

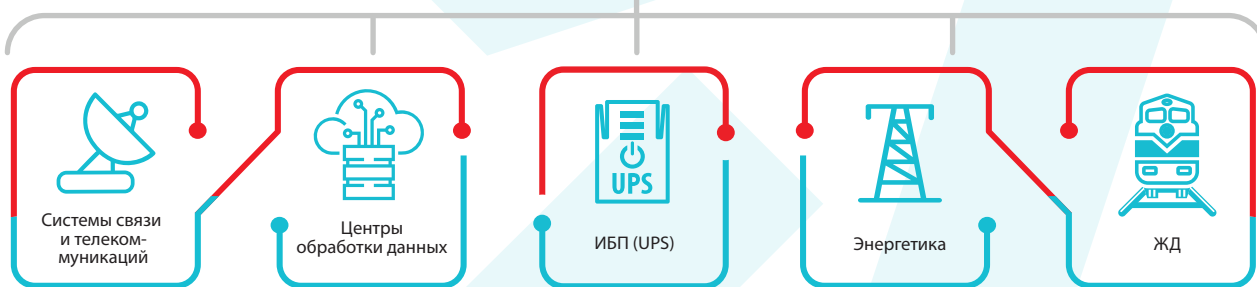
# СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-150S



## 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 > 12 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

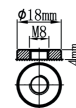
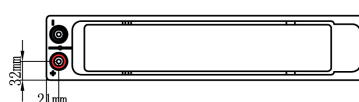
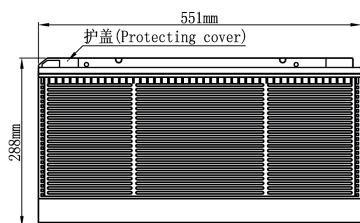
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## РАЗМЕРЫ

551(Д)х110(Ш)х288(В)х288(ВП)

ТИП КЛЕММ



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	150AH	551±3мм	110±2мм	288±3мм	288±3мм	44.0 кг	4.8 mΩ	T17
<b>Номинальная ёмкость</b>		<b>Циклический режим</b>						
20 часовой разряд (7.85A)	157.0Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 37.5А.						
10 часовой разряд (15.0A)	150.0Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 ° C (77 ° F).						
5 часовой разряд (25.7A)	128.5Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.90 А в течение как минимум 3 часов.						
3 часовой разряд (38.8A)	116.4Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (98.3A)	98.30Ач							
<b>Зависимость ёмкости от температуры</b>		<b>Буферный режим</b>						
40°C(104°F)	102%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 37.5А и т.д.						
25°C(77°F)	100%	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С						
0°C(32°F)	85%							

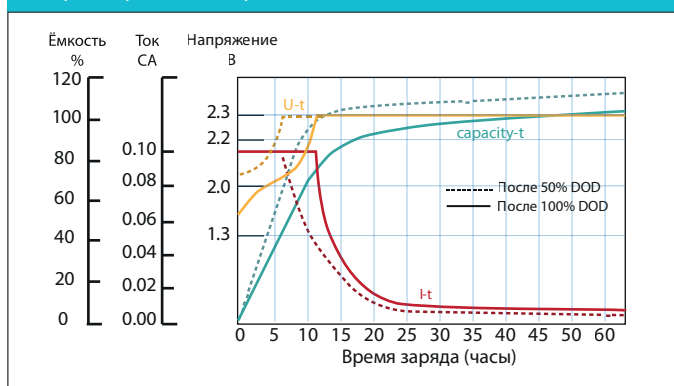
**! ПРИМЕЧАНИЕ:** аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.

## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

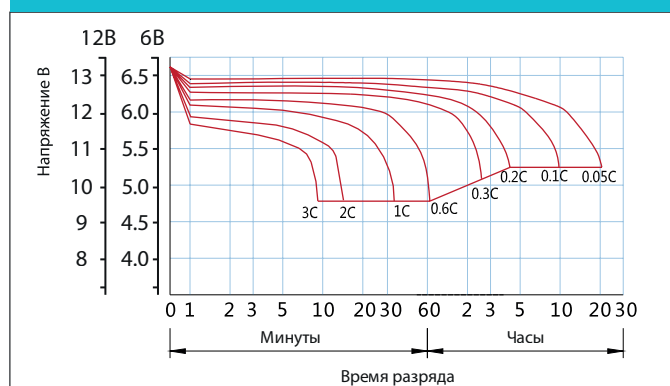
Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы											
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	7 ч	8 ч	10ч	20ч	
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>																
9.60	397	299	159	142	98.3	77.6	65.0	40.8	33.2	28.3	26.0	23.2	19.9	16.2	8.19	
9.90	378	285	151	138	95.9	75.7	63.4	39.8	32.4	27.6	25.4	22.6	19.6	16.0	8.11	
10.2	360	271	144	133	93.6	73.9	61.9	38.8	31.6	27.0	24.8	22.1	19.2	15.9	8.03	
10.5	330	253	138	127	89.9	71.0	59.7	37.5	30.3	25.7	23.6	21.0	18.1	15.6	7.95	
10.8	300	237	133	121	86.1	68.1	57.3	36.2	29.2	24.6	22.6	20.1	17.2	15.1	7.85	
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>																
9.60	4382	3154	1981	1446	1232	898	677	504	398	326	300	267	239	199	104	
9.90	4174	3004	1887	1397	1202	876	660	492	389	318	293	260	235	197	103	
10.2	3975	2861	1797	1350	1173	855	644	480	379	310	285	254	230	195	102	
10.5	3375	2568	1756	1320	1155	842	623	465	367	300	276	246	227	189	99.0	
10.8	3150	2452	1718	1275	1103	804	602	449	354	289	266	237	224	180	96.8	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

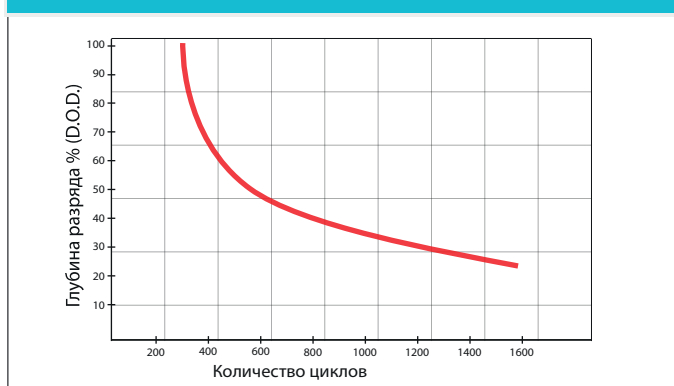
### Характеристики заряда



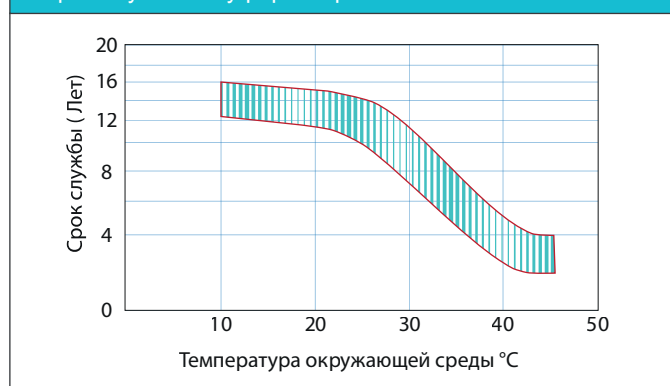
### Характеристики разряда (25°C)



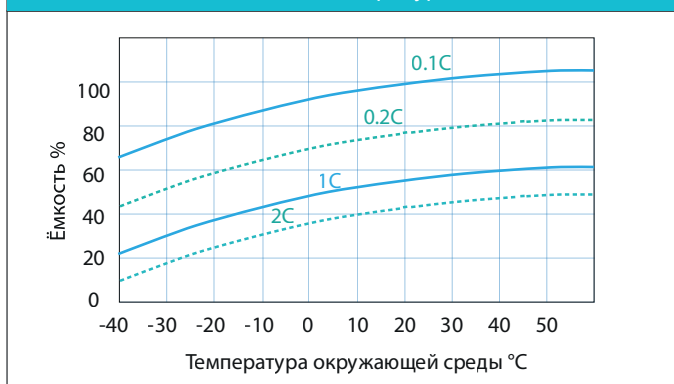
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### Срок службы в буферном режиме



### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики хранения

