

DJM12110 (12В110Ач)

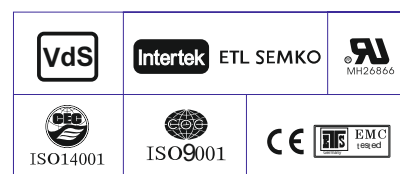
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (10ч)	110.0 Ач	
Размеры	Длина	330±3мм
	Ширина	173±2мм
	Высота	212±2мм
	Высота (макс.)	220±2мм
Вес	31.2 кг	
Выводы	Под внутренний болт М8 (момент затяжки 11-14.7 Нм)	
Материал корпуса	ABS (ударопрочный, пожаровзрывобезопасный)	
Емкость на режимах	113.0 Ач при 20-часовом разряде до Uкон. 1.80 В/Эл.	
	110.0 Ач при 10-часовом разряде до Uкон. 1.80 В/Эл.	
	98.0 Ач при 5-часовом разряде до Uкон. 1.75 В/Эл.	
	67.7 Ач при 1-часовом разряде до Uкон. 1.60 В/Эл.	
Макс. ток разряда	1100 А (5с)	
Внутреннее сопротивление	4.5 мОм	
Диапазон рабочих температур	От -40°С до +60°С	
Оптимальная рабочая температура	25±3°С	
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: 33 А	
	Напряжение заряда: 14.4 - 15.0 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -30 мВ/°С	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен	
	Напряжение заряда: 13.5 - 13.8 В при 25°С	
	Температурный коэффициент: -20 мВ/°С	
Зависимость емкости от температуры	40°С	103%
	25°С	100%
	0°С	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	15мин	20мин	30мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	138.3	108.7	97.2	60.2	43.6	36.7	26.9	21.1	18.3	12.4	10.3	5.5
1.80В/Эл	156.7	122.9	105.9	62.4	45.1	37.9	29.2	22.5	19.3	13.1	11.0	5.7
1.75В/Эл	169.6	132.7	108.0	65.5	47.4	39.9	29.8	23.0	19.6	13.1	11.1	5.7
1.70В/Эл	180.2	140.7	110.2	66.8	48.4	40.7	30.4	23.4	19.9	13.3	11.2	5.8
1.67В/Эл	185.4	144.6	111.8	67.7	49.1	41.3	30.6	23.7	20.4	13.5	11.3	5.9
1.60В/Эл	191.2	148.3	113.4	68.7	49.8	41.9	30.9	24.0	20.6	13.7	11.4	5.9

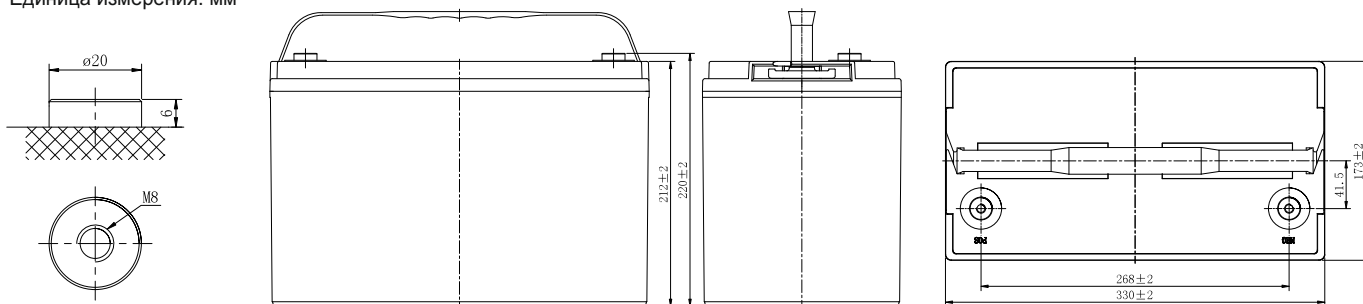
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	15мин	20мин	30мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	261.8	206.8	185.8	116.5	84.7	71.4	52.6	41.4	36.1	24.7	20.5	10.9
1.80В/Эл	292.9	231.4	200.7	120.0	87.1	73.4	56.8	44.1	37.8	25.9	21.4	11.3
1.75В/Эл	312.6	246.9	203.2	125.3	91.2	76.9	57.8	44.7	38.3	25.9	21.6	11.3
1.70В/Эл	328.6	259.6	205.5	127.2	92.5	78.1	58.7	45.3	38.9	26.3	21.8	11.5
1.67В/Эл	333.9	263.8	207.0	128.3	93.4	78.9	59.0	45.9	39.5	26.6	22.0	11.6
1.60В/Эл	338.6	267.5	207.9	129.3	94.2	79.6	59.2	46.2	39.9	26.9	22.3	11.7

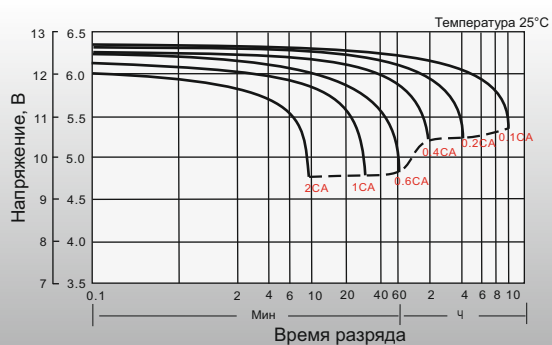
Размеры и выводы

Выводы: M8

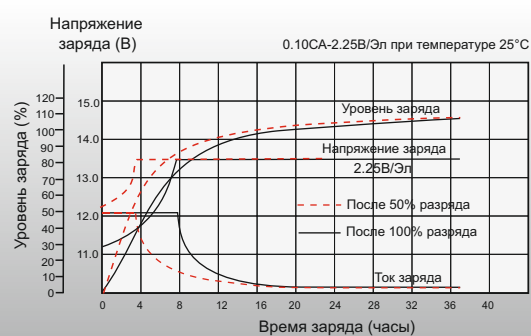
Единица измерения: мм



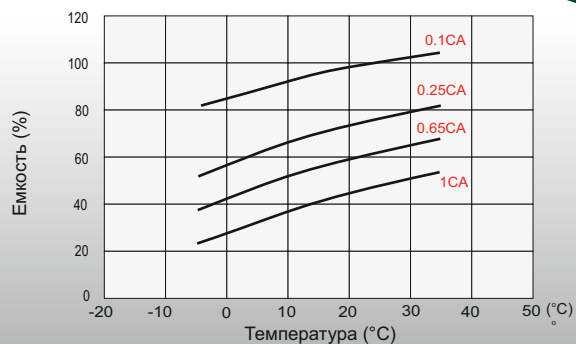
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

