



# GPLG12-26

12В 26Ач

WBR серии GPLG12-26 - 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.

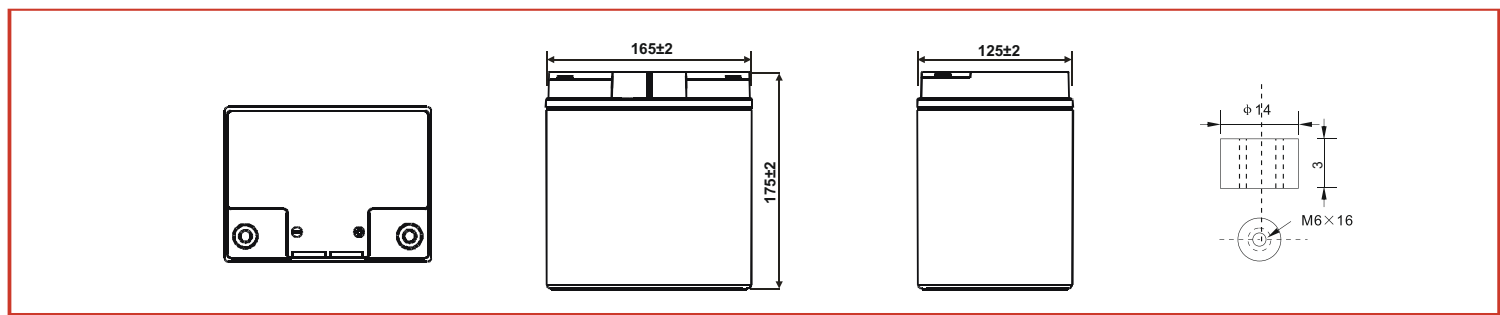
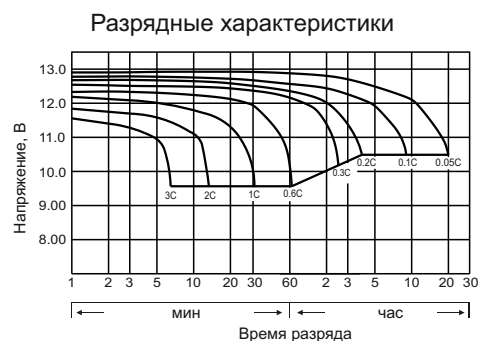
## ► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	26 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В (1.75 В/эл.)
Ёмкость на режимах	26.00 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.8 В 20.30 Ач при 3-час. разряде до $U_{кон.}$ - 10.2 В 15.91 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	8.2 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	625 А
Внутреннее сопротивление	19.2 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. -18 мВ/°C)
Максимальный ток заряда	6.5 А
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -30 мВ/°C)
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 М6
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)



## ► Размеры, мм:

Длина	165 ± 2 мм
Ширина	125 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	175 ± 2 мм



### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k / T_{разр}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	49.72	38.78	31.05	20.43	14.92	12.15	9.250	7.689	5.947	4.771	4.046	3.473	2.762	2.280	1.206
1.80 В	62.64	47.72	37.42	23.72	17.10	13.55	10.01	8.461	6.433	5.133	4.338	3.651	2.942	2.429	1.281
1.75 В	71.34	52.67	40.52	24.82	17.77	14.09	10.30	8.703	6.638	5.285	4.453	3.785	2.993	2.458	1.300
1.70 В	78.83	56.29	42.02	25.97	18.66	14.62	10.75	9.018	6.774	5.424	4.568	3.902	3.035	2.486	1.311
1.65 В	86.49	60.67	44.87	26.89	19.32	15.17	11.11	9.325	7.034	5.575	4.690	4.035	3.082	2.524	1.326
1.60 В	91.58	64.37	47.43	28.30	20.27	15.91	11.50	9.632	7.258	5.731	4.815	4.121	3.117	2.555	1.348

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

$U_k / T_{разр}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	90.90	72.12	58.34	39.04	29.34	23.71	18.09	14.95	11.60	9.332	7.936	6.860	5.453	4.511	2.391
1.80 В	112.2	86.71	69.32	44.88	33.04	26.08	19.65	16.36	12.50	10.00	8.482	7.195	5.795	4.770	2.536
1.75 В	125.1	94.14	74.03	46.48	34.22	27.21	20.15	16.74	12.84	10.26	8.676	7.353	5.882	4.841	2.570
1.70 В	135.2	98.00	75.67	48.14	34.88	27.81	20.93	17.27	13.05	10.49	8.869	7.519	5.953	4.899	2.589
1.65 В	145.0	102.9	79.60	49.86	36.43	29.14	21.64	17.76	13.41	10.74	9.074	7.713	6.032	4.968	2.616
1.60 В	153.3	106.2	82.04	51.40	38.34	29.93	21.98	18.26	13.73	11.00	9.281	7.982	6.088	5.022	2.654