



GP 12400 12В 40Ач

GP 12400 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 3-5 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	40 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.} - 1.75 В/Эл$ при 25 °С
Вес	13.1 кг
Максимальный ток разряда	480А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	7 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°С до +50°С заряд: от -15°С до +40°С хранение: от -15°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	12 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°С
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выводы	В4, под болт М6
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

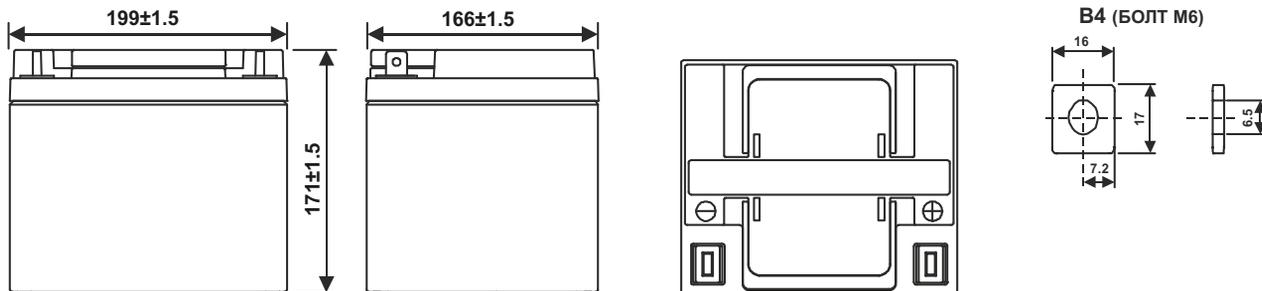
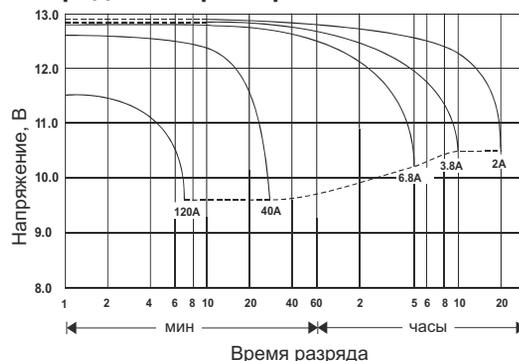
► Размеры, мм:

Длина	199±1.5
Ширина	166±1.5
Высота (макс.)	171±1.5

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
1.85В	116	74.1	56.5	30.7	22.7	12.6	9.27	7.34	6.43	3.52	1.87
1.80В	140	89.0	66.4	34.9	23.4	13.1	9.62	7.63	6.68	3.70	1.95
1.75В	157	99.2	73.3	38.7	23.8	13.5	9.84	7.88	6.84	3.87	2.03
1.70В	168	105	77.8	40.0	24.2	13.8	10.0	8.06	6.98	3.98	2.07
1.65В	174	109	80.2	42.2	24.6	14.1	10.20	8.13	7.05	4.07	2.12
1.60В	178	111	81.4	42.9	24.9	14.3	10.4	8.21	7.13	4.12	2.14

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (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
1.85В	1243	741	617	354	263	155	113	89.1	81.4	41.6	21.3
1.80В	1509	914	734	416	272	161	117	91.6	83.6	42.9	22.5
1.75В	1701	1038	815	459	279	164	120	93.4	85.2	44.1	23.6
1.70В	1825	1117	867	487	284	167	122	95.0	86.6	45.3	24.5
1.65В	1893	1160	896	502	288	170	124	96.1	87.8	46.4	25.4
1.60В	1928	1183	918	510	291	172	126	97.2	88.7	47.2	26.1