

# Серия GLF - технология GEL с фронтальными выводами

## GLF 12-90 (12В 90Ач)



### Технические данные

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	90.0 Ач
Вес	32.3 кг
Тип выводов	T13
Материал корпуса	ABS
Максимальный ток разряда	900А

Внутреннее сопротивление (25°C)	5.6 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 GLF требуется подзаряд каждые 9 месяцев (при 25°C).  
 Для более высоких температур хранения интервал между зарядами должен быть короче.

Срок службы 15 лет (при 25 °C)

Циклический режим эксплуатации  
 Зарядный ток .....менее 22.5А  
 Напряжение (при 25°C).....14.4В~15.0В  
 Температурная компенсация ..... -30мВ/°C

Буферный режим эксплуатации  
 Зарядный ток .....не ограничено  
 Напряжение (при 25°C).....13.5В~13.8В  
 Температурная компенсация.....-20мВ/°C

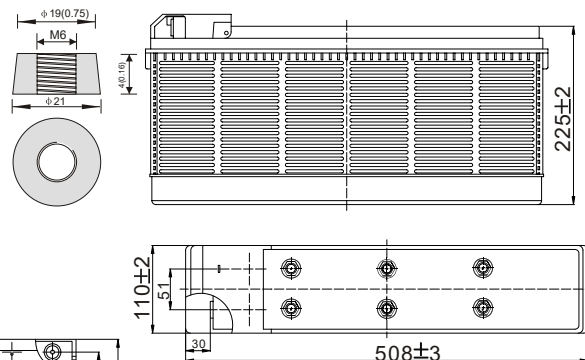
Сферы применения  
 - Источники бесперебойного питания  
 - Телекоммуникационное оборудование  
 - Системы связи и автоматики  
 - Энергетика  
 - Железная дорога

Преимущества  
 - Специально спроектированы для размещения в 19" или 23" шкафах  
 - Фронтальное расположение клемм облегчает установку, техническое обслуживание и ревизию батарей  
 - Чрезвычайно низкое выделение газа во время зарядки  
 - Низкий саморазряд при длительном хранении  
 - Подходит для резервного питания и систем накопления энергии



### Габариты

Длина.....508±3 мм  
 Ширина.....110±2 мм  
 Высота.....238.5±2 мм  
 Общая высота.....238.5±2 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.	71.1	55.8	42.6	35.6	25.0	19.1	15.8	13.6	11.7	10.4	9.37	8.57	8.14	4.32
1.80В/эл.	81.4	62.4	46.9	39.3	27.1	20.4	16.8	14.3	12.3	10.9	9.82	9.01	8.50	4.50
1.75В/эл.	91.5	68.6	50.8	42.1	28.7	21.6	17.5	14.9	12.8	11.3	10.1	9.28	8.67	4.59
1.70В/эл.	98.6	73.4	53.9	44.5	30.4	22.5	18.1	15.4	13.2	11.6	10.4	9.52	8.87	4.65
1.67В/эл.	102.6	76.3	55.8	46.2	31.2	23.2	18.6	15.7	13.4	11.8	10.6	9.65	8.98	4.69
1.60В/эл.	111.2	81.7	59.9	49.1	32.5	24.1	19.3	16.2	13.7	12.1	10.8	9.85	9.15	4.76

### 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.	136.1	107.5	82.6	69.4	48.9	37.4	31.1	26.9	23.2	20.6	18.6	17.1	16.2	8.62
1.80В/эл.	153.8	119.0	90.2	76.2	52.7	39.9	32.8	28.2	24.3	21.5	19.5	17.9	16.9	8.97
1.75В/эл.	171.0	129.5	96.6	81.1	55.7	42.1	34.3	29.2	25.1	22.2	20.1	18.4	17.2	9.14
1.70В/эл.	182.2	137.7	102.2	85.5	58.7	43.7	35.3	30.0	25.9	22.9	20.6	18.9	17.6	9.25
1.67В/эл.	187.5	141.2	104.9	88.0	60.0	44.9	36.1	30.5	26.3	23.2	20.9	19.1	17.8	9.33
1.60В/эл.	200.9	150.1	112.1	93.0	62.1	46.5	37.3	31.4	26.8	23.6	21.2	19.5	18.1	9.45

АДРЕС ОФИСА  
 107076, г.Москва, Колодезный переулоч, 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