

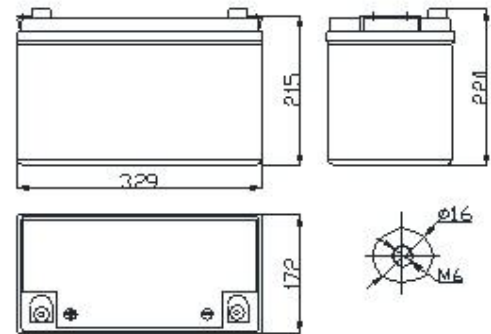
Аккумуляторные батареи Источник серии СГГН СОЛАР изготовлены по технологии GEL. В качестве электролита используется серная кислота, загущенная в гель. Аккумуляторы данной серии предназначены для работы, как в циклическом, так и в буферном режимах. Идеально подходят в качестве накопителей электрической энергии.

В серии СОЛАР используется более чистый свинец для производства решетки. В активной массе используется рафинированный свинец, а также для производства активной массы используется расширитель VANISPERSE. Именно за счет эти технологических изменений в производственном цикле и достигается более высокая цикличность, как правило, на 20-25% выше аналогов серии GEL, до 400 циклов при 100% разряде.



Емкость (25°C)	20-часовой разряд	106,6 Ач
	10-часовой разряд	100,0 Ач
	5-часовой разряд	86,5 Ач
	Часовой разряд	62,6 Ач
	15 минутный разряд	46,25 Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная батарея (25°C)	~10,5 мΩ
Влияние температуры на емкость (20-часовой разряд)	40°C	105%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-20°C	60%
Саморазряд (20°C) (Емкость после)	3 месяца хранения	90%
	6 месяцев хранения	80%
	12 месяцев хранения	60%
Расчётный срок службы в режиме подзаряда (25° С)		12 лет
Макс. ток разряда (25°C)	500А (5с)	
Выводы	T12 (под болт М6)	
Заряд (при постоянном напряжении, 25°C)	Цикл.	14.1~14.3 В (-24 мВ/°С) макс. ток: 25 А
	Буфер.	13.4~13.8 В (-18 мВ/°С)

Номинальное напряжение	12 В	
Ёмкость	100 Ач	
Размеры	Общая высота	220 мм
	Высота	215 мм
	Длина	329 мм
	Ширина	172 мм
Вес	29 кг	



### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ



ИБП



Системы телекоммуникации



Энергетическое оборудование



Медицинское оборудование



DATA Центры

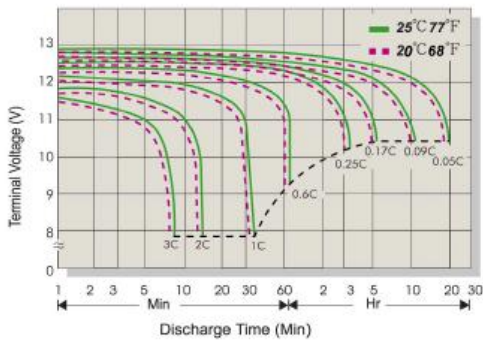


Альтернативная энергетика

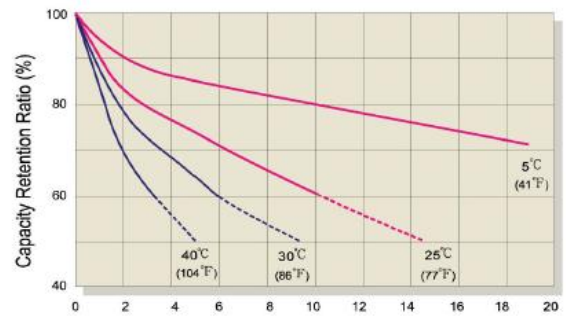
### КОНСТРУКЦИЯ

Компонент	«+»	«-»	Контейнер	Крышка	Герметик	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Эпоксидная смола	Резина	Медь / свинец	Стекловолокно	Серная кислота, увязанная в гель

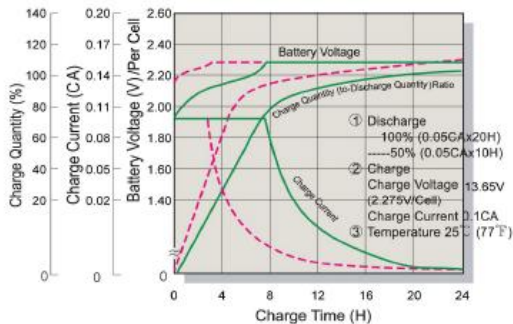
Кривые разряда



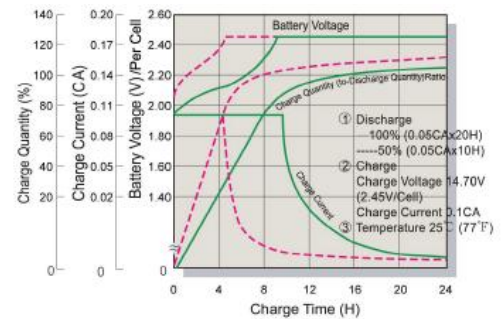
Зависимость ёмкости от температуры



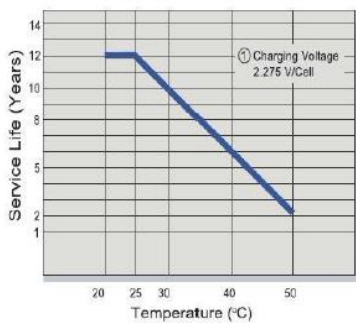
Характеристики заряда (буферный режим)



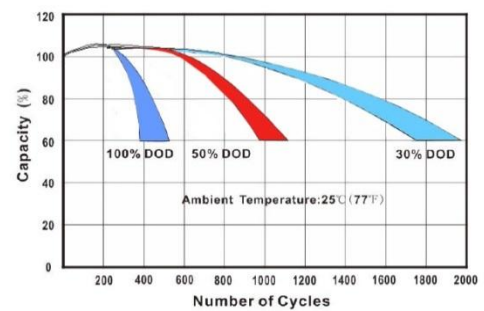
Характеристики заряда (циклический режим)



Срок службы



Срок службы в циклах



**ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А при 25 °С**

F.V / время	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	185	146	108	62,6	27,8	18,7	10,43	5,45
10.2 В	165	130	96,0	59,8	27,1	18,0	10,33	5,40
10,5. В	153	123	92,9	58,8	26,5	17,5	10,15	5,35
10.8 В	143	117	90,9	55,6	25,4	17,3	10,00	5,30

**ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт при 25 °С**

F.V / время	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	1925	1560	1194	707	317	214	122	63,78
10,.2 В	1795	1446	1099	675	306	209	120	63,72
10,5 В	1765	1418	1061	664	296	206	118	63,66
10.8 В	1675	1351	1026	628	291	203	117	63,60