



FT series /FTA12-175 12V175Ah

## Серия FT / FTA 12-175 12V 175 А\*ч

### Особенности продукта

- Малая ширина изделия, переднее исполнение борнов и системы газоотвода, идеально подходят для монтажа в 19' и 23' шкафы.
- Радиальная конструкция решетки обеспечивает хорошие характеристики при разряде большими токами, толстый слой активного вещества обеспечивает долгий срок службы изделия.
- Чередование тонких и толстых слоев AGM сепаратора обеспечивает увеличенный объем электролита, батарея может работать при более высоких температурах, пригодна для использования в системах наружной установки.
- Негорючий корпус и кожух ABS.
- Система газоотвода (опционально).
- Система газоотвода (опционально)

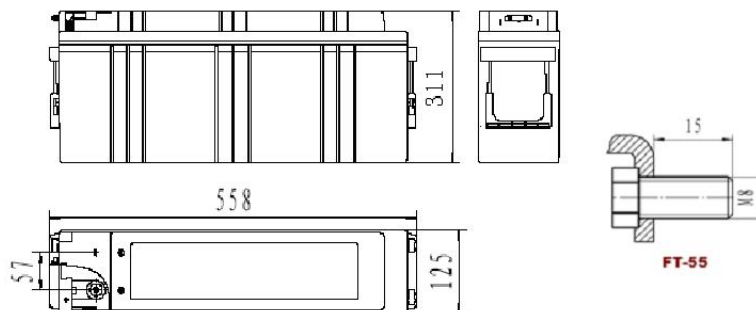
### Применение

- **Международные стандартные 19' и 23' шкафы**
- **Телеком**
- **Система питания**
- **ИБП**

### Поддерживаемые стандарты

- **IEC 60896 -21/22 2004**
- **BS 6290 -4 1997**
- **YD/T799-2010**
- **\* ISO 14001 OHSAS 18001**

Модель батареи	FTA 12-175			
Срок службы	12 лет			
Емкость (25C)	10HR (17,5A/1,8V)	5HR (31,5A/1,8V)	3HR (46,4A/1,8V)	1HR (110A/1,8V)
	150 Ач	135 Ач	119,4 Ач	105,2 Ач
Габариты	Длина	Ширина	Высота	Общая высота
	558 мм	125мм	311мм	311 мм
Примерный вес	55кг			
Внутреннее сопротивление	3,3 мОм			
Макс. разряжающее значение тока	1405 А (3 сек)			
Саморазряд	<1,5 % в месяц (25C)			
Напряжение заряда (25C)	Циклический режим		Режим постоянного подзаряда	
	14,4 V (-21mV/C), макс. Ток заряда 35А		13,62 V (-21mV/C)	



## Разрядные характеристики

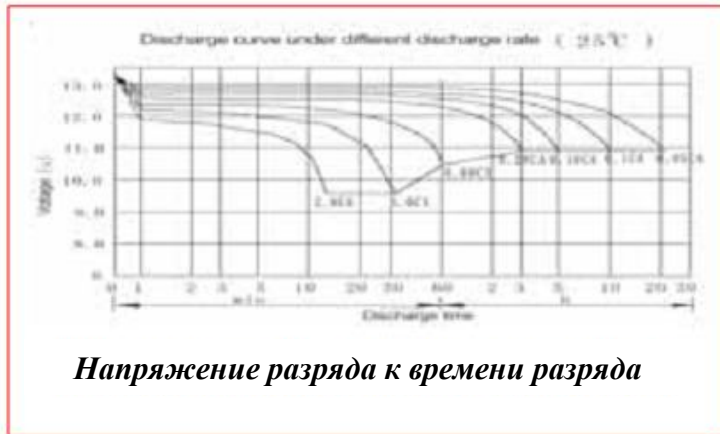
### Разряд постоянным током

Constant current discharge data ( 25°C , A )														
End voltage (V/cell)	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60	490	392	324	222	167	131	74.1	50.1	40.9	33.0	28.1	21.9	18.4	9.90
1.65	458	359	307	208	158	124	72.5	48.7	40.2	32.6	28.1	21.8	18.2	9.80
1.70	421	323	283	194	145	113	70.5	47.8	39.5	32.3	27.7	21.5	18.0	9.70
1.75	388	296	266	186	136	110	69.5	47.2	38.8	31.9	27.4	21.3	17.9	9.70
1.80	346	275	245	171	129	102	67.5	46.4	38.5	31.5	27.1	21.0	17.5	9.60

### Разряд постоянной мощностью

Constant power discharge data ( 25°C , W/cell )														
End voltage (V/cell)	5min	10min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60	824	663	548	376	313	222	140	95.2	78.2	63.0	54.0	42.0	35.6	19.0
1.65	788	624	535	362	303	216	138	93.1	77.2	62.7	53.9	41.8	35.6	19.0
1.70	749	581	509	352	295	206	135	91.7	76.2	62.4	53.6	41.5	35.2	19.0
1.75	706	545	490	342	292	202	134	90.8	75.3	62.0	53.2	41.3	35.2	19.0
1.80	657	525	468	329	282	195	131	90.0	74.9	61.4	52.9	41.0	34.5	19.0

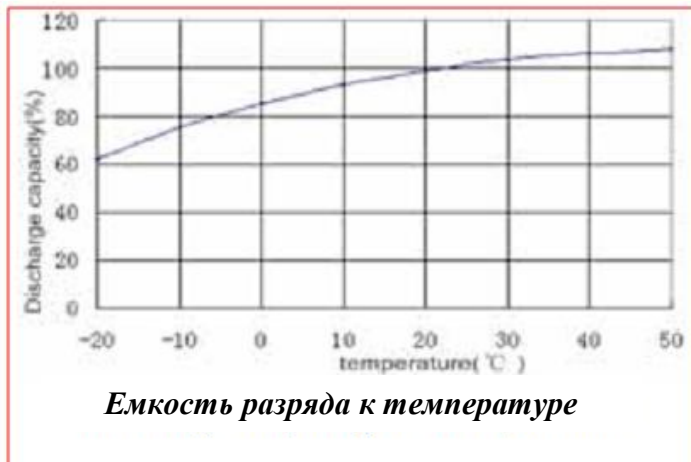
## Кривые производительности



*Напряжение разряда к времени разряда*



*Емкость при заряде к времени заряда*



*Емкость разряда к температуре*



*Температура к сроку службы в режиме пост. подз.*