

DJM12250 (12В250Ач)

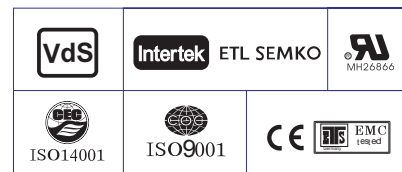
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (10ч)	250.0Ач	
Размеры	Длина	522±3мм
	Ширина	268±2мм
	Высота	220±2мм
	Высота (макс.)	226±2мм
Вес	73.0 кг	
Выводы	Т11	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	260.0 Ач/13.0А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	250.0 Ач/25.0А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	215.4 Ач/43.0А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	195.2 Ач/65.05А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	152.5 Ач/152.5А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	2500А (5с)	
Внутреннее сопротивление	2.5мОм	
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 75,0 А.	
	Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -30 мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -20 мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Срок службы	12 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде	



Области применения

- ◆ Системы телекоммуникации и связи
- ◆ Системы аварийного освещения
- ◆ Системы пожарной и охранной сигнализации
- ◆ Электростанции и подстанции
- ◆ Источники бесперебойного питания
- ◆ Резервное питание различных промышленных объектов
- ◆ Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	427.9	336.4	286.1	239.3	190.2	143.9	117.9	75.1	59.4	48.5	39.1	34.0	27.6	23.6	12.88
1.80В/Эл	574.4	429.8	345.7	282.9	224.4	167.4	132.0	81.9	63.9	51.8	42.0	36.5	29.3	25.0	13.00
1.75В/Эл	647.6	472.3	377.6	304.3	233.0	173.7	138.1	85.0	65.1	52.9	43.0	37.5	29.8	25.3	13.13
1.70В/Эл	713.1	514.8	403.1	319.8	242.5	180.7	142.5	88.4	66.9	54.3	44.2	38.3	30.2	25.5	13.38
1.65В/Эл	786.4	555.6	428.6	339.7	255.8	185.2	147.3	90.8	69.7	56.2	45.4	39.1	30.7	26.0	13.55
1.60В/Эл	867.3	603.1	458.4	361.9	270.1	193.0	152.5	93.9	71.9	58.0	46.9	40.0	31.0	26.3	13.63

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

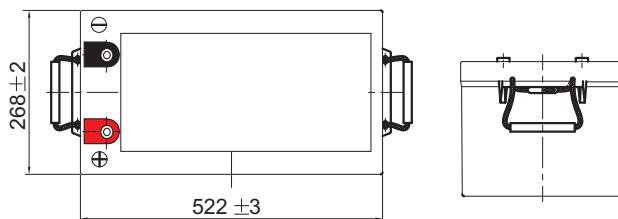
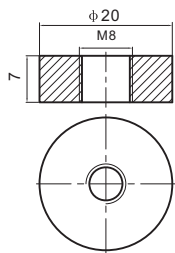
U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	782.3	621.4	533.8	451.0	362.5	276.7	227.3	145.8	115.7	94.8	76.6	66.9	54.5	46.7	25.5
1.80В/Эл	1038.9	784.6	636.3	525.3	421.2	319.3	253.3	158.0	123.8	100.7	81.9	71.5	57.7	49.4	25.7
1.75В/Эл	1146.5	848.3	686.5	559.7	433.6	328.2	263.8	163.3	125.6	102.6	83.8	73.2	58.5	49.8	25.9
1.70В/Эл	1227.5	903.7	722.7	583.8	448.8	340.0	271.2	169.4	128.9	105.1	85.7	74.6	59.3	50.3	26.4
1.65В/Эл	1334.4	966.3	762.6	615.6	469.6	345.4	278.3	173.2	133.7	108.3	87.8	76.0	60.1	51.2	26.7
1.60В/Эл	1437.7	1025.2	802.1	648.6	492.3	358.0	286.7	178.1	137.2	111.3	90.4	77.4	60.5	51.7	26.8



