



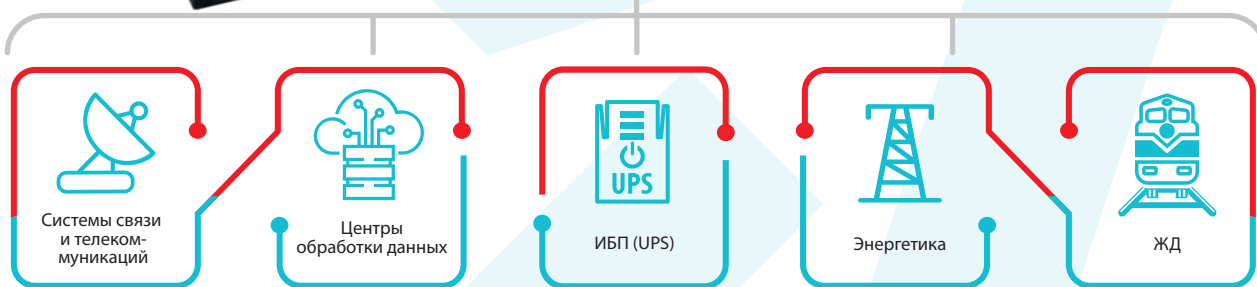
## СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-175S



### 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.

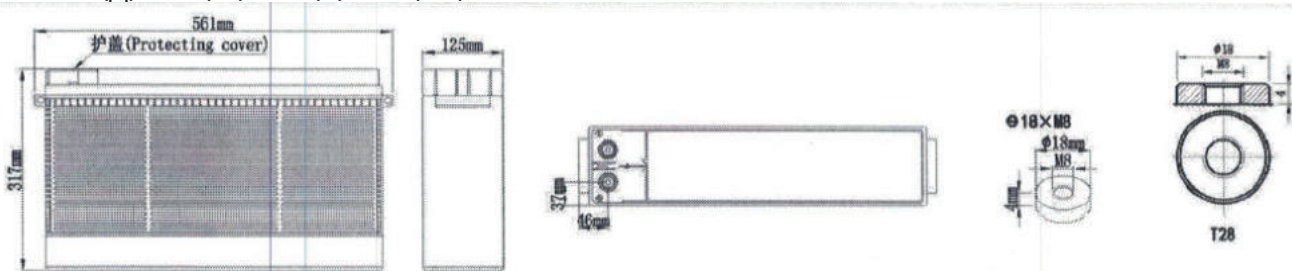
### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



### РАЗМЕРЫ

561(Д)х125(Ш)х317(В)х317(ВП)

ТИП КЛЕММ: T28



### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутр. сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ВП			
12V	175AH	561±3мм	125±2мм	317±3мм	317±3мм	55.1 кг	4.0 mΩ	T28
<b>Номинальная ёмкость</b>		<b>Циклический режим</b>						
20 часовой разряд (9.20A)	184.0Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 52.80А.						
10 часовой разряд (17.6A)	176.0Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).						
5 часовой разряд (31.7A)	158.5Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 1.05 А в течение как минимум 3 часов.						
3 часовой разряд (46.7A)	140.1Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (126.0A)	126.0Ач							
<b>Зависимость ёмкости от температуры</b>		<b>Буферный режим</b>						
40°C(104°F)	103%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 52.80А и т.д.						
25°C(77°F)	100%	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С						
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.

## Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

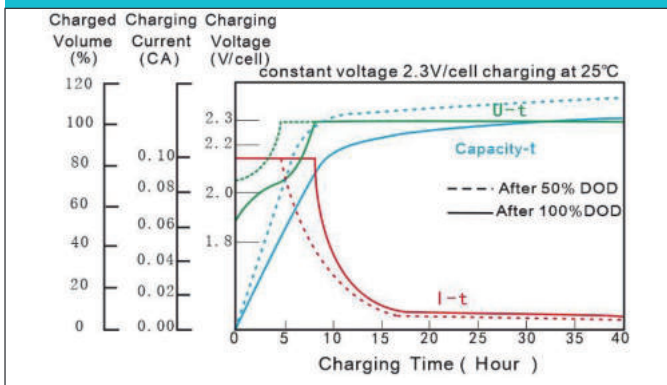
Кон. напр./ Время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	479	362	220	172	126	94	79	50.8	34.9	23.4	18.5	9.6
9.9В	457	344	209	167	123	92	77	49.5	34.1	23.0	18.3	9.51
10.2В	435	329	199	161	119	89	75	48.3	33.3	22.5	18.1	9.42
10.5В	399	306	190	155	115	86	72	46.7	31.7	21.3	17.8	9.33
10.8В	363	287	183	147	111	83	69	45.1	30.3	20.2	17.6	9.20

