



# СЕРИЯ GL

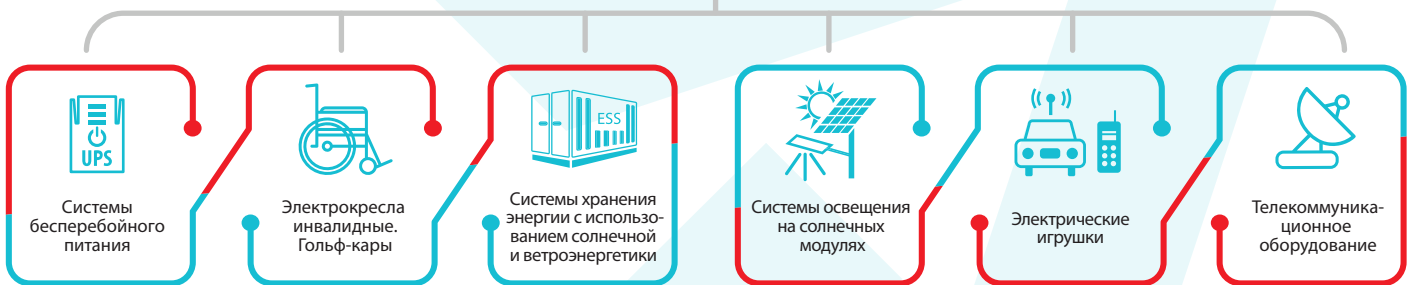
## GL 12-150S



### ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

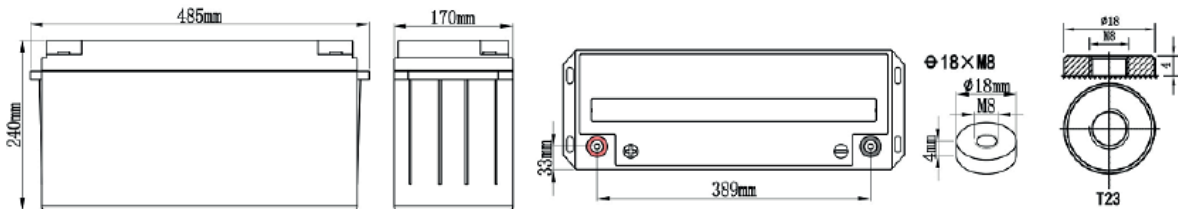
- Аккумуляторы серии GL относятся к классу необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Электролит в данных аккумуляторах увязан в гель посредством оксида кремния SiO<sub>2</sub>, но также как в стандартных аккумуляторах, используется AGM сепаратор. Аккумуляторы серии GL имеют отличные разрядные и эксплуатационные характеристики.
- Имеют более высокую цикличность.
- Обладают исключительно низким саморазрядом (около 2% в месяц).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме, до 13 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### РАЗМЕРЫ

ТИП КЛЕММ: T23



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	145AH	485±3мм	170±2мм	240±3мм	240±3мм	43.0 кг	≈4.8 мΩ	T23

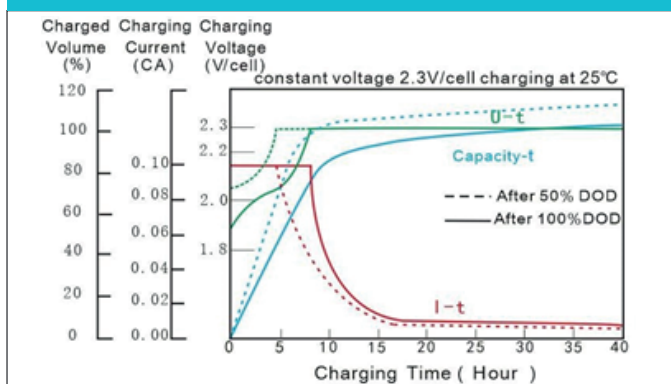
### ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость		Циклический режим	
20 часовой разряд (7.50A)	150.0Ач	1.	Поставьте ограничение по максимальному току 29 А.
10 часовой разряд (14.5A)	145.0Ач	2.	Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 ° F).
5 часовой разряд (24.3A)	121.5Ач	3.	Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0,87 А в течение как минимум 3 часов.
3 часовой разряд (35.7A)	107.1Ач	4.	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.
1 часовой разряд (91.4)	91.4Ач		
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим	
40°C(104°F)	103%	1.	Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 29 А. При поддержании заряда при заданных значениях напряжения аккумулятор будет подбирать требуемый уровень тока и поддерживать себя в состоянии полной зарядки.
25°C(77°F)	100%	2.	Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С
0°C(32°F)	86%		

