

# Серия GL - технология GEL

## GL 2-60 (2В 60Ач)



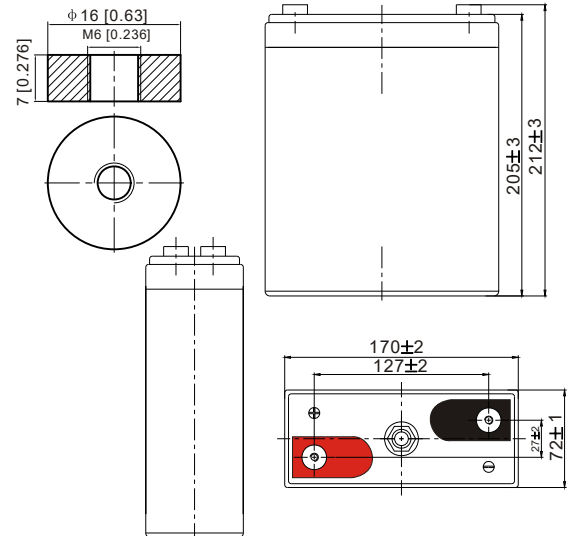
### Технические данные

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость	60.0 Ач	
Вес	5.2 кг	
Тип выводов	Т6	
Материал корпуса	ABS	
Максимальный ток разряда	455А	
Внутреннее сопротивление (25°C)	2.16 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	
Саморазряд	При длительном хранении АКБ серии GL требуется подзаряд каждые 9 месяцев (при 25°C).	
	Для более высоких температур хранения интервал между зарядами должен быть короче.	
Срок службы	16 лет (при 25 °C)	
Циклический режим эксплуатации	Зарядный ток	.....менее 16.25А
	Напряжение (при 25°C)	.....2.4В~2.5В
	Температурная компенсация	.....-5мВ/°C
Буферный режим эксплуатации	Зарядный ток	.....не ограничено
	Напряжение (при 25°C)	.....2.25В~2.3В
	Температурная компенсация	.....-3мВ/°C
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	.....170±2 мм
Ширина	.....72±1 мм
Высота	.....205±3 мм
Общая высота	.....212±3 мм



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

напр./вр.	20 мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/эл.	49.6	43.0	34.5	27.7	18.2	14.0	11.5	9.79	8.51	7.50	6.85	6.26	5.78	3.15
1.80В/эл.	58.7	50.6	39.3	31.1	19.7	14.5	11.9	10.0	8.71	7.62	7.06	6.43	5.94	3.25
1.75В/эл.	64.2	53.0	41.7	32.7	20.5	15.3	12.2	10.3	8.98	7.79	7.21	6.54	6.00	3.30
1.70В/эл.	68.4	55.5	43.5	33.9	21.3	15.8	12.6	10.6	9.30	8.13	7.47	6.72	6.13	3.33
1.67В/эл.	73.7	59.1	44.7	35.2	21.9	16.5	13.1	10.9	9.56	8.26	7.58	6.85	6.26	3.37
1.60В/эл.	79.6	63.0	46.8	36.6	22.7	17.0	13.6	11.2	9.69	8.38	7.67	7.00	6.40	3.41

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

напр./вр.	20 мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	9ч	10ч	20ч
1.85В/эл.	93.0	81.8	66.3	53.7	35.2	27.1	22.4	19.2	16.7	14.8	13.5	12.4	11.4	6.25
1.80В/эл.	108.8	94.7	74.6	59.7	38.1	28.1	23.2	19.6	17.1	15.0	13.9	12.7	11.7	6.43
1.75В/эл.	118.0	98.5	78.8	62.5	39.4	29.6	23.6	20.1	17.5	15.3	14.2	12.9	11.8	6.51
1.70В/эл.	125.0	102.6	81.9	64.6	40.8	30.4	24.3	20.6	18.1	15.9	14.7	13.2	12.1	6.58
1.67В/эл.	133.5	108.4	83.4	66.5	41.8	31.7	25.3	21.1	18.6	16.1	14.8	13.4	12.3	6.64
1.60В/эл.	142.6	114.9	86.8	68.8	43.0	32.5	26.1	21.5	18.8	16.3	15.0	13.7	12.6	6.71

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  
ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
И КОНТРОЛЬ