

Серия GL - технология GEL

GL 12-110 (12В 110Ач)



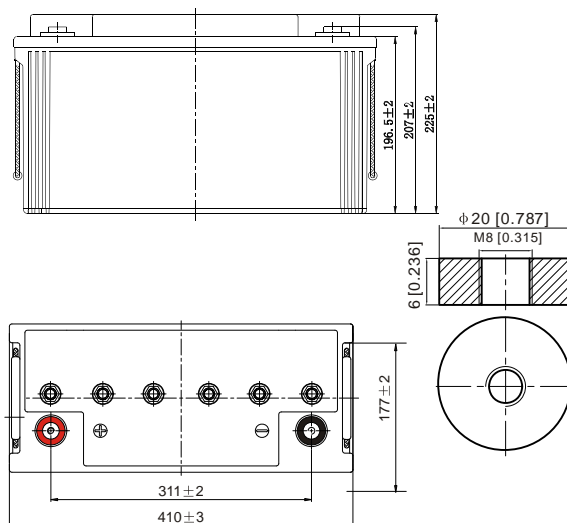
Технические данные

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость	110.0Ач	
Вес	36.0 кг	
Тип выводов	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Максимальный ток разряда	990А (5с)	
Внутреннее сопротивление (25°C)	4.8 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 ток27.5А
	Напряжение (при 25°С)14.4В~15.0В
	Температурная компенсация-30мВ/°С
Буферный режим эксплуатации	Зарядный токне ограничено
	Напряжение (при 25°С)13.5В~13.8В
	Температурная компенсация-20мВ/°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	
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±3 мм
Ширина.....	177±2 мм
Высота.....	225±2 мм
Общая высота.....	225±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.	93.1	73.0	55.7	46.6	29.6	22.6	18.7	16.1	13.9	12.3	11.1	10.2	9.60	5.28
1.80В/эл.	106.6	81.6	61.5	51.5	32.0	24.2	19.8	16.9	14.6	12.9	11.6	10.7	10.0	5.50
1.75В/эл.	119.8	89.8	66.4	55.1	33.9	25.5	20.7	17.6	15.1	13.4	12.0	11.0	10.5	5.61
1.70В/эл.	129.0	96.1	70.5	58.3	36.0	26.6	21.4	18.2	15.7	13.8	12.4	11.3	10.7	5.68
1.67В/эл.	134.3	99.9	73.0	60.5	36.9	27.4	21.9	18.5	15.9	14.0	12.6	11.4	10.9	5.74
1.60В/эл.	145.5	106.9	78.5	64.2	38.4	28.5	22.8	19.1	16.3	14.3	12.8	11.7	11.1	5.82

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.	178.1	140.7	108.1	90.8	57.8	44.2	36.7	31.8	27.6	24.5	22.1	20.2	19.1	10.5
1.80В/эл.	201.3	155.8	118.3	99.7	62.3	47.2	38.8	33.3	28.8	25.5	23.1	21.2	20.0	11.0
1.75В/эл.	223.8	169.8	127.0	106.2	65.8	49.7	40.5	34.5	29.8	26.4	23.8	21.8	20.3	11.2
1.70В/эл.	238.4	180.3	133.8	111.7	69.4	51.6	41.7	35.5	30.7	27.2	24.5	22.4	20.8	11.3
1.67В/эл.	245.4	185.3	137.6	115.3	70.9	53.0	42.6	36.1	31.2	27.5	24.8	22.6	21.0	11.4
1.60В/эл.	263.0	196.5	146.7	121.7	73.4	54.9	44.1	37.1	31.8	28.0	25.2	23.1	21.4	11.5

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