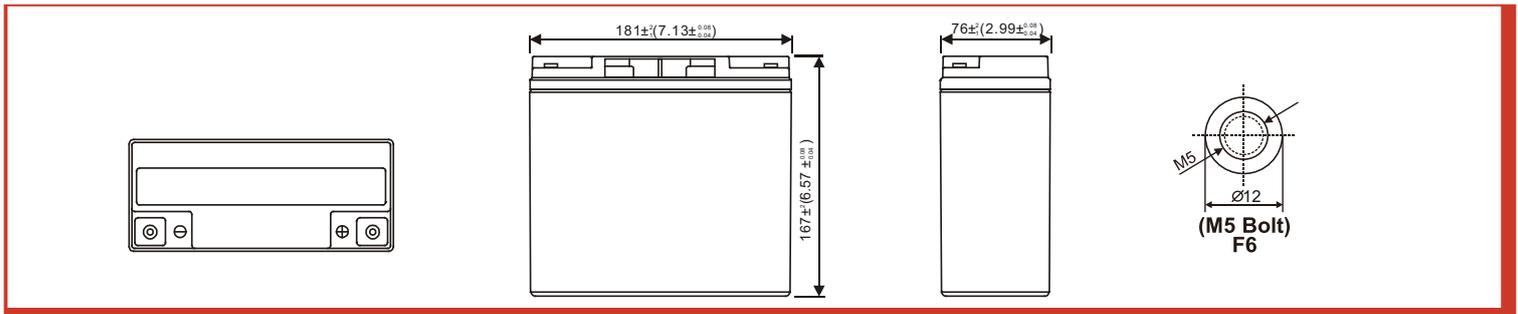
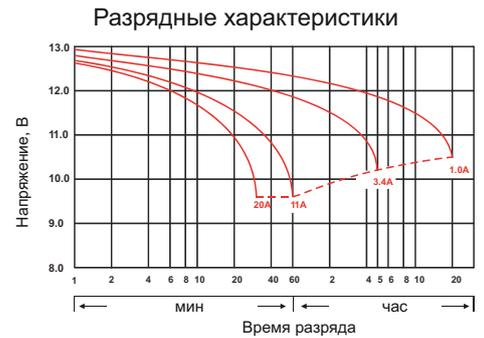
► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	20 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В (1.75 В/эл.)
Ёмкость на режимах	20.00 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В 17.00 Ач при 5-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.2 В 11.00 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	6.7 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	300 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	6 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 внутренний болт М5 (момент затяжки 4-6 Нм)
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	64.2	44.4	34.7	17.9	10.7	6.06	4.50	3.76	3.31	1.89	0.96
1.80 В	71.7	47.4	37.2	19.4	11.5	6.28	4.75	3.85	3.38	1.92	0.99
1.75 В	75.2	49.9	38.8	20.5	12.1	6.41	4.85	3.92	3.42	1.93	1.00
1.70 В	78.3	51.9	40.3	21.3	12.3	6.53	4.93	3.97	3.46	1.95	1.01
1.67 В	79.5	52.8	40.9	21.5	12.4	6.57	4.96	3.99	3.47	1.96	1.02
1.65 В	80.9	53.7	41.4	21.9	12.5	6.62	5.00	4.02	3.49	1.97	1.03
1.60 В	83.2	55.3	42.3	22.5	12.6	6.68	5.05	4.04	3.51	1.98	1.04

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	101	75.3	63.5	33.8	20.9	12.1	8.95	7.40	6.45	3.68	1.92
1.80 В	121	85.9	71.0	36.1	21.5	12.6	9.58	7.69	6.67	3.78	1.95
1.75 В	132	93.0	76.5	38.6	22.3	12.9	9.80	7.88	6.79	3.84	1.98
1.70 В	139	95.2	79.3	40.1	24.0	13.4	10.0	8.00	6.89	3.86	2.01
1.67 В	141	96.3	80.1	40.5	24.1	13.5	10.1	8.06	6.92	3.89	2.03
1.65 В	143	97.5	81.0	41.0	24.4	13.6	10.2	8.10	6.96	3.92	2.05
1.60 В	145	99	81.9	41.4	24.7	13.7	10.3	8.14	7.02	3.95	2.06