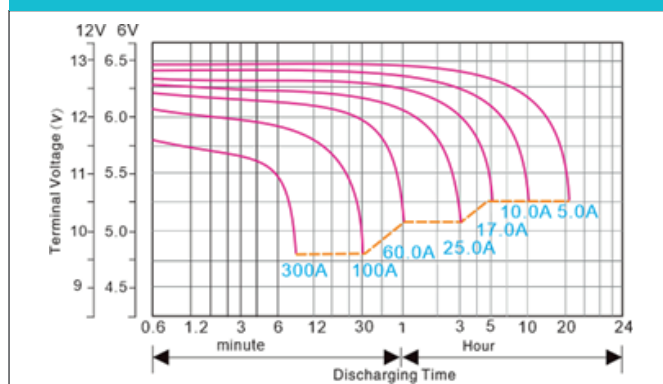
## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Мин.				Ч.							
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>												
9.6В	350	292	157	134	91.4	72.3	60.5	38.4	26.2	17.9	15.1	7.80
9.9В	333	278	149	130	89.2	70.5	59.0	37.5	25.5	17.5	14.9	7.73
10.2В	318	265	142	125	87.0	68.8	57.6	36.6	24.9	17.2	14.8	7.65
10.5В	302	256	135	121	84.9	67.1	56.2	35.7	24.3	16.8	14.6	7.58
10.8В	288	240	129	117	82.8	65.5	54.8	34.8	23.7	16.5	14.5	7.50
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
9.6В	3684	3044	2009	1409	1171	854	639	477	307	234	180	97.0
9.9В	3509	2899	1914	1362	1143	834	624	465	299	229	178	96.0
10.2В	3342	2761	1822	1315	1115	813	608	454	292	225	176	95.1
10.5В	3183	2629	1736	1271	1088	793	593	443	285	220	175	94.1
10.8В	3031	2504	1653	1228	1061	774	579	432	278	216	173	93.2

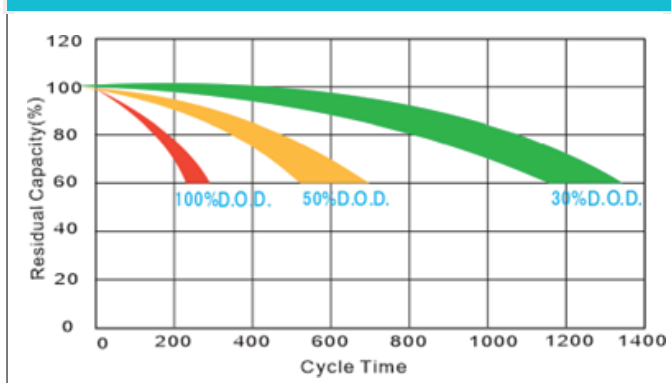
Характеристики заряда



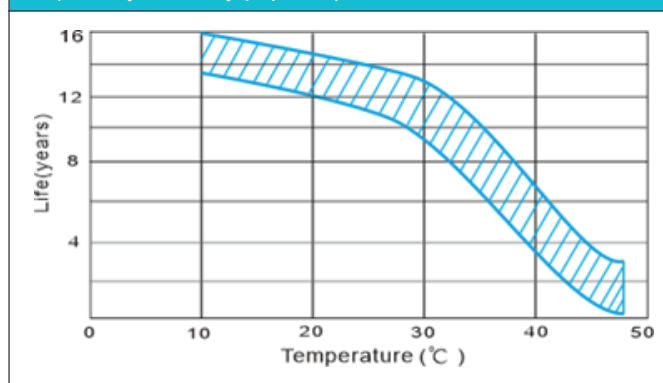
Характеристики разряда (25°C)



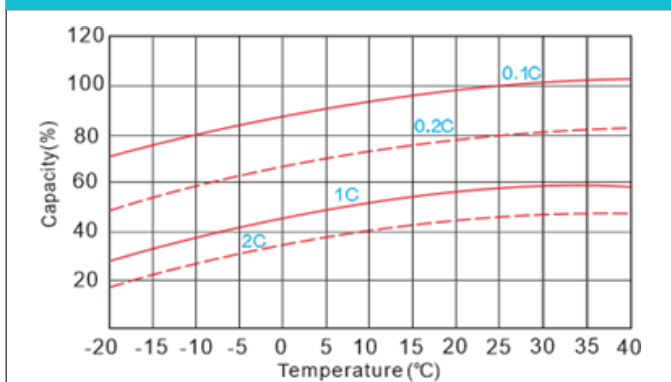
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

