

GPL 12-150



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторные батареи серии General Purpose относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA).
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности. Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы
- в буферном режиме, в соответствии с принятой классификацией Eurobat > 12 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°С до +60°С.

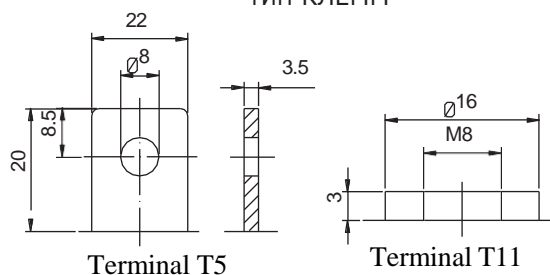
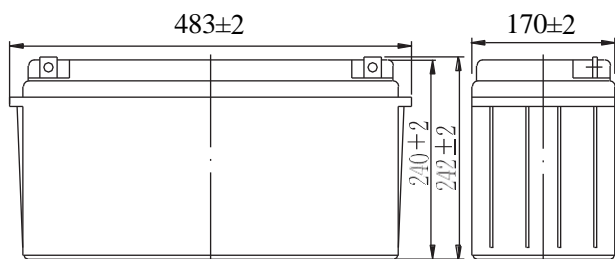
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



483(Д)х170(Ш)х240(В)х242(ВП)

РАЗМЕРЫ

ТИП КЛЕММ



Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	пв			
12 В	150 Ач	483±2мм	170±2мм	240±2мм	242±2мм	42 кг	≈3.5 мΩ	T5/T11

ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ

Номинальная ёмкость

20 часовой разряд (7.78А)	155.6 Ач
10 часовой разряд (15А)	150 Ач
5 часовой разряд (26.67А)	133.35 Ач
3 часовой разряд (39.6А)	118.8 Ач
1 часовой разряд (90.35А)	90.35 Ач

Зависимость ёмкости от температуры

40°С(104°F)	102%
25°С(77°F)	100%
0°С(32°F)	85%

Максимальный ток заряда 45 А

Циклический режим

Напряжение заряда в циклическом режиме 14.10 до 14.40 В при 25 °
Кoeffициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С

Буферный режим

Напряжение заряда в буферном режиме 13.60 до 13.80 В при 25 °
Кoeffициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С

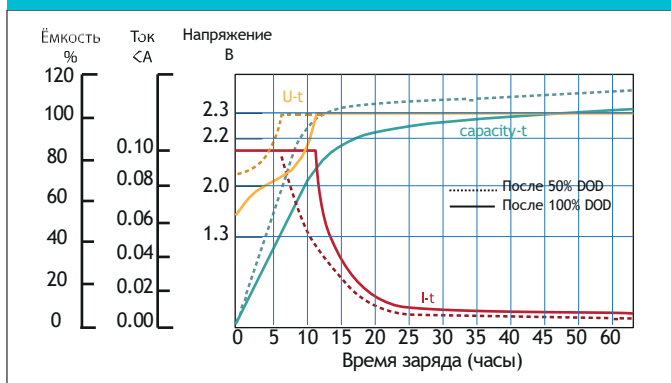
Максимальный ток разряда 1500А (5 СЕК)

ПРИМЕЧАНИЕ: Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря ёмкости. Продукция постоянно совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

