

GL 12-200

12V 215Ah

Расчетный срок службы: 12 лет.

G.ETALON
UPS Systems

Свинцово-кислотная гелевая аккумуляторная батарея

**Технология GEL/AGM VRLA**

Герметизированная, необслуживаемая, не требует долива воды

**Любое положение**

Позволяет эксплуатировать в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз

**Перевозка без ограничений**

Допускается воздушным, железнодорожным и автомобильным транспортом

**Соответствие стандартам**

UL, IEC, ГОСТ Р, CE, Eurobat

**Оптимизация под разные режимы**

Эффективна в буферном и циклическом режимах в составе ИБП и другого оборудования

**Современные технологии**

Литьё, прокат CDDR и штамповка для прочности и высокой проводимости

**Высокая надёжность**

Долговечная, устойчивая к нагрузкам, с низким внутренним сопротивлением

**Система рекомбинации газа**

Минимизирует потери электролита

**Технические характеристики**

Срок службы в буферном режиме, лет	12
Число элементов	6
Рабочее напряжение, В	12
Номинальная емкость (25°C), Ач	при 10-ч. до 1,8 В/эл, Ач: 200.5 при 5-ч. до 1,75 В/эл, Ач: 181.2 при 1-ч. до 1,6 В/эл, Ач: 128.4
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	2.16
Максимальный разрядный ток (5с), А	1600
Ток короткого замыкания, А	3200
Макс. зарядный ток, А	60
Саморазряд в месяц (25°C)	< 3% емкости

Напряжение подзаряда (25°C)

Циклический режим	14.4 - 14.6В
Температурная компенсация	-4мВ/Эл/°C
Буферный режим	13.5 - 13.8В
Температурная компенсация	-3мВ/Эл/°C

Диапазон температуры, °C

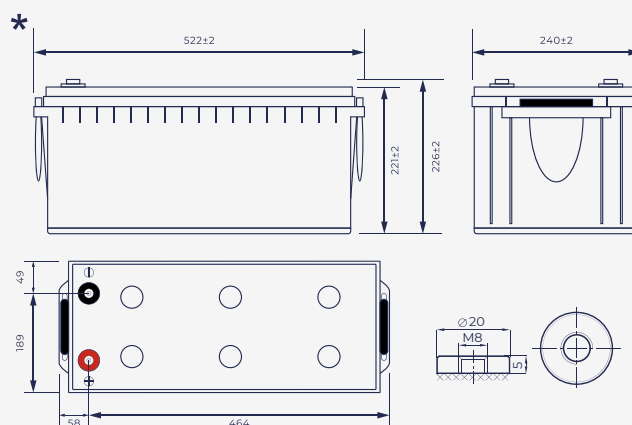
Хранение	от -15 до +40°C
Разряд	от -20 до +50°C
Заряд	от -15 до +40°C

Срок службы в циклическом режиме

100% DOD	350
50% DOD	800
30% DOD	1900

Конструкция аккумулятора

Габариты (±2мм) *	Длина, мм	522 ± 2 мм
	Ширина, мм	240 ± 2 мм
	Высота, мм	221 ± 2 мм
	Общая высота	226 ± 2 мм
Вес, кг (±3%)	61	
Клеммы **	Резьба под болт М8	

**Материалы конструкции**

Положительная пластина	Диоксид свинца
Отрицательная пластина	Свинец
Корпус и крышка	ABS UL 94-HB UL 94-V0 (опционально)
Клапан предохранительный	Каучук
Клеммы	Медь
Сепаратор	Стекловолокно
Электролит	Раствор серной кислоты

GL 12-200

12V 215Ah

Расчетный срок службы: 12 лет.

G.ETALON UPS Systems



Разрядные характеристики

Разряд постоянным током до 1,7 В/эл, А, 25°C

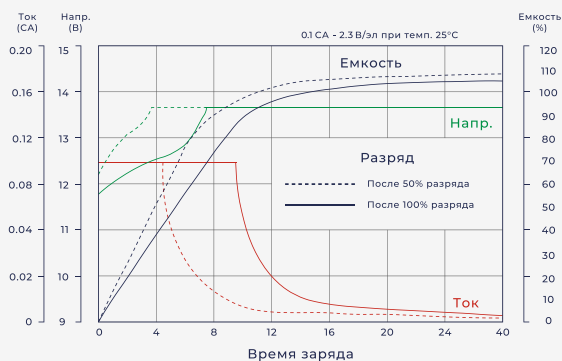
В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	545	439	359	297	224	128.4	78.3	56.8	37.8	20.9	11.07
1.67V	511	415	338	281	215	126.4	76.6	55.8	37.2	20.7	11.0
1.70V	487	397	323	272	210	124.5	75.3	55.1	36.7	20.5	10.9
1.75V	455	368	304	257	203	121.5	73.7	54.4	36.2	20.3	10.8
1.80V	413	335	280	240	192	119.6	72.0	53.7	35.6	20.1	10.7

Разряд постоянной мощностью до 1,7 В/эл, Вт/эл, 25°C

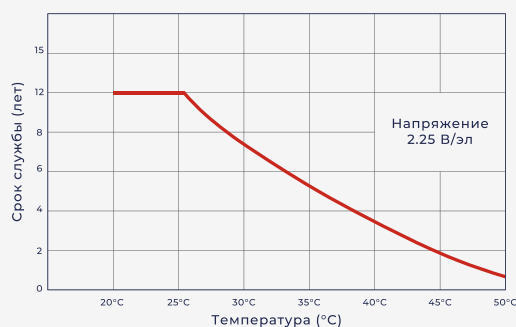
В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	955	773	647	543	417	244.0	151.5	111.1	74.5	41.6	21.9
1.67V	907	733	615	519	401	240.1	148.5	109.6	73.5	41.2	21.7
1.70V	873	706	593	506	394	238.1	146.8	108.7	72.6	40.9	21.5
1.75V	823	663	562	481	382	234.2	144.0	107.3	71.6	40.5	21.3
1.80V	762	618	523	454	367	229.3	141.1	105.7	70.3	40.0	21.1

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения трех контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

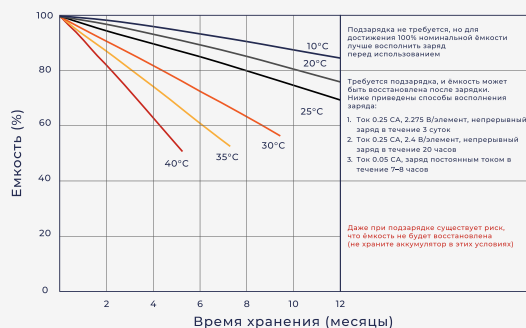
Характеристики заряда в буферном режиме



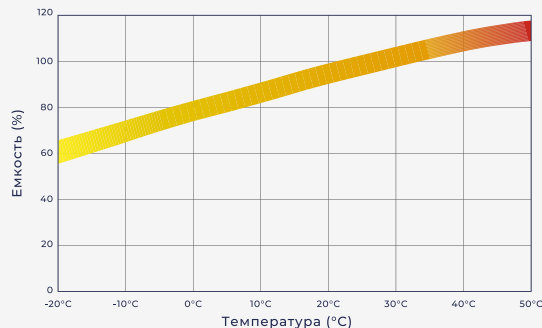
Зависимость срока службы в буферном режиме от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость емкости от температуры



Перед началом использования аккумуляторной батареи внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления