



GPL 12800

12В 80Ач

GPL 12800- герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 12 лет 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
Емкость	80 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 10.5В при 25 °С
Вес	24.5 кг
Максимальный ток разряда	960А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°С до +60°С Заряд: от -20°С до +60°С Хранение: от -40°С до +60°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	24 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°С
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выходы	F8, под болт М6
Материал корпуса	ABS (UL94 HB)

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

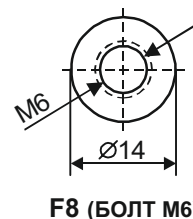
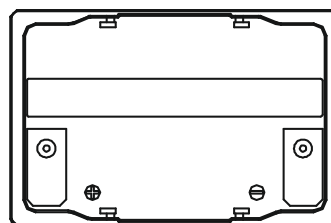
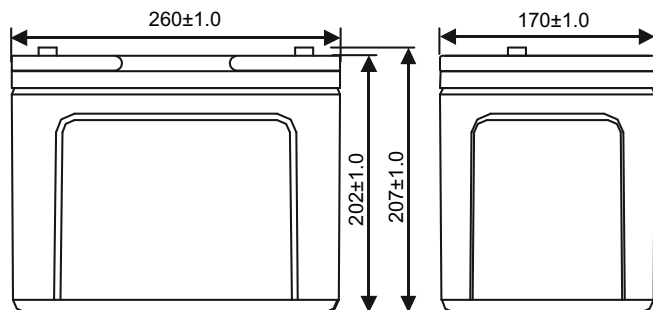
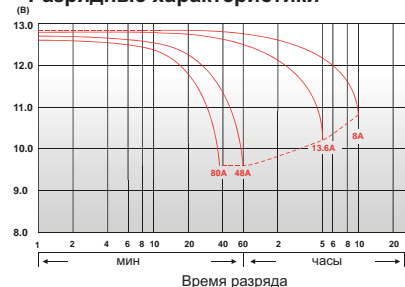
► Размеры, мм:

Длина	260±1.0
Ширина	170±1.0
Высота (макс.)	207±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	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	178	112	90.5	63.2	39.4	20.2	15.8	12.9	12.0	7.73	3.87
10.80В	214	143	109	72.6	42.3	22.4	17.4	13.9	12.8	8.00	4.00
10.50В	245	167	124	79.4	44.1	23.9	18.4	14.7	13.3	8.05	4.03
10.20В	272	186	138	84.5	45.6	25.0	19.3	15.3	13.6	8.07	4.04
9.90В	292	199	145	87.2	46.7	25.8	20.0	15.9	14.	8.16	4.08
9.60В	304	207	150	89.0	48.0	26.3	20.4	16.2	14.3	8.21	4.11

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25°С)

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	2442	1668	1068	834	495.0	283.2	204.0	166.8	151.2	92.4	47.04
10.80В	2574	1764	1350	894	521.4	298.8	214.8	172.8	154.2	96.0	48.66
10.50В	2946	2016	1440	930	536.4	307.8	220.8	178.2	156.6	96.0	48.96
10.20В	3126	2142	1644	954	548.4	316.2	226.2	181.8	158.4	97.2	49.08
9.90В	3312	2268	1722	972	557.4	322.2	229.8	184.8	160.2	97.8	49.74
9.60В	3402	2328	1764	990	569.4	325.8	232.8	187.2	161.4	97.8	49.98