



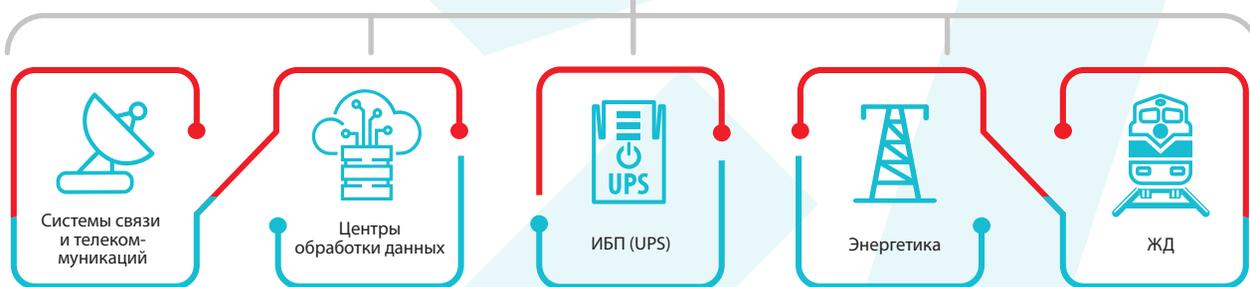
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-175S



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

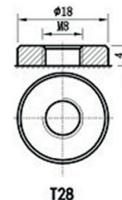
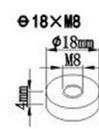
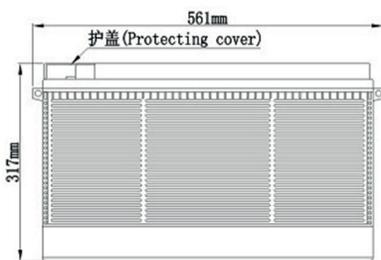
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

561(Д)х125(Ш)х317(В)х317(ВП)

ТИП КЛЕММ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	175AH	561±3мм	125±2мм	317±3мм	317±3мм	53.8 кг	4.2 mΩ	T28
Номинальная ёмкость		Циклический режим						
20 часовой разряд (9.15A)	183.0Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 43.75А.						
10 часовой разряд (17.5A)	175.0Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 ° F).						
5 часовой разряд (30.1A)	150.0Ач	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 (45.1A)	135.3Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (115A)	115.0Ач							
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим						
40°C(104°F)	102%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 43.75 А 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					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60	349	186	115	76.0	47.7	33.1	23.2	18.4	9.54
9.90	333	177	112	74.2	46.5	32.3	22.8	18.2	9.46
10.2	317	168	109	72.3	45.3	31.5	22.3	18.0	9.36
10.5	296	161	104	69.7	43.9	30.1	21.2	17.7	9.27
10.8	277	156	101	67.0	42.3	28.8	20.1	17.5	9.15

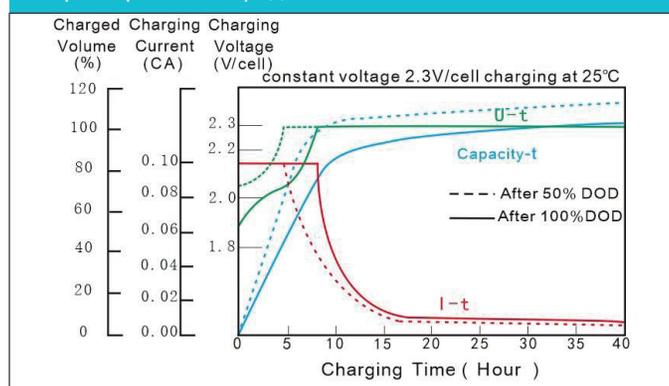
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)

Конечное напряжение (В)	Минуты			Часы					
	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60	3680	2312	1430	789	588	379	278	232	122
9.90	3505	2202	1395	769	573	369	274	229	121
10.2	3338	2097	1361	750	560	361	268	227	120
10.5	2996	2049	1340	726	542	350	265	220	116
10.8	2860	2003	1279	702	523	337	260	210	113

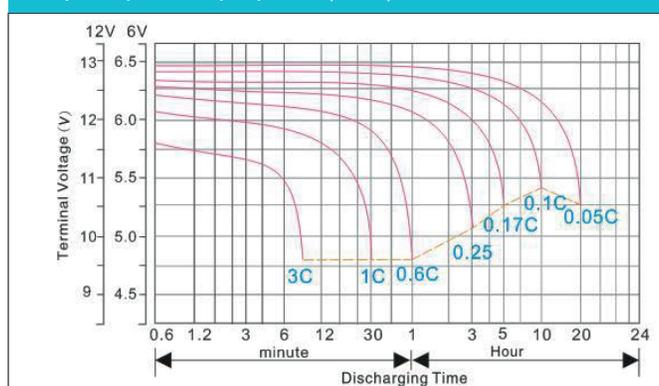
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

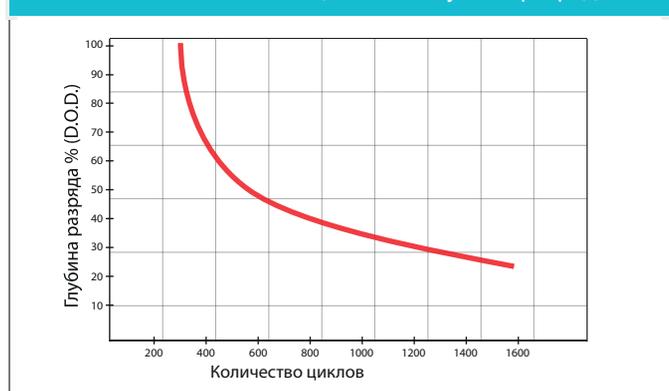
Характеристики заряда



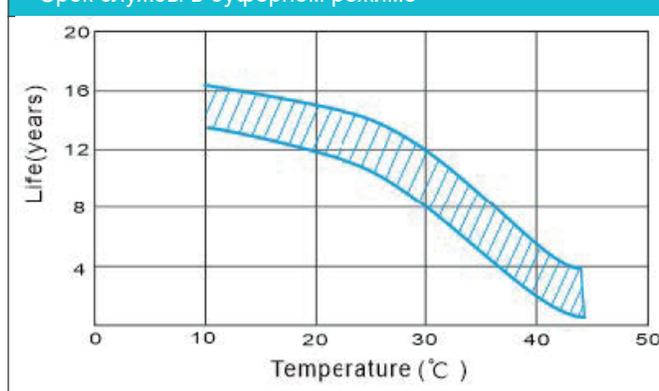
Характеристики разряда (25°C)



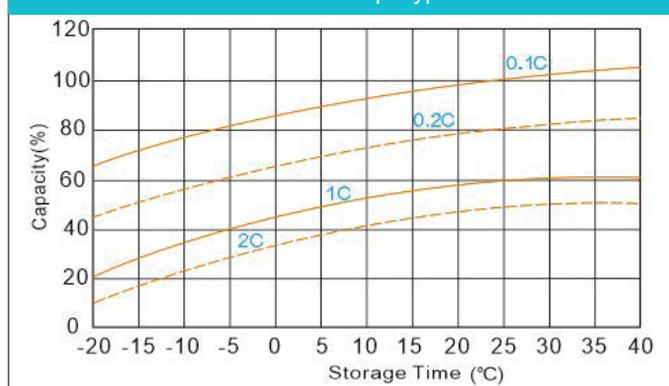
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

