

Серия GL - технология GEL

GL 2- 500 (2В 500Ач)



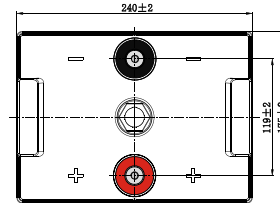
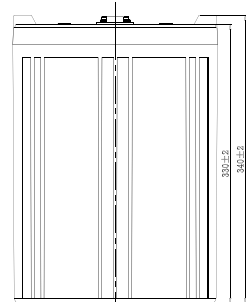
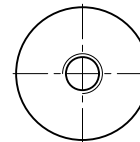
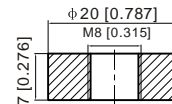
Технические данные

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость	500.0 Ач	
Вес	32.8 кг	
Тип выводов	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Максимальный ток разряда	3500А	
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 125.0А
	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	
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	.....240± 2мм
Ширина	.....175± 2мм
Высота	.....330± 2мм
Общая высота	.....340± 2мм



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.	443.0	348.3	265.4	230.7	147.1	116.8	92.9	80.2	69.2	61.3	55.3	50.5	47.9	26.1
1.80В/эл.	508.7	389.0	293.3	254.6	159.4	125.1	98.5	84.3	72.7	64.2	58.0	53.2	50.0	26.7
1.75В/эл.	571.3	427.7	316.4	271.9	168.8	132.2	103.2	87.6	75.3	66.5	59.8	54.8	51.0	27.7
1.70В/эл.	615.6	458.2	336.0	288.2	179.0	137.6	106.5	90.2	77.9	68.7	61.6	56.2	52.2	28.1
1.67В/эл.	640.0	476.6	348.3	298.7	183.6	142.1	109.2	92.2	79.2	69.7	62.5	57.0	52.8	28.3
1.60В/эл.	693.5	509.2	374.1	317.2	190.9	147.7	113.3	95.0	81.1	71.1	63.6	58.2	53.8	28.7

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.	841.2	665.9	510.7	445.6	285.3	227.1	181.4	157.2	136.1	120.9	109.2	99.9	94.7	51.6
1.80В/эл.	953.2	736.8	559.0	489.3	307.4	242.3	191.5	164.6	142.5	126.0	114.2	104.9	98.8	53.7
1.75В/эл.	1058.6	801.1	597.6	519.9	324.7	255.5	200.1	170.2	146.9	130.2	117.6	107.9	100.6	54.7
1.70В/эл.	1128.4	852.3	632.4	549.0	342.7	265.2	205.9	174.9	151.8	134.3	120.9	110.6	102.9	55.4
1.67В/эл.	1159.7	874.5	649.5	564.5	349.7	272.6	210.5	178.1	153.8	135.9	122.3	111.8	103.9	55.9
1.60В/эл.	1242.7	928.2	693.9	596.4	362.0	282.1	217.6	183.0	157.1	138.4	124.3	114.0	105.8	56.6

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