

Серия GL - технология GEL

GL 2- 300 (2В 300Ач)



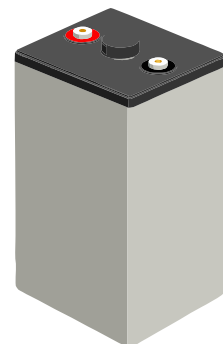
Технические данные

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость	300.0 Ач	
Вес	19.1 кг	
Тип выводов	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Максимальный ток разряда	2100А	
Внутреннее сопротивление (25°C)	0.55 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 °С)	

Циклический режим эксплуатации	Зарядный ток	менее 75.0А
	Напряжение (при 25°C).....	2.4В~2.5В
	Температурная компенсация	-5мВ/°С
Буферный режим эксплуатации	Зарядный ток	не ограничено
	Напряжение (при 25°C).....	2.25В~2.3В
	Температурная компенсация.....	-3мВ/°С

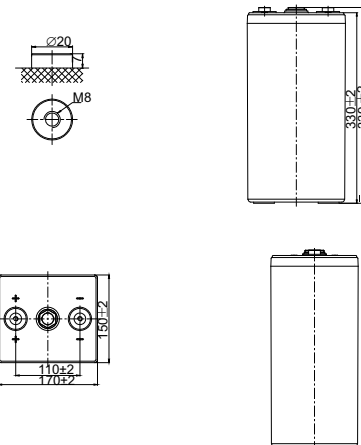
- Сферы применения
- Источники бесперебойного питания
 - Телекоммуникационное оборудование
 - Системы связи и автоматики
 - Энергетика
 - Железная дорога

- 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.....	170±2 мм
Ширина.....	150±2 мм
Высота.....	330±2 мм
Общая высота.....	339±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.	266.3	209.4	159.6	138.7	88.5	70.1	55.9	48.2	41.6	36.9	33.3	30.4	28.7	15.7
1.80В/эл.	305.8	233.9	176.3	155.0	95.8	75.0	59.2	50.7	43.7	38.6	34.9	32.0	30.0	16.3
1.75В/эл.	343.5	257.1	190.2	163.5	101.5	79.3	62.1	52.7	45.3	40.0	36.0	32.9	30.6	16.7
1.70В/эл.	370.1	275.5	202.0	173.3	107.6	82.6	64.1	54.2	46.8	41.3	37.0	33.8	31.3	16.9
1.67В/эл.	384.8	286.5	209.4	179.6	110.4	85.2	65.7	55.4	47.6	41.9	37.6	34.3	31.7	17.0
1.60В/эл.	416.9	306.1	224.9	190.7	114.8	88.6	68.1	57.1	48.8	42.8	38.3	35.0	32.3	17.3

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.	505.8	400.3	307.1	267.9	171.5	136.2	109.1	94.5	81.8	72.7	65.7	60.0	56.9	31.0
1.80В/эл.	573.1	443.0	336.1	294.2	184.8	145.4	115.2	99.0	85.7	75.8	68.6	63.1	59.3	32.3
1.75В/эл.	636.4	481.6	359.3	312.6	195.2	153.3	120.3	102.3	88.3	78.3	70.7	64.9	60.4	32.9
1.70В/эл.	678.4	512.4	380.2	330.1	206.1	159.1	123.8	105.2	91.3	80.7	72.7	66.5	61.8	33.3
1.67В/эл.	697.3	525.8	390.5	339.4	210.2	163.5	126.5	107.0	92.5	81.7	73.5	67.2	62.4	33.6
1.60В/эл.	747.2	558.1	417.2	358.5	217.7	169.3	130.8	110.0	94.5	83.2	74.7	68.5	63.5	34.0

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