



GPL12330

12В 34Ач

GPL12330 - 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.



► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	34 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон}$. 10.5 В (1.75 В/эл.)
Вес	10.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	510 А
Внутреннее сопротивление	11 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. комп. -3 мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	10.2 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. комп. -5 мВ/°C/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	F6, болт М5
Момент затяжки болтового соединения	5Н·м (макс. 6Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

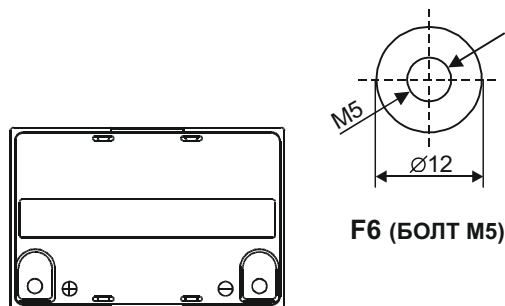
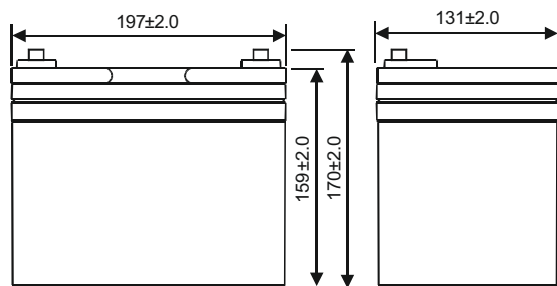
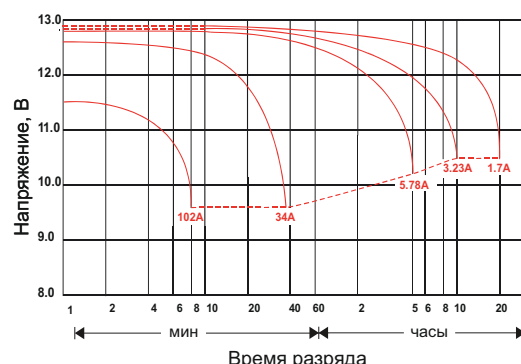
► Размеры, мм:

Длина	197 ± 2.0
Ширина	131 ± 2.0
Высота (макс.)	170 ± 2.0

Основные области применения:

- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

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
1.85В	85.3	58.5	48.0	27.5	17.0	10.3	7.56	5.68	5.14	2.99	1.54
1.80В	93.4	66.7	54.7	31.1	18.3	10.8	7.85	6.08	5.21	3.02	1.59
1.75В	101	73.4	61.0	33.9	19.8	11.6	8.42	6.51	5.49	3.08	1.65
1.70В	104	76.3	62.8	34.4	19.9	11.8	8.51	6.57	5.55	3.11	1.67
1.65В	108	80.2	64.1	35.6	20.3	12.1	8.78	6.72	5.76	3.16	1.71
1.60В	112	83.5	65.3	36.1	20.5	12.3	8.91	6.89	5.82	3.19	1.74

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
1.85В	121	83.5	67.5	38.0	34.5	22.3	14.9	11.7	10.4	6.08	3.23
1.80В	153	111	89.5	47.5	36.7	23.2	15.8	12.7	10.8	6.47	3.30
1.75В	171	129	104	55.8	38.5	23.5	16.1	12.9	11.0	6.57	3.35
1.70В	176	137	110	59.0	38.8	23.7	16.2	13.1	11.1	6.60	3.38
1.65В	184	142	114	63.0	39.2	24.0	16.6	13.4	11.3	6.68	3.42
1.60В	190	146	118	66.3	39.5	24.2	17.0	13.6	11.4	6.78	3.45