Серия DJM

DJM1290 (12В90Ач)

Технические характеристики

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость (C_{10})	90 Ач
Ёмкость на режимах	94.6 Ач при 20-час разряде до $U_{кон.}$=1.80 В/Эл при 25˚C 90.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.}$=1.80 В/Эл при 25˚C 82.0 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.}$=1.75 В/Эл при 25˚C 57.4 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.}$=1.60 В/Эл при 25˚C
Вес	27.8 кг ± 3%
Внутреннее сопротивление	5.5 мОм
Максимальный ток разряда	900 А (5 сек.)
Диапазон рабочих температур	-40°C ~ 60°C (Оптимальная рабочая темп. : 25°C)
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (температурный коэффициент -20 мВ/ ˚C)
Максимальный ток заряда	27 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (температурный коэффициент -30 мВ/ ˚C)
Саморазряд	Батареи LEOCH могут храниться до 6 месяцев при 25˚C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются.
Размеры	Длина 330±2 мм Ширина 173±2 мм Высота (макс.) 220±2 мм
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Тип вывода	Под внутренний болт M8 (момент затяжки 11.0-14.7 Нм)
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*

VdS | Intertek ETL SEMKO | MH26866
ISO14001 | ISO9001 | CE EMC tested

Разряд постоянным током : А (25 °C)

$U_к$/$T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	179.8	127.8	115.4	90.8	81.2	59.4	50.3	36.4	30.6	22.5	17.6	15.3	13.5	10.4	8.60	4.56
1.80 В/Эл	204.4	145.1	130.8	102.6	88.4	62.9	52.1	37.7	31.6	24.4	18.8	16.1	14.5	10.9	9.00	4.73
1.75 В/Эл	222.1	157.4	141.6	110.8	90.2	65.2	54.6	39.6	33.3	24.9	19.2	16.4	14.6	11.0	9.09	4.77
1.70 В/Эл	237.4	167.8	150.4	117.5	92.0	66.5	55.7	40.4	34.0	25.3	19.5	16.7	14.7	11.1	9.18	4.82
1.67 В/Эл	245.7	173.1	154.8	120.7	93.3	67.4	56.6	41.0	34.5	25.6	19.8	17.0	14.7	11.3	9.30	4.88
1.60 В/Эл	254.4	179.0	159.6	123.8	94.7	68.4	57.4	41.6	35.0	25.8	20.0	17.2	14.9	11.4	9.41	4.94

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

$U_к$/$T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	335.7	240.5	218.6	172.7	155.1	114.1	97.2	70.7	59.6	43.9	34.6	30.1	26.6	20.6	17.1	9.08
1.80 В/Эл	375.6	269.0	244.5	193.2	167.5	120.1	100.2	72.7	61.2	47.4	36.8	31.6	28.5	21.6	17.9	9.39
1.75 В/Эл	400.8	287.1	261.0	206.2	169.7	123.7	104.7	76.1	64.2	48.2	37.3	32.0	28.7	21.7	18.0	9.48
1.70 В/Эл	421.4	301.8	274.3	216.7	171.6	125.3	106.2	77.3	65.2	49.0	37.9	32.4	28.8	22.0	18.2	9.56
1.67 В/Эл	428.2	306.7	278.8	220.2	172.8	126.5	107.1	78.0	65.9	49.2	38.3	33.0	28.8	22.2	18.4	9.67
1.60 В/Эл	434.2	311.0	282.7	223.3	173.6	127.1	107.9	78.6	66.4	49.4	38.6	33.3	28.9	22.5	18.6	9.77

