

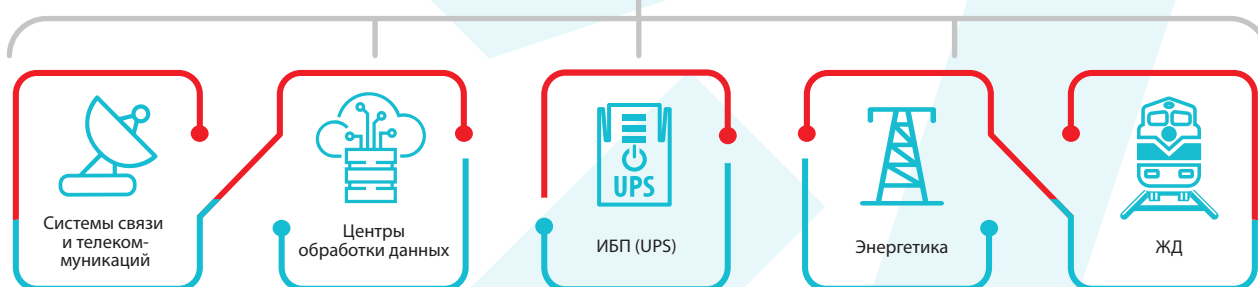
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-150S



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторные батареи серии Front Terminal относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA)
- Аккумуляторные батареи Front Terminal с фронтальным расположением борнов были специально разработаны для размещения в 19 и 23 дюймовых батарейных шкафах и стойках.
- 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 > 15 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

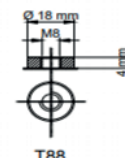
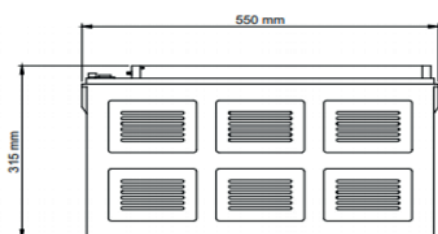
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

550Д)х102(Ш)х315(В)х315(ВП)

ТИП КЛЕММ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	146AH	550±3мм	102±2мм	315±3мм	315±3мм	44.5 кг	5.7 mΩ	T17
Номинальная ёмкость		Циклический режим						
20 часовой разряд (7.57A)	151.4Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 37.5А. 2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F). 3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.93 А в течение как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
10 часовой разряд (14.6A)	146.0Ач							
5 часовой разряд (24.6A)	123.0Ач							
3 часовой разряд (37.1A)	111.0Ач							
1 часовой разряд (91.0A)	91.0Ач							
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 37.5А и т.д. 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С						
25°C(77°F)	100%							
0°C(32°F)	86%							



ПРИМЕЧАНИЕ:

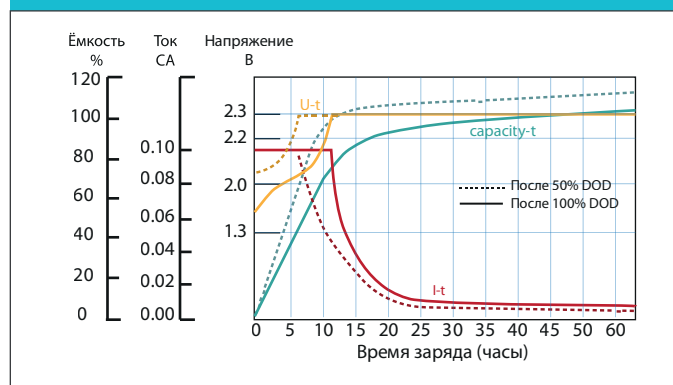
Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости. *Продукция постоянно совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

