



# GPL 12650 12В 65Ач

GPL 12650 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или 360 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 80% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	65Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ -10.5 В при 25°C
Вес	21.0 кг
Максимальный ток разряда	780А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -20°C до +40°C хранение: от -20°C до +40°C

Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	19.5 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	F8, под болт М6
Момент затяжки болтов	9 Н·м (макс)
Материал корпуса	ABS (UL94 HB & UL94 V-0)

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

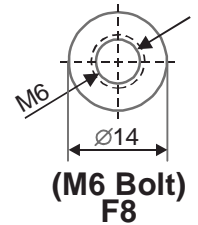
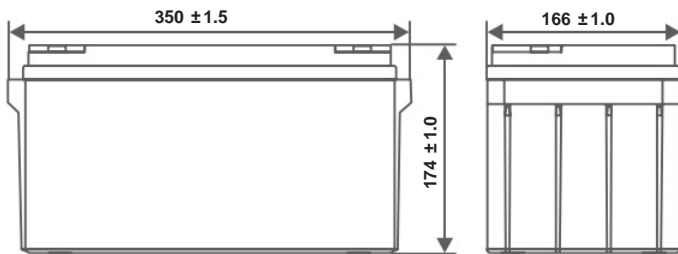
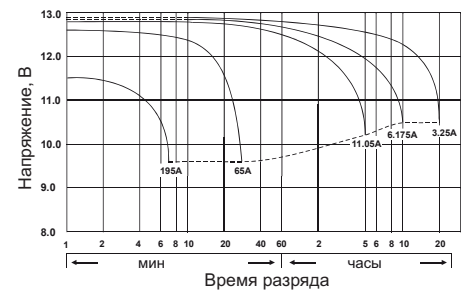
## ► Размеры, мм:

Длина	350.0±1.5
Ширина	166.0±1.0
Высота (макс.)	174.0±1.0

## 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 °С)

$U_{к/Т}$ разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
11.10В	172	108	81.5	40.7	34.9	19.5	15.1	12.6	10.8	6.56	3.49
10.80В	243	159	112	55.9	38.3	21.6	16.4	13.4	11.5	6.86	3.60
10.50В	281	177	119	64.5	40.5	23.1	17.3	14.1	12.1	7.00	3.67
10.20В	300	191	128	69.4	42.2	24.4	18.2	14.6	12.6	7.11	3.73
9.90В	314	202	135	72.1	43.1	25.3	18.8	15.1	13.0	7.20	3.79
9.60В	336	210	140	73.5	43.8	25.9	19.2	15.4	13.2	7.27	3.82

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт ( 25 °С)

$U_{к/Т}$ разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
11.10В	1929	1238	910	484	437	242	181	159	136	79.7	41.8
10.80В	2768	1776	1251	665	469	266	197	168	141	83.4	43.8
10.50В	3256	2089	1445	768	485	282	210	176	144	85.0	44.6
10.20В	3533	2268	1553	826	496	293	219	181	146	86.4	45.3
9.90В	3685	2362	1614	858	505	301	225	185	149	87.4	45.9
9.60В	3763	2415	1646	875	511	306	229	187	150	88.5	46.4