## Разряд постоянной мощностью (Ватт/эл-т, 25°C)

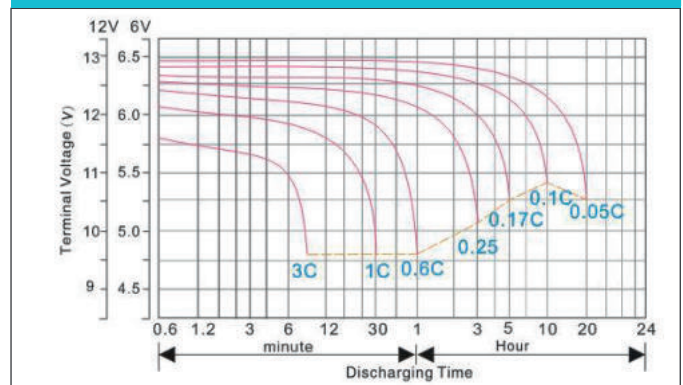
Кон. напр./ Время	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.6В	5193	3738	2348	1713	1489	1087	849	598	385	283	234	122
9.9В	4947	3560	2237	1656	1453	1061	827	583	376	278	231	121
10.2В	4711	3391	2130	1600	1418	1034	808	569	367	272	229	120
10.5В	4000	3044	2081	1564	1396	1019	781	551	356	269	222	116
10.8В	3733	2906	2035	1511	1333	972	755	531	342	265	211	113

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

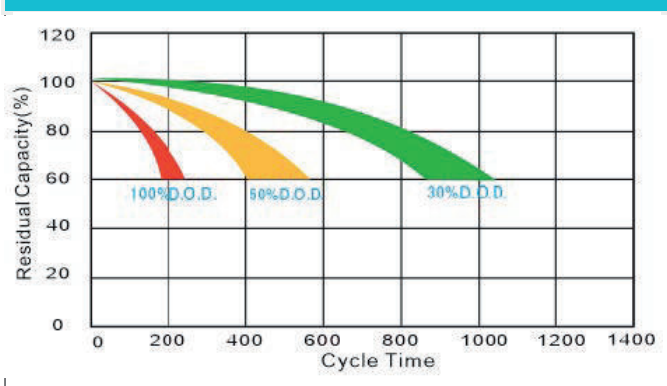
### Характеристики заряда



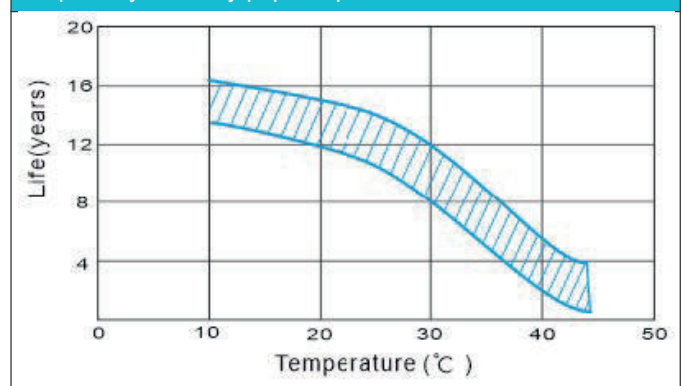
### Характеристики разряда (25°C)



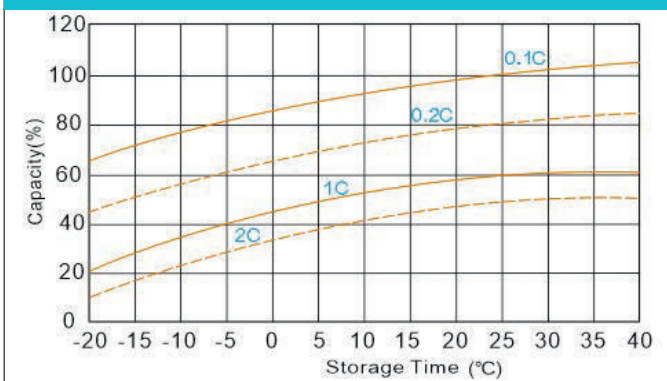
### Зависимость количества циклов от глубины разряда



### Срок службы в буферном режиме



### Зависимость емкости от температуры



### Характеристики хранения