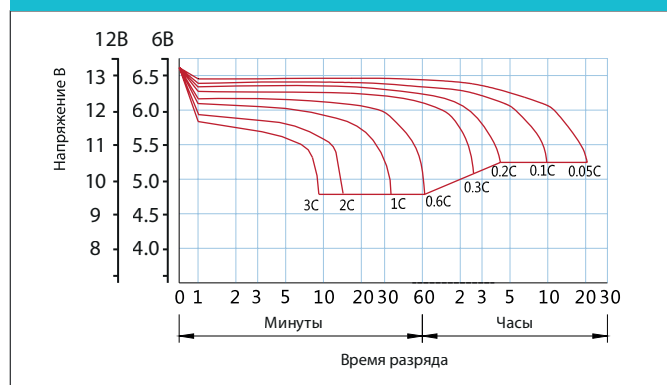
Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы							
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.60	339	267	150	129	91	72	60	39.2	27.2	19.0	15.5	7.90
9.90	322	256	143	125	89	70	58	38.3	26.5	18.7	15.3	7.82
10.2	307	244	137	122	86	68	57	37.3	25.9	18.4	15.2	7.74
10.5	273	236	129	118	83	66	55	36.1	24.6	17.3	15.0	7.67
10.8	278	220	124	112	80	63	52	34.9	23.6	16.4	14.6	7.57
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.60	4035	2901	1823	1330	1178	859	647	485	313	229	190	101
9.90	3842	2763	1738	1286	1150	838	632	474	305	225	188	100
10.2	3659	2634	1655	1242	1123	819	617	462	298	220	187	99
10.5	3106	2363	1616	1215	1106	806	596	448	288	217	181	96
10.8	2900	2258	1582	1174	1055	769	576	432	277	215	172	94

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

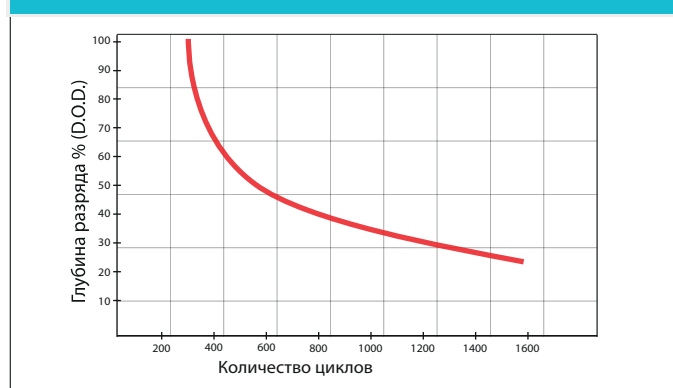
Характеристики заряда



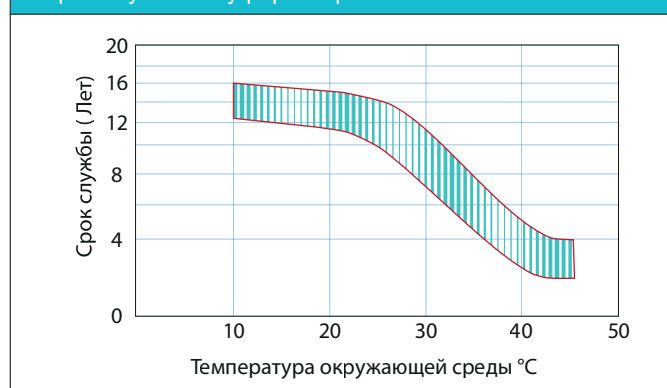
Характеристики разряда (25°C)



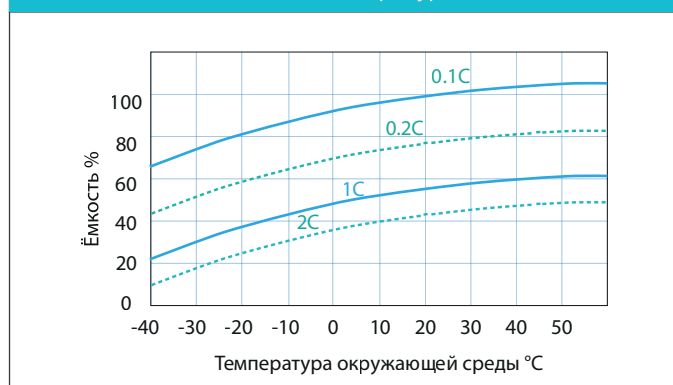
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

