

## DJM12150 (12В150Ач)

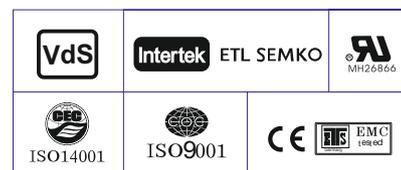
### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	150.0 Ач
Размеры	Длина 483±2мм
	Ширина 170±2мм
	Высота 238.5±2мм
	Высота (макс.) 238.5±2мм
Вес	47.2 кг
Выводы	Под внутренний болт М8 (момент затяжки 11-14.7 Нм)
Материал корпуса	ABS (ударопрочный, пожаровзрывобезопасный)
Емкость на режимах	160.6 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 1.80 В/Эл.
	150.0 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 1.80 В/Эл.
	132.5 Ач при 5-часовом разряде до Укон. 1.75 В/Эл.
	96.7 Ач при 1-часовом разряде до Укон. 1.60 В/Эл.
Макс. ток разряда	1500 А (5с)
Внутреннее сопротивление	3.5 мОм
Диапазон рабочих температур	От -40°С до +60°С
Оптимальная рабочая температура	25±3°С
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: 45.0 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 <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	296.5	210.8	182.8	118.7	88.6	76.6	56.7	47.7	35.0	27.4	23.8	21.0	16.1	14.3	7.60
1.80В/Эл	337.2	239.3	207.1	129.2	93.9	79.4	58.6	49.2	37.9	29.3	25.0	22.5	17.0	15.0	7.88
1.75В/Эл	366.2	259.5	224.2	131.9	97.3	83.3	61.6	51.8	38.7	29.8	25.5	22.7	17.1	15.2	7.95
1.70В/Эл	391.5	276.7	238.2	134.5	99.3	85.0	62.8	52.8	39.4	30.4	25.9	22.8	17.3	15.3	8.03
1.65В/Эл	405.2	285.4	245.1	136.5	100.7	86.2	63.8	53.6	39.8	30.8	26.4	22.9	17.6	15.5	8.13
1.60В/Эл	419.5	295.2	252.7	138.5	102.2	87.5	64.7	54.4	40.2	31.2	26.8	23.1	17.8	15.7	8.23

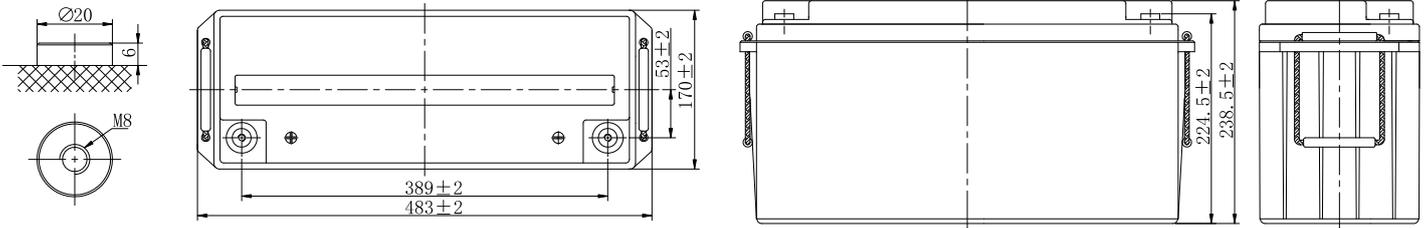
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 25 °С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	553.7	396.6	346.1	226.8	170.4	148.3	109.9	92.7	68.3	53.8	46.9	41.5	32.0	28.5	15.1
1.80В/Эл	619.4	443.7	387.1	245.0	179.4	152.7	113.1	95.3	73.8	57.2	49.1	44.4	33.6	29.8	15.7
1.75В/Эл	661.1	473.5	413.2	248.1	184.8	159.5	118.4	99.9	75.0	58.1	49.8	44.6	33.7	30.1	15.8
1.70В/Эл	695.0	497.8	434.4	250.9	187.2	161.9	120.2	101.4	76.2	58.9	50.5	44.7	34.2	30.3	15.9
1.65В/Эл	706.3	505.9	441.4	252.7	188.8	163.3	121.4	102.5	76.6	59.6	51.3	44.8	34.6	30.7	16.1
1.60В/Эл	716.2	513.0	447.6	253.8	189.8	164.5	122.3	103.3	76.9	60.0	51.8	45.0	34.9	31.0	16.3

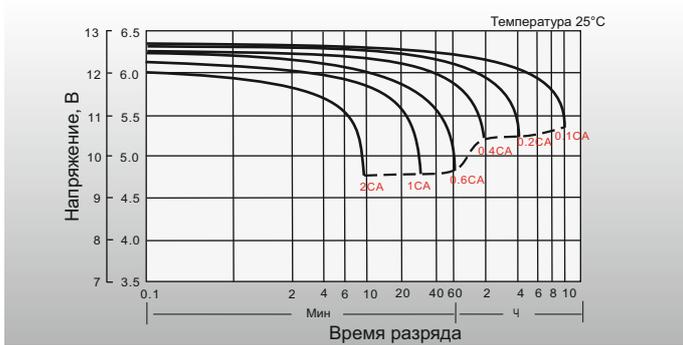
## Размеры и выводы

### Выводы: M8

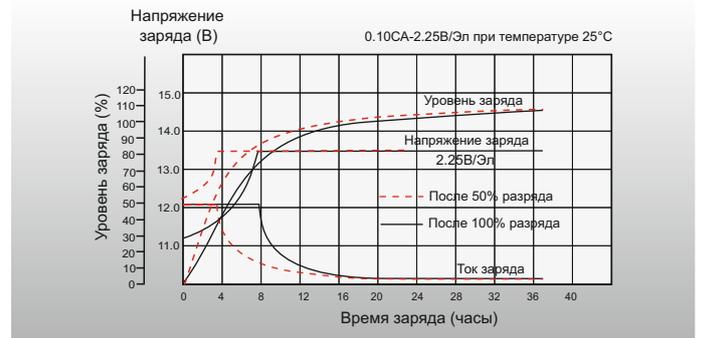
Единица измерения: мм



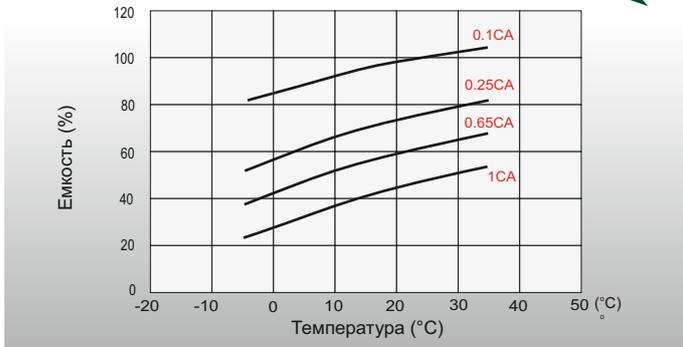
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость емкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

