



GP12180

12В 18Ач

GP 12180 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 8 лет в буферном режиме или 300 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	18 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 10.5 В при 25 °С
Вес	4.9 кг
Максимальный ток разряда	255А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	12.67 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С заряд: от -20°С до +40°С хранение: от -20°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	5.4 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	F3, под болт М5
Материал корпуса	ABS (UL94 HB)

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

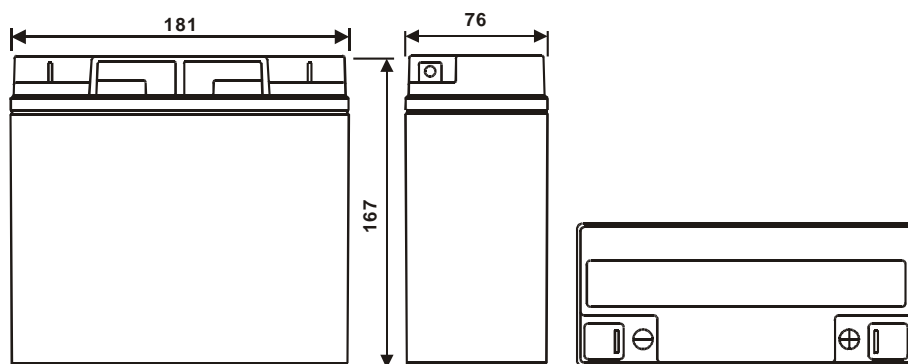
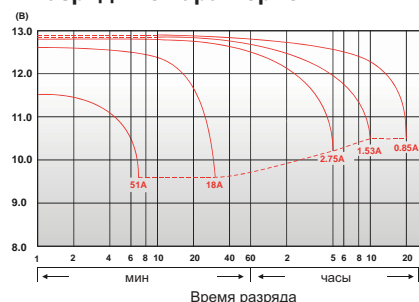
► Размеры, мм:

Длина	181±1.0
Ширина	76±1.0
Высота (макс.)	167±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)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	62.6	38.6	31.9	17.4	9.74	5.98	4.35	3.43	2.96	1.73	0.893
10.80В	68.3	41.8	34.6	18.7	10.3	6.23	4.52	3.52	3.02	1.77	0.914
10.50В	71.9	44.3	36.3	19.8	10.7	6.39	4.64	3.58	3.07	1.80	0.931
10.20В	75.1	46.5	37.7	20.7	11.0	6.53	4.73	3.62	3.11	1.82	0.946
9.90В	77.8	48.4	38.8	21.4	11.3	6.64	4.80	3.65	3.14	1.84	0.959
9.60В	80.2	50.1	39.7	21.9	11.5	6.72	4.85	3.68	3.16	1.85	0.962

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

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
11.10В	594	402	343	196	113	71.2	52.5	39.8	34.9	20.4	10.6
10.80В	699	463	387	211	119	74.4	54.6	41.6	36.3	21.1	11.0
10.50В	768	507	417	226	124	76.2	56.0	42.7	37.0	21.6	11.3
10.20В	811	534	435	236	128	78.7	57.2	43.6	37.6	22.0	11.5
9.90В	835	550	445	242	131	80.0	58.1	44.3	38.1	22.3	11.7
9.60В	847	558	451	245	133	80.9	58.7	44.8	38.5	22.5	11.8