



Серия FT

FT12-150A (12В150Ач)



Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость (8ч)	150.0Ач
Размеры	Длина 551±2мм Ширина 110±2мм Высота 288±2мм Высота (макс.) 288±2мм
Вес	46.0 кг
Выводы	болт M6
Материал корпуса	ABS
Емкость	157.6 Ач/7.88А (20ч, 1.80В/Эл, 25°C) 150.0 Ач/15.0А (10ч, 1.80В/Эл, 25°C) 146.4 Ач/18.3А (8ч, 1.80В/Эл, 25°C) 131.5 Ач/26.3А (5ч, 1.75В/Эл, 25°C) 96.0 Ач/96.0А (1ч, 1.67В/Эл, 25°C) 1500А (5с)
Макс. ток разряда	4.0МОм
Внутреннее сопротивление	Разряд: -40~60°C Заряд: 0~40°C Хранение: -40~40°C
Диапазон рабочих температур	25±3°C
Номинальная рабочая температура	Максимальный ток заряда: не более 45,0 А. Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°C Температурный коэффициент: -30 мВ/°C
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда не ограничен. Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°C Температурный коэффициент: -20 мВ/°C
Заряд (буферный режим)	40°C 103% 25°C 100% 0°C 86%
Зависимость емкости от температуры	
Срок службы	12 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде

Области применения

- ◆ Размещение в специальных 19 и 23-дюймовых батарейных шкафах
- ◆ Системы телекоммуникации и связи
- ◆ Электростанции и подстанции
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Резервное питание различных промышленных объектов
- ◆ Автоматика на железнодорожном транспорте

Разряд постоянным током : А (25 °C)

U _k /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	217.0	194. 1	169.9	125. 4	106.1	79. 0	47. 4	35. 8	28. 5	23. 8	21. 7	16. 8	14. 1	7. 38
1.80В/Эл	252.0	225. 7	188.6	141. 7	112.0	87. 5	51. 6	38. 7	30. 7	25. 7	22. 2	18. 0	15. 0	7. 88
1.75В/Эл	278.2	238. 8	201.2	148. 1	116.0	90. 7	53. 2	39. 8	31. 5	26. 3	22. 6	18. 3	15. 2	8. 00
1.70В/Эл	296.2	252. 4	208.8	154. 7	118.4	94. 0	54. 9	40. 9	32. 3	26. 8	22. 9	18. 7	15. 5	8. 12
1.67В/Эл	309.6	260. 3	214.6	158. 6	121.0	96. 0	55. 8	41. 5	32. 7	27. 2	23. 2	18. 8	15. 6	8. 19
1.60В/Эл	323.2	279. 0	219.6	167. 6	122.9	100. 7	58. 1	43. 1	33. 8	28. 0	23. 3	19. 3	15. 9	8. 37

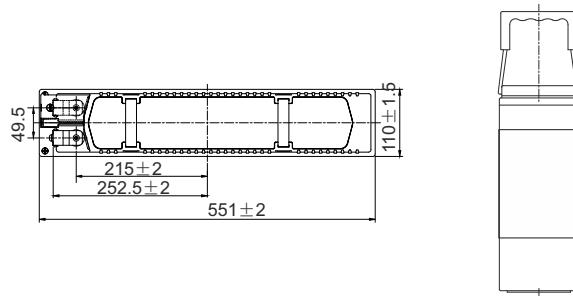
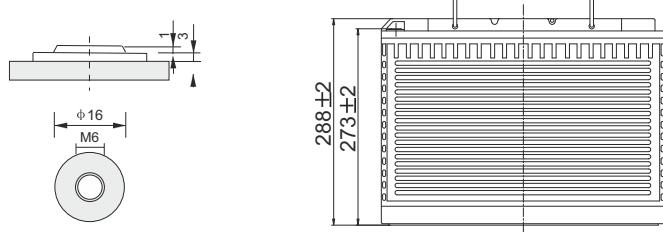
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25°C)

