

DJM12100 (12В100Ач)

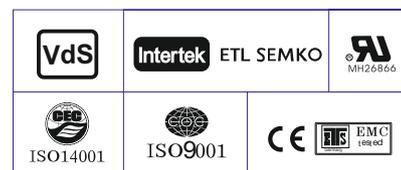
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (10ч)	100.0Ач	
Размеры	Длина	330±3мм
	Ширина	173±2мм
	Высота (макс.)	220±2мм
Вес	30.5 кг	
Выводы	Под внутренний болт М8 (момент затяжки 11-14,7 Нм)	
Материал корпуса	ABS (ударопрочный пожаровзрывобезопасный)	
Емкость	105.0 Ач	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	100.0 Ач	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)
	84.5 Ач	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)
	58.1 Ач	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)
Макс. ток разряда	1000А (5с)	
Внутреннее сопротивление	5.0 мОм	
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: 30 А.	
	Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -30 мВ/°C	
Заряд (буферный режим)	Напряжение заряда: 13,5 - 13,8 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -20 мВ/°C	
Зависимость емкости от температуры	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Срок службы	Батареи LEOCH могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются. Срок службы до 12 лет.	



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	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	197.7	140.5	121.9	78.8	58.9	50.9	37.7	31.7	23.2	18.2	15.8	13.9	10.7	9.55	5.07
1.80В/Эл	224.8	159.5	138.1	85.8	62.4	52.7	38.9	32.7	25.2	19.4	16.6	15.0	11.3	10.0	5.25
1.75В/Эл	244.2	173.0	149.5	87.6	64.6	55.3	40.9	34.4	25.7	19.8	16.9	15.1	11.3	10.1	5.30
1.70В/Эл	261.0	184.5	158.8	89.3	65.9	56.4	41.7	35.1	26.2	20.2	17.2	15.2	11.5	10.2	5.36
1.65В/Эл	270.1	190.3	163.4	90.7	66.9	57.3	42.4	35.6	26.4	20.5	17.6	15.2	11.7	10.3	5.42
1.60В/Эл	279.7	196.8	168.5	92.0	67.9	58.1	43.0	36.1	26.7	20.7	17.8	15.3	11.8	10.5	5.49

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

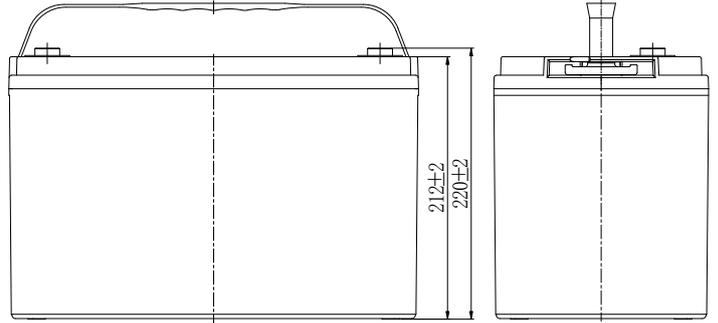
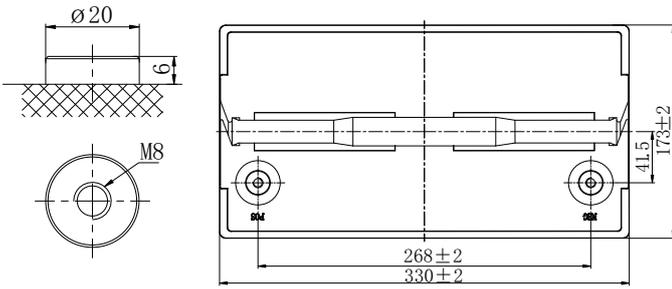
U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	369.1	264.4	230.7	150.7	113.2	98.5	73.0	61.6	45.4	35.7	31.1	27.5	21.3	19.0	10.1
1.80В/Эл	412.9	295.8	258.1	162.7	119.2	101.4	75.1	63.3	49.0	38.0	32.6	29.5	22.3	19.9	10.4
1.75В/Эл	440.7	315.7	275.4	164.8	122.7	106.0	78.6	66.3	49.9	38.6	33.1	29.6	22.4	20.0	10.5
1.70В/Эл	463.3	331.9	289.6	166.7	124.3	107.5	79.8	67.4	50.6	39.1	33.5	29.7	22.7	20.2	10.6
1.65В/Эл	470.9	337.2	294.3	167.9	125.4	108.5	80.6	68.1	50.9	39.6	34.1	29.8	23.0	20.4	10.7
1.60В/Эл	477.4	342.0	298.4	168.6	126.1	109.3	81.2	68.6	51.1	39.9	34.4	29.9	23.2	20.6	10.9



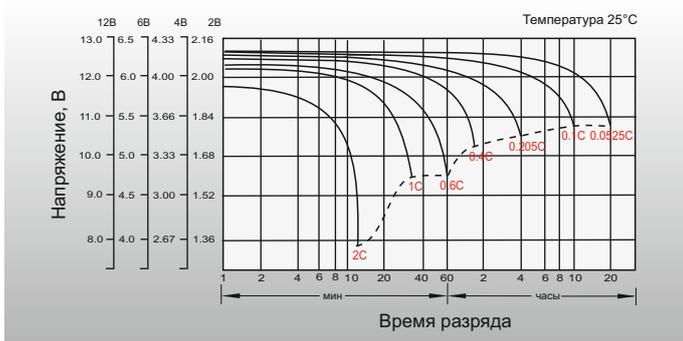
Размеры и выводы

Выводы: T11

Единица измерения: мм



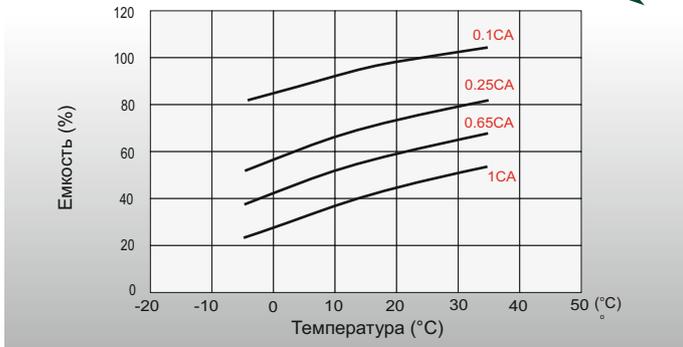
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