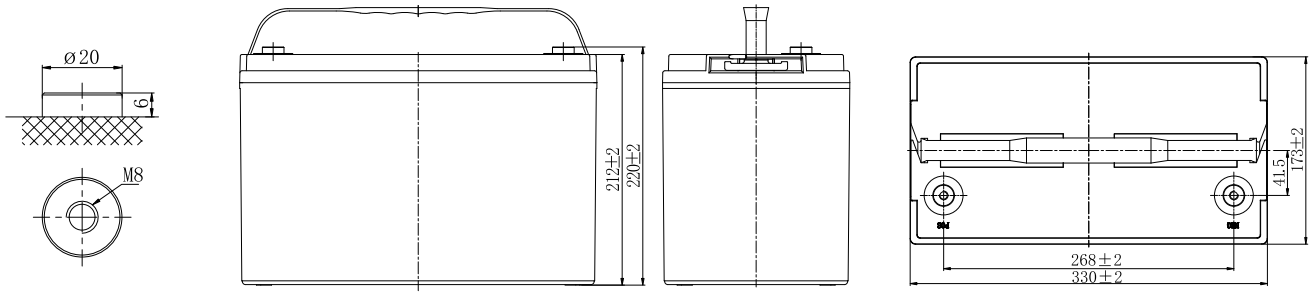
Серия DJM

DJM1290 (12В90Ач)

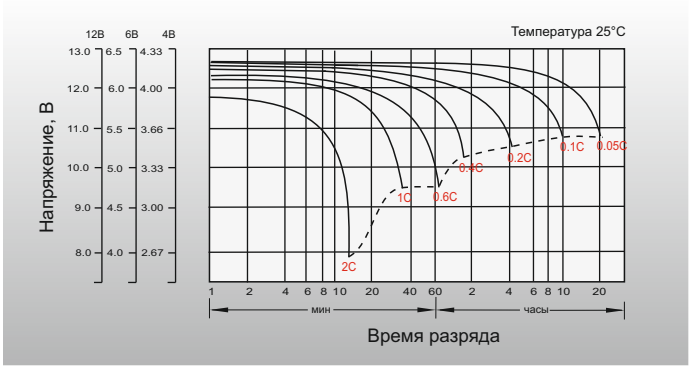
Размеры и выводы

Выводы: M8

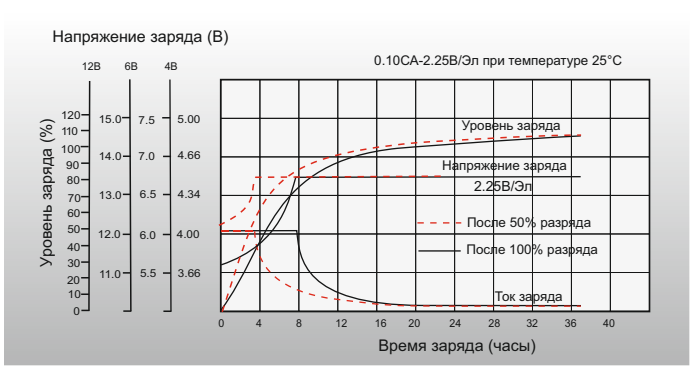
Единица измерения: мм



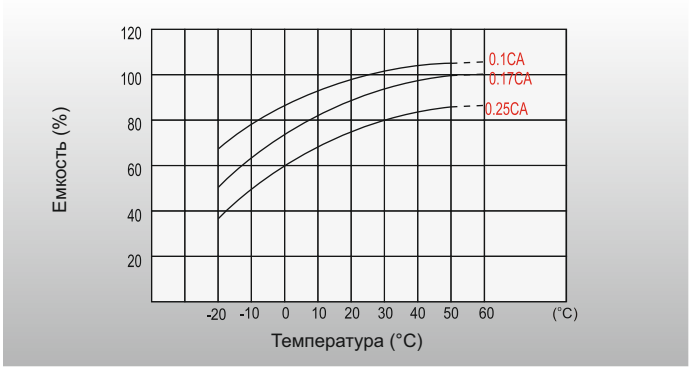
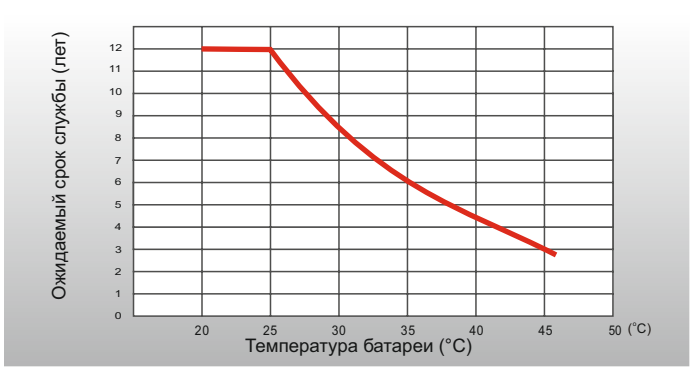
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры