

# Серия GL - технология GEL

## GL 2- 800 (2В 800Ач)



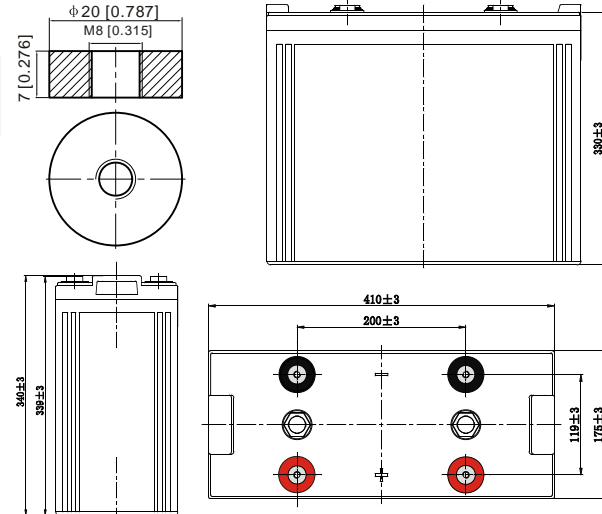
### Технические данные

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость	800.0 Ач	
Вес	50.6 кг	
Тип выводов	T11	
Материал корпуса	ABS	
Максимальный ток разряда	5600А	
Внутреннее сопротивление (25°C)	0.6 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 200.0А
	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
Сферы применения	- Источники бесперебойного питания	
	- Телекоммуникационное оборудование	
	- Системы связи и автоматики	
	- Энергетика	
Преимущества	- Железная дорога	
	- 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	.....410± 3мм
Ширина	.....175± 3мм
Высота	.....330± 3мм
Общая высота	.....340± 3мм



### 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.	696.0	547.2	417.1	362.4	231.2	176.3	146.0	126.1	108.8	96.3	86.9	79.4	75.1	41.0
1.80В/эл.	799.2	611.2	460.8	400.0	250.4	188.8	154.8	132.5	114.3	100.8	91.1	83.6	78.5	42.7
1.75В/эл.	897.6	672.0	497.1	427.2	265.2	199.5	162.2	137.6	118.3	104.5	94.0	86.0	80.0	43.6
1.70В/эл.	/	720.0	528.0	452.8	281.2	207.7	167.4	141.8	122.4	107.9	96.8	88.3	81.9	44.2
1.67В/эл.	/	748.8	547.2	469.3	288.4	214.4	171.6	144.8	124.4	109.5	98.2	89.5	82.9	44.6
1.60В/эл.	/	800.0	587.7	498.4	300.0	222.9	178.0	149.3	127.5	111.8	100.0	91.4	84.5	45.2

### 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.	1321.7	1046.2	802.4	700.2	448.3	342.7	285.0	247.0	213.9	189.9	171.6	156.9	148.7	81.1
1.80В/эл.	1497.7	1157.6	878.3	768.8	483.0	365.7	300.9	258.6	223.8	198.0	179.4	164.8	155.0	84.4
1.75В/эл.	1663.1	1258.7	939.0	816.8	510.2	385.6	314.3	267.4	230.9	204.6	184.7	169.5	157.8	86.0
1.70В/эл.	/	1339.2	993.7	862.6	538.5	400.3	323.6	274.9	238.6	211.0	189.9	173.7	161.5	87.1
1.67В/эл.	/	1374.0	1020.5	887.0	549.4	411.4	330.7	279.8	241.7	213.5	192.2	175.7	163.1	87.8
1.60В/эл.	/	1458.4	1090.2	937.0	568.8	425.8	341.9	287.5	246.9	217.4	195.3	179.1	166.0	88.9

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