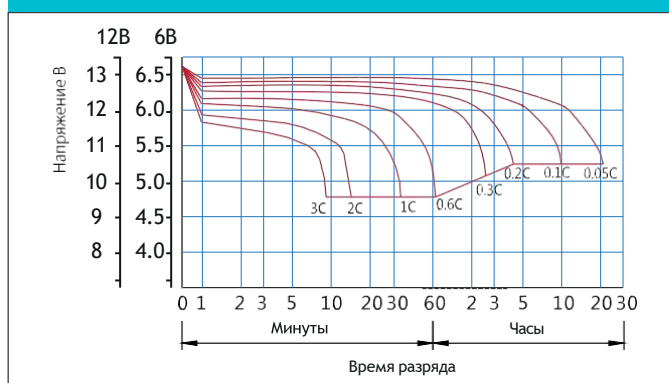
ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конечное напряжение (В)	Минуты					Часы					
	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)											
9.60	329.95	259.7	156.62	90.35	55.02	40.8	33.13	27.96	18.71	16	8.2
9.90	320.1	252.84	153.13	90.15	54.23	40.3	32.74	27.66	18.51	15.8	8.13
10.2	307.26	243.88	148.66	87.96	53.13	39.6	32.24	27.26	18.31	15.6	8.05
10.5	290.55	232.24	142.69	84.98	51.74	38.61	31.44	26.67	17.91	15.6	7.93
10.8	269.52	217.31	134.93	81.09	49.85	37.31	30.55	25.87	17.51	15	7.78
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)											
9.60	3414.9	2764.2	1731.36	1044.78	632.82	475.2	388.08	328.98	222.66	191.4	98.4
9.90	3402.96	2746.26	1719.42	1038.78	632.82	471.66	385.08	326.58	220.92	190.2	97.8
10.2	3301.5	2674.62	1677.6	1014.9	620.88	464.46	379.08	322.38	218.52	187.8	96.6
10.5	3176.1	2585.1	1629.84	985.08	608.94	454.92	371.94	316.44	214.92	184.8	95.4
10.8	2997	2453.76	1552.26	943.26	587.46	441.78	362.4	308.64	209.58	180.6	93.6

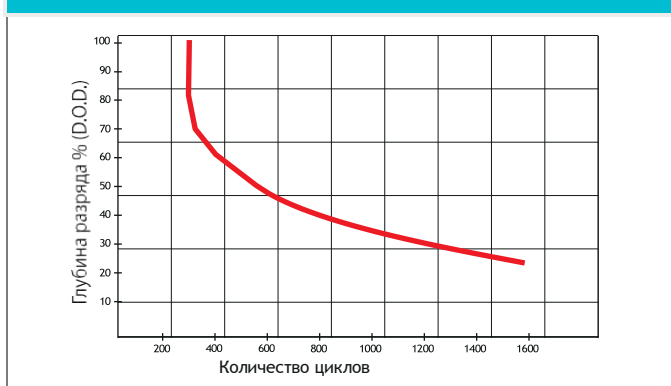
Характеристики заряда



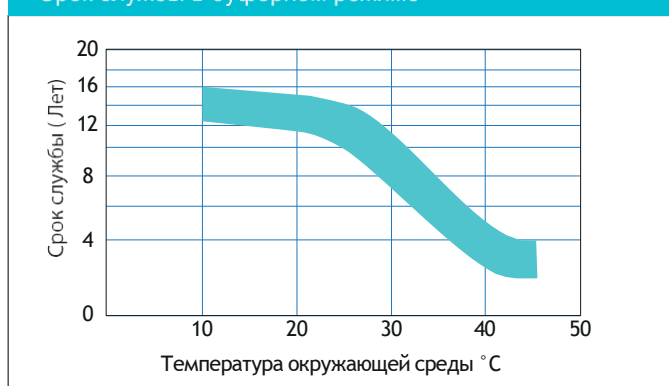
Характеристики разряда (25°C)



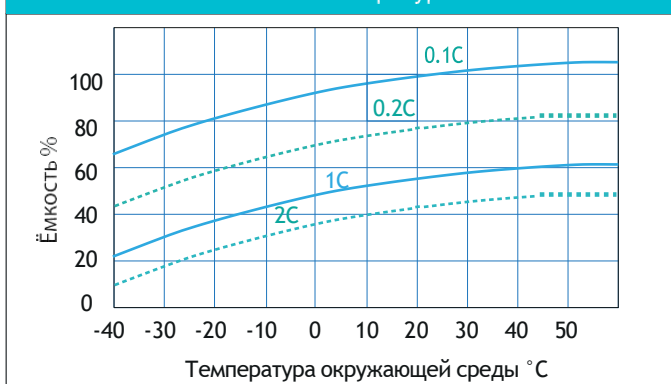
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