U _k /T _{разряда}	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	405.0	372. 9	323.6	242. 3	206.0	153. 6	92. 7	70. 2	56. 0	46. 9	43.1	33. 2	27. 8	15. 0
1.80В/Эл	465.1	429. 1	354.1	271. 7	215.9	168. 9	100. 4	75. 6	60. 2	50. 4	44.0	35. 5	29. 6	15. 8
1.75В/Эл	505.1	449. 2	374.2	281. 5	221.4	173. 9	102. 9	77. 3	61. 5	51. 4	44.5	36. 1	30. 1	16. 0
1.70В/Эл	525.7	469. 4	385.4	291. 3	225.2	179. 0	105. 6	79. 2	62. 8	52. 4	45.0	36. 6	30. 5	16. 2
1.67В/Эл	547.6	485. 5	394.4	297. 0	229.4	181. 9	107. 0	80. 1	63. 5	52. 9	45.4	37. 0	30. 7	16. 3
1.60В/Эл	555.7	506. 5	397.9	309. 8	230.4	188. 9	110. 7	82. 6	65. 3	54. 3	45.6	37. 7	31. 3	16. 6

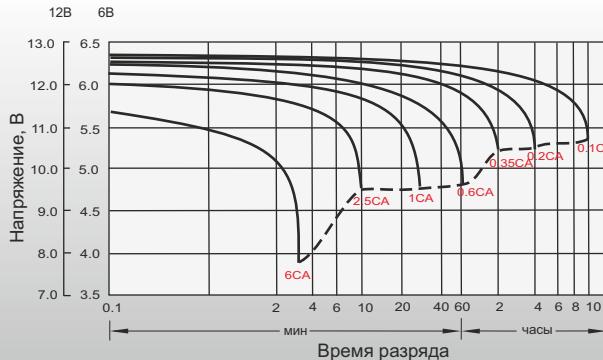
Размеры и выводы

Выводы: T6

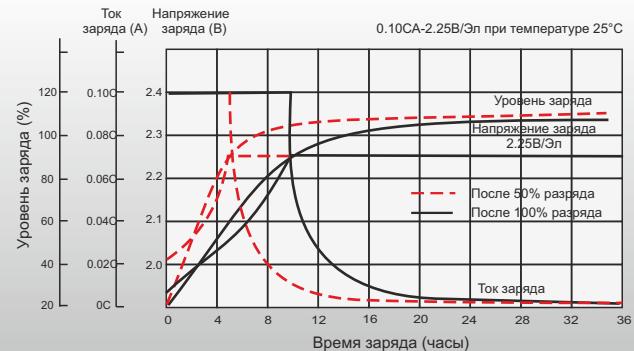
Единица измерения: мм



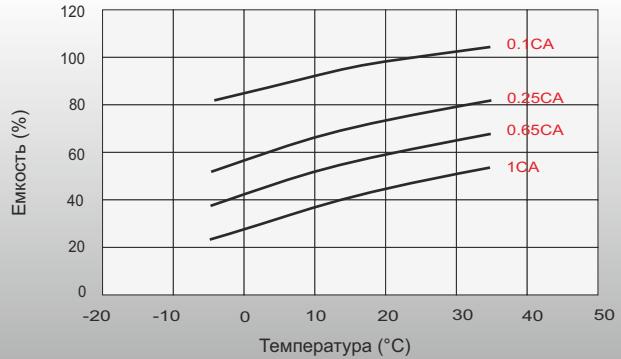
Разрядные характеристики



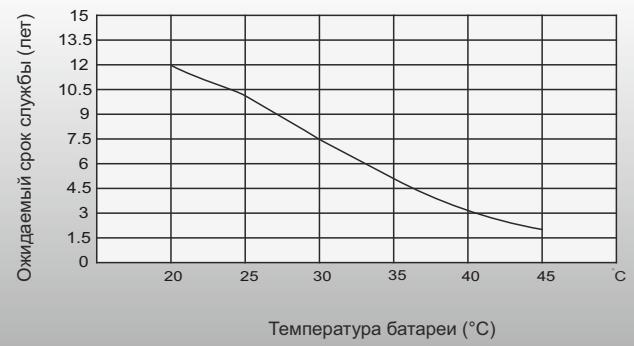
Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Саморазряд

A Не требует дополнительного заряда (рекомендуется подзаряд для достижения 100% емкости батареи)

Перед использованием батареи необходимо зарядить:
1. Заряд током 0,25 CA, U – 2.25 В/Эл. в течение 3 дней;
2. Заряд током 0,25 CA, U – 2.45 В/Эл. в течение 20 часов;
3. Заряд постоянным током 0,05 CA в течение 8-10 часов.

B Не допускать данных пределов, так как батарея не способна восстановить 100% емкость.

