



GPL122300

12В 230Ач

GPL122300 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 12 лет в буферном режиме в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	230 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	73.2 кг
Максимальный ток разряда	1840А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	2.5 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
Максимальный ток заряда	69 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выходы	F18, болт М8
Момент затяжки болтового соединения	12Н·м (макс. 15Н·м)
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

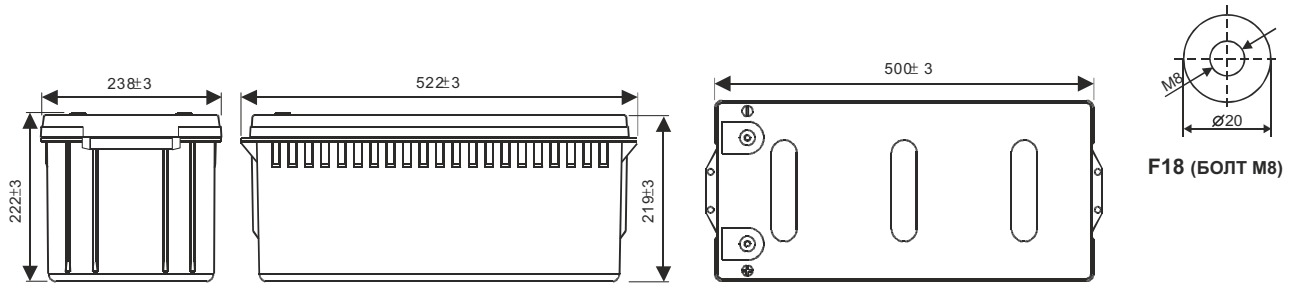
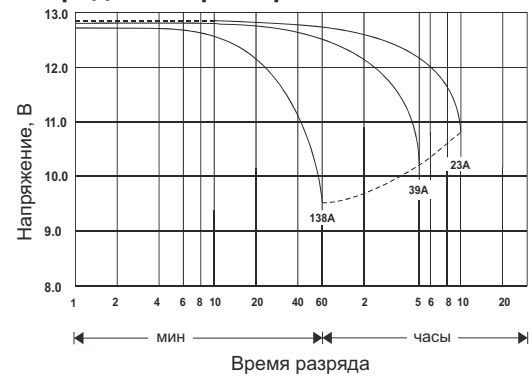
► Размеры, мм:

Длина	522±3.0
Ширина	238±3.0
Высота (макс.)	224±3.0

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_{KT} разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	352	316	226	124	73.4	54.5	43.8	38.1	22.3	11.6
1.80В	403	360	252	137	81.5	58.6	46.4	40.5	23.0	12.1
1.75В	444	389	271	148	86.2	61.3	48.5	41.9	23.3	12.4
1.70В	476	412	285	155	89.6	63.7	49.9	43.1	23.6	12.6
1.65В	502	433	296	162	92.8	65.2	51.2	43.0	23.9	12.8
1.60В	526	447	305	168	95.1	66.9	52.3	43.8	24.1	12.9

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/Эл (25°C)

U_{KT} разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	684	568	395	231	161	118	92.2	79.0	42.8	23.2
1.80В	796	662	452	256	170	125	97.0	82.7	44.8	24.3
1.75В	861	710	483	277	177	129	100	84.8	46.3	25.0
1.70В	901	747	510	297	182	132	103	86.7	47.5	25.5
1.65В	939	781	534	316	186	134	105	87.8	48.3	25.8
1.60В	977	811	550	327	190	136	106	88.8	49.0	26.2