

DJ150 (2В150Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (20ч)	150.0Ач	
Размеры	Длина	170±2мм
	Ширина	98±2мм
	Высота	205±2мм
	Высота (макс.)	212±2мм
Вес	8.5кг	
Выводы	T7	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	160.0Ач/8.03А	(20ч, 1.80В/Эп, 25°C)
	150.0Ач/15.0А	(10ч, 1.80В/Эп, 25°C)
	130.5Ач/26.2А	(5ч, 1.75В/Эп, 25°C)
	117.0Ач/39.0А	(3ч, 1.75В/Эп, 25°C)
	93.0Ач/93.0А	(1ч, 1.60В/Эп, 25°C)
Макс. ток разряда	1200А (5с)	
Внутреннее сопротивление	1.1мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-40~60°C
	Заряд:	0~40°C
	Хранение:	-40~40°C
Номинальная рабочая температура	25±3°C	
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 45,0А.	
	Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -5мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 2,25 - 2,3 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -3мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Срок службы	16 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде	



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникаций, базовых станций (проводной и сотовой связи)
- ♦ Системы электропитания связи, в том числе, военной связи
- ♦ Системы передачи данных, телевизионных сигналов и т.д.
- ♦ Источники бесперебойного питания (ИБП), в том числе, в системах телекоммуникаций
- ♦ Системы резервного электропитания технологического оборудования на объектах связи, энергетики и других отраслях промышленности
- ♦ Аварийное освещение
- ♦ Совместная работа с солнечными батареями и ветрогенераторами



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _г /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эп	175.5	147.6	131.0	108.6	83.8	71.7	46.4	34.9	28.6	24.1	21.1	16.9	14.5	7.76
1.80В/Эп	200.8	165.7	144.8	118.0	90.4	75.7	49.9	37.5	30.4	25.5	22.3	17.8	15.0	8.03
1.75В/Эп	228.1	186.8	160.0	128.2	98.6	82.5	51.9	39.0	31.4	26.1	23.0	18.4	15.4	8.23
1.70В/Эп	257.6	207.3	176.6	139.9	106.2	87.3	54.7	41.1	32.9	27.6	24.1	19.2	16.0	8.44
1.65В/Эп	276.6	221.9	187.9	147.7	112.4	90.3	56.7	42.7	34.1	28.5	25.0	19.8	16.4	8.70
1.60В/Эп	304.3	243.0	204.1	157.6	116.8	93.0	58.1	43.8	34.9	29.2	25.5	20.2	16.8	8.84

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

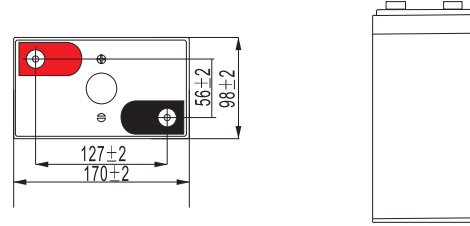
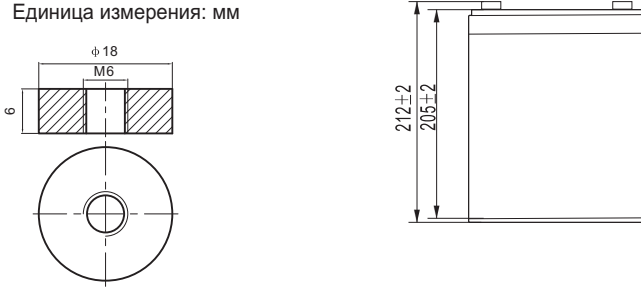
U _г /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эп	327.7	278.4	249.5	209.2	162.8	139.7	91.1	68.7	56.5	47.6	41.9	33.7	29.1	15.5
1.80В/Эп	370.6	308.4	271.8	223.7	174.2	146.7	97.3	73.4	59.7	50.3	44.2	35.4	29.9	16.0
1.75В/Эп	414.2	343.4	297.5	241.1	188.2	159.2	100.8	76.1	61.6	51.3	45.4	36.5	30.7	16.4
1.70В/Эп	457.4	375.7	326.0	261.8	202.0	167.9	105.9	79.9	64.2	54.1	47.5	38.0	31.9	16.8
1.65В/Эп	486.7	399.2	344.2	274.1	211.9	172.5	109.2	82.8	66.5	55.7	49.0	39.2	32.7	17.3
1.60В/Эп	523.4	430.1	369.9	290.4	219.0	176.7	111.4	84.5	67.8	56.8	49.9	39.8	33.3	17.6



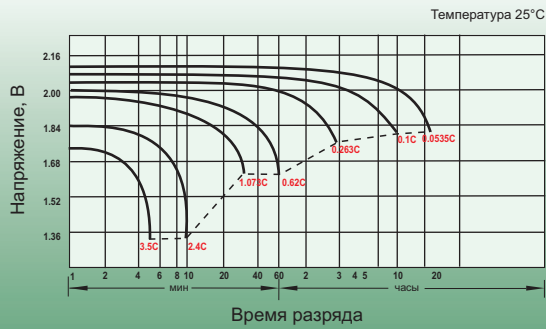
Размеры и выводы

Выводы: T7

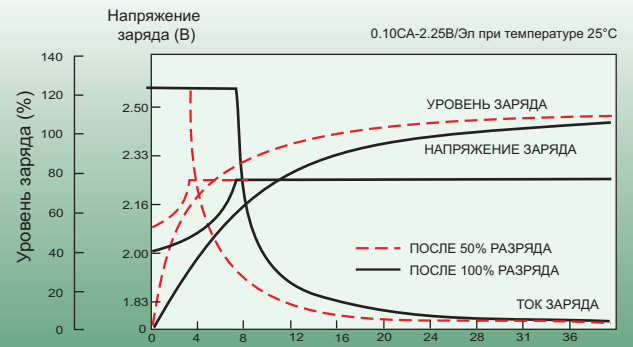
Единица измерения: мм



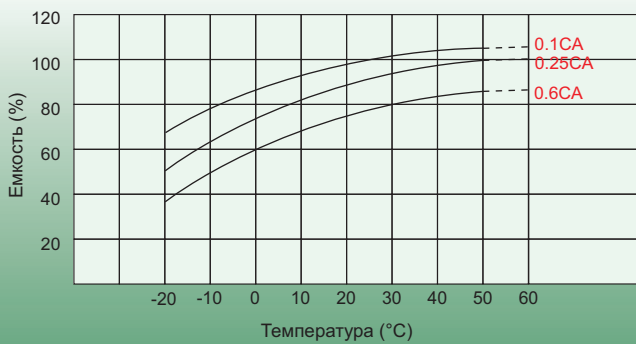
Разрядные характеристики



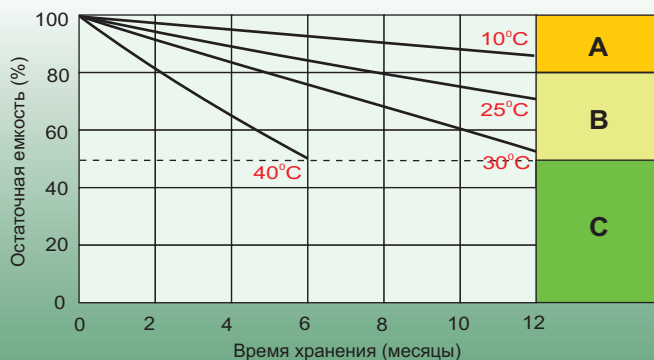
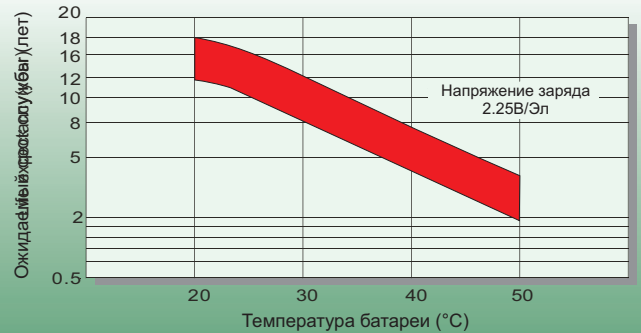
Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Саморазряд

- A** Не требует дополнительного заряда (рекомендуется подзаряд для достижения 100% емкости батареи)
- B** 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.
- C** Не допускать данных пределов, так как батарея не способна восстановить 100% емкость.