

# Серия GL - технология GEL

## GL 12-240 (12В 240Ач)



### Технические данные

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость	240.0Ач	
Вес	77.5 кг	
Тип выводов	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Максимальный ток разряда	1960А (5с)	
Внутреннее сопротивление (25°C)	3.0 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)	
Диапазон рабочих температур	Разряд	- 20 ~ 55°C
	Заряд	0 ~ 40°C
	Хранение	-20 ~ 50°C
Рекомендованная рабочая температура	25±3°C	
Циклический режим эксплуатации	Зарядный ток	.....60.0А
	Напряжение (при 25°С)	.....2.4В~2.5В
	Температурная компенсация	.....-5мВ/°С
Буферный режим эксплуатации	Зарядный ток	.....не ограничено
	Напряжение (при 25°С)	.....2.25В~2.3В
	Температурная компенсация	.....-3мВ/°С
Саморазряд	При длительном хранении АКБ серии GL требуется подзаряд каждые 9 месяцев (при 25°С). Для более высоких температур хранения интервал между зарядами должен быть короче.	
Срок службы	12 лет (при 25 °С)	

### Сферы применения

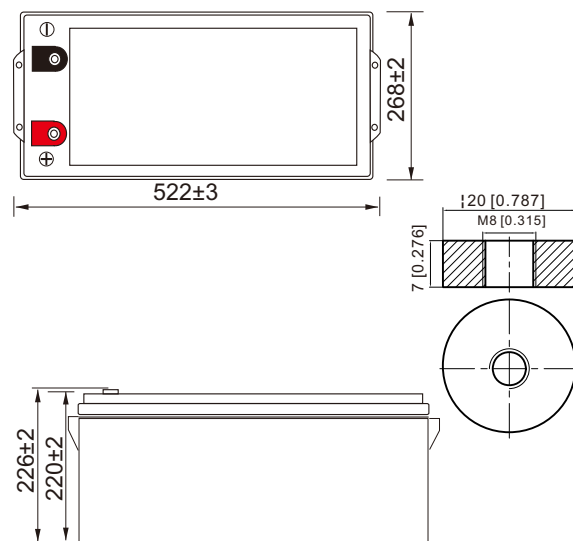
- Источники бесперебойного питания
- Телекоммуникационное оборудование
- Системы связи и автоматики
- Энергетика
- Железная дорога

### Преимущества

- Регулировка электролита и долив воды не требуется
- Не нужно быстро перезаряжать после разрядки
- Чрезвычайно низкое выделение газа во время зарядки
- Низкий саморазряд: 50% от номинальной емкости после 12 месяцев хранения при комнатной температуре
- Высокая скорость зарядки

### Габариты

Длина	.....522±3 мм
Ширина	.....268±2 мм
Высота	.....220±2 мм
Общая высота	.....226±2 мм



### Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

напр./вр.	20 мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/эл.	203.0	159.4	121.6	101.8	64.6	49.2	40.7	35.2	30.4	26.9	24.2	22.2	21.3	11.5
1.80В/эл.	232.6	178.1	134.1	112.3	69.8	52.7	43.2	37.0	31.9	28.1	25.4	23.3	22.1	12.0
1.75В/эл.	261.4	195.8	145.0	120.2	74.0	55.7	45.2	38.4	33.0	29.1	26.2	24.0	23.0	12.2
1.70В/эл.	281.5	209.8	153.9	127.2	78.5	58.0	46.7	39.6	34.2	30.1	27.0	24.6	23.4	12.4
1.67В/эл.	293.0	217.9	159.4	132.0	80.5	59.8	47.9	40.4	34.7	30.5	27.4	25.0	23.7	12.5
1.60В/эл.	317.5	233.3	171.2	140.2	83.8	62.2	49.7	41.7	35.6	31.2	27.9	25.5	24.0	12.7

### Разряд постоянной мощностью, Вт/эл. (при 25 °С)

напр./вр.	20 мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/эл.	388.6	307.1	235.8	198.1	126.2	96.4	80.1	69.5	60.1	53.4	48.2	44.1	41.8	23.0
1.80В/эл.	439.3	340.0	258.1	217.6	135.9	102.9	84.6	72.7	62.9	55.7	50.4	46.3	43.6	23.9
1.75В/эл.	488.2	370.5	277.0	231.7	143.6	108.5	88.4	75.3	65.0	57.5	51.9	47.6	44.4	24.4
1.70В/эл.	520.2	393.3	292.0	243.8	151.5	112.6	91.0	77.4	67.1	59.3	53.4	48.9	45.4	24.7
1.67В/эл.	535.4	404.4	300.3	251.5	154.6	115.7	93.0	78.8	68.0	60.0	54.1	49.4	45.8	24.9
1.60В/эл.	573.8	428.8	320.1	265.6	160.1	119.8	96.2	81.0	69.4	61.2	54.9	50.3	46.7	25.2

### АДРЕС ОФИСА

107076, г.Москва, Колодезный переулок, д. 3, стр.4,  
+7 (495) 128-02-54  
inf@ak-el.ru

www.ak-el.ru

### АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА

108820, г.Москва, поселение Мосрентген,  
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к.10  
(монтажно-сборочный цех)

РЕШЕНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ И КОНТРОЛЬ