

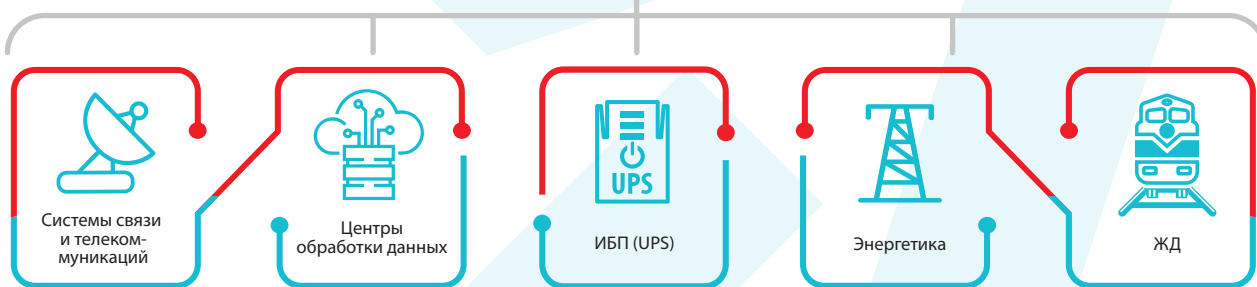
# СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-55S



## 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.

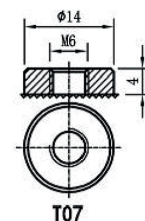
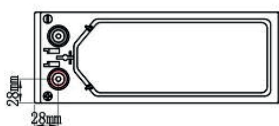
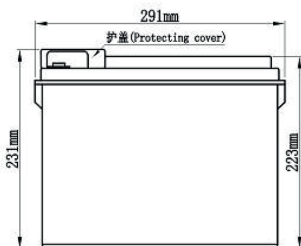
## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## РАЗМЕРЫ

291(Д)х106(Ш)х223(В)х231(ВП)

ТИП КЛЕММ



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ВП			
12V	55AH	291±3мм	106±2мм	223±3мм	231±3мм	16.2 кг	7.5 mΩ	T07
<b>Номинальная ёмкость</b>		<b>Циклический режим</b>						
20 часовой разряд (2.96A)	59.20Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 13.75А.						
10 часовой разряд (5.56A)	55.00Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).						
5 часовой разряд (9.45A)	47.25Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.33 А в течение как минимум 3 часов.						
3 часовой разряд (14.2A)	42.60Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (36.1A)	36.10Ач							
<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 13.75А и т.д.						
25°C(77°F)	100%	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С						
0°C(32°F)	85%							

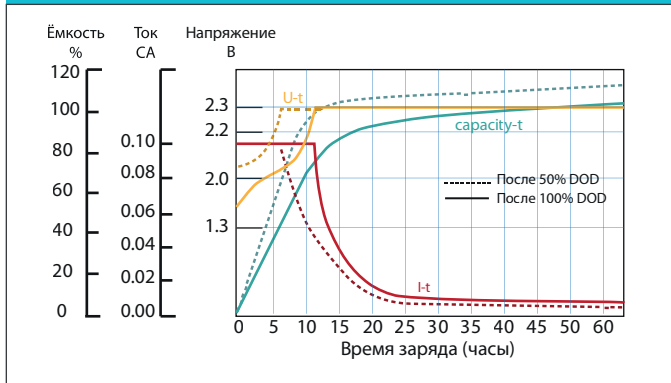
**! ПРИМЕЧАНИЕ:** аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.

## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

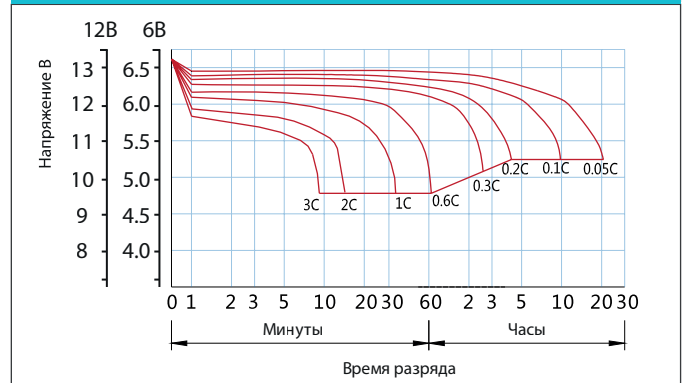
Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы											
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	7 ч	8 ч	10ч	20ч	
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>																
9.60	146	110	58.4	52.5	36.1	28.5	23.8	14.9	12.4	10.4	9.46	8.61	7.32	5.95	3.17	
9.90	139	105	55.7	50.7	35.3	27.8	23.3	14.6	12.1	10.1	9.19	8.36	7.18	5.89	3.14	
10.2	132	100	53.0	49.0	34.4	27.1	22.7	14.2	11.8	9.90	9.01	8.20	7.04	5.83	3.11	
10.5	121	93.0	51.0	46.8	33.0	26.1	21.9	13.8	11.4	9.45	8.60	7.83	6.66	5.72	3.06	
10.8	110	87.0	49.0	44.6	31.7	25.0	21.1	13.3	11.0	9.04	8.23	7.49	6.33	5.56	2.96	
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>																
9.60	1607	1166	727	530	452	330	249	185	150	120	109	99.4	87.4	73.4	38.3	
9.90	1531	1111	692	512	441	322	243	180	146	117	106	96.9	85.7	72.7	37.9	
10.2	1458	1058	659	495	430	314	237	176	142	114	104	94.4	84.0	72.0	37.5	
10.5	1238	950	644	484	424	309	229	171	138	110	100	91.1	83.0	69.0	36.3	
10.8	1155	908	630	468	405	295	221	165	133	106	96.5	87.8	82.0	66.0	35.5	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

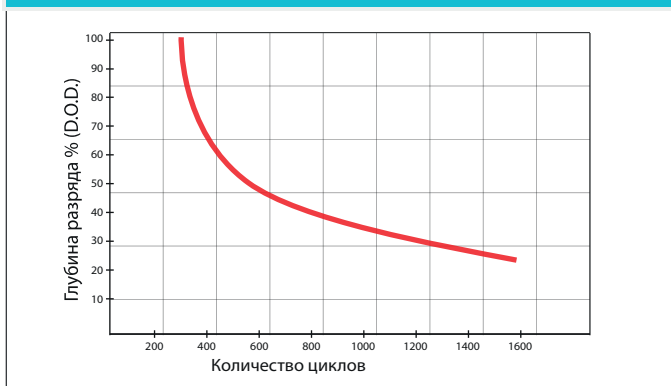
### Характеристики заряда



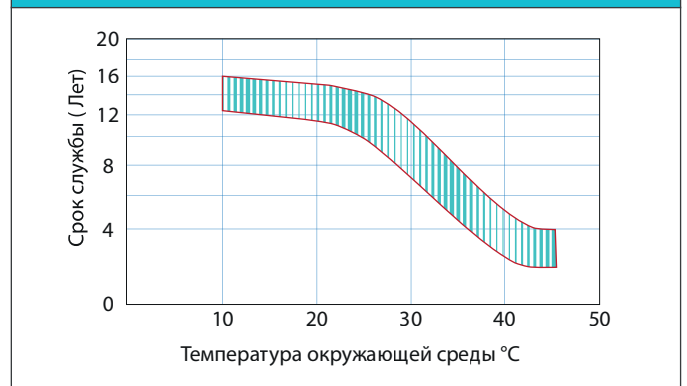
### Характеристики разряда (25°C)



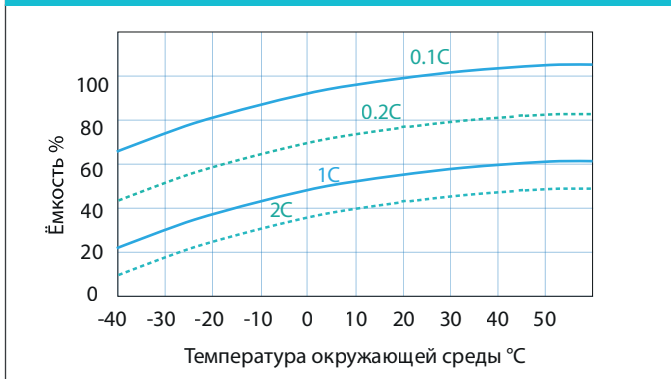
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### Срок службы в буферном режиме



### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики хранения