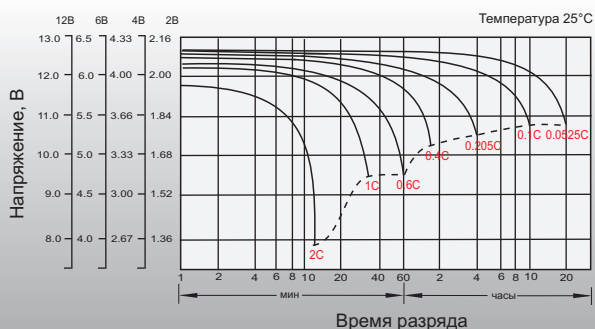
Размеры и выводы

Выводы: T11

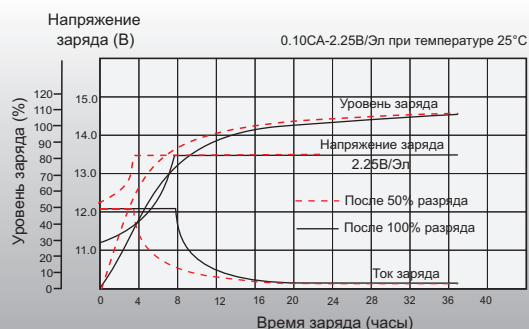
Единица измерения: мм



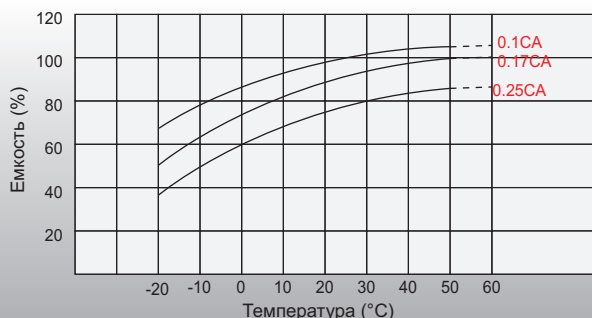
Разрядные характеристики



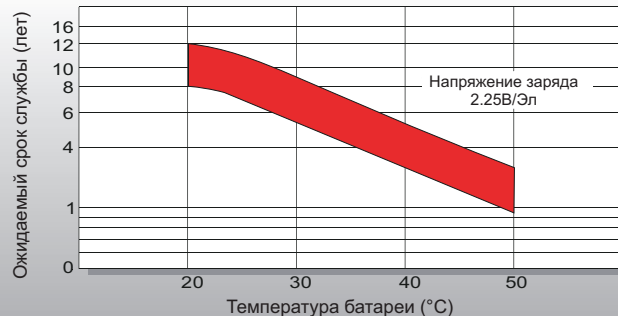
Характеристики заряда (буферный режим)



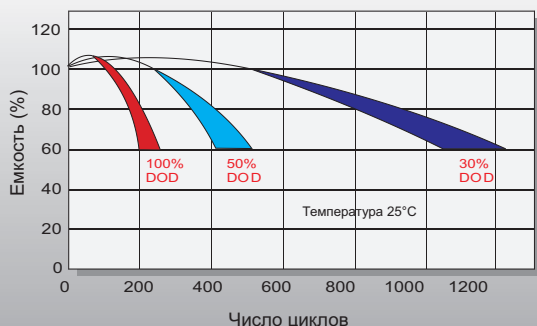
Зависимость емкости от температуры



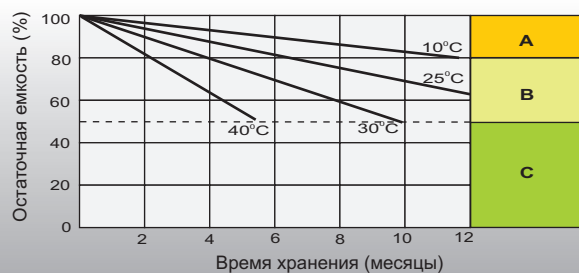
Зависимость срока службы от температуры



Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Саморазряд



- A** Не требует дополнительного заряда (рекомендуется подзаряд для достижения 100% емкости батареи)
- B** Перед использованием батареи необходимо зарядить:
 - Заряд током 0,25 CA, U – 2,25 В/Эл. в течение 3 дней;
 - Заряд током 0,25 CA, U – 2,45 В/Эл. в течение 20 часов;
 - Заряд постоянным током 0,05 CA в течение 8-10 часов.
- C** Не допускать данных пределов, так как батарея не способна восстановить 100% емкость.