

DJ130 (2В130АЧ)

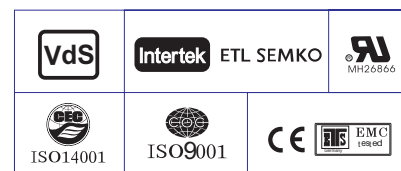
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В	
Номинальная емкость (20ч)	130.0Ач	
Размеры	Длина	170±2мм
	Ширина	98±2мм
	Высота	205±2мм
	Высота (макс.)	212±2мм
Вес	8.0кг	
Выводы	T7	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	136.6Ач/6.83А	(20ч, 1.80В/Эп, 25°C)
	130.0Ач/13.0А	(10ч, 1.80В/Эп, 25°C)
	111.0Ач/22.2А	(5ч, 1.75В/Эп, 25°C)
	97.5Ач/32.5А	(3ч, 1.75В/Эп, 25°C)
	78.0Ач/78.0А	(1ч, 1.60В/Эп, 25°C)
Макс. ток разряда	1040А (5с)	
Внутреннее сопротивление	1.2мОм	
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 39,0А.	
	Напряжение заряда: 2,4 - 2,5 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -5мВ/°C	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен.	
	Напряжение заряда: 2,25 - 2,3 В при 25°C	
	Температурный коэффициент: -3мВ/°C	
Зависимость емкости от температуры	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Срок службы	16 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде	



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникаций, базовых станций (проводной и сотовой связи)
- ♦ Системы электропитания связи, в том числе, военной связи
- ♦ Системы передачи данных, телевизионных сигналов и т.д.
- ♦ Источники бесперебойного питания (ИБП), в том числе, в системах телекоммуникаций
- ♦ Системы резервного электропитания технологического оборудования на объектах связи, энергетики и других отраслях промышленности
- ♦ Аварийное освещение
- ♦ Совместная работа с солнечными батареями и ветрогенераторами



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _к /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эп	133.6	117.5	104.0	86.9	70.6	57.6	38.6	29.5	23.8	20.4	17.9	14.5	12.4	6.58
1.80В/Эп	156.4	133.9	116.6	95.5	75.9	61.4	40.6	32.0	24.6	21.2	18.7	15.2	13.0	6.83
1.75В/Эп	179.2	151.4	129.2	103.9	82.2	66.0	43.1	32.5	26.0	22.2	19.6	15.6	13.3	6.91
1.70В/Эп	202.6	167.4	142.0	112.9	87.8	69.9	45.5	33.9	27.0	23.1	20.3	16.1	13.6	7.06
1.65В/Эп	216.6	178.1	150.1	118.3	91.2	72.6	47.0	35.0	27.9	23.8	20.6	16.4	13.8	7.18
1.60В/Эп	245.3	200.2	167.4	129.4	98.7	78.0	49.3	36.5	29.0	24.9	21.5	17.0	14.2	7.40

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

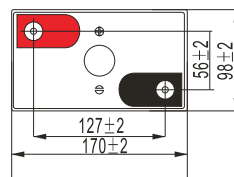
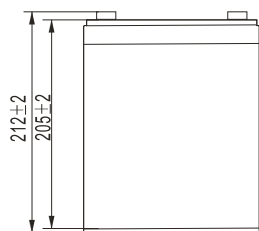
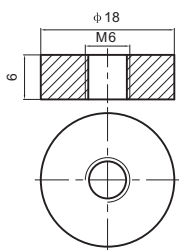
U _к /T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эп	248.2	220.4	197.1	166.5	136.4	111.7	75.4	57.8	46.8	40.1	35.4	28.8	24.7	13.1
1.80В/Эп	287.0	247.8	217.6	180.2	145.5	118.4	78.8	62.3	48.1	41.6	36.8	30.1	25.8	13.6
1.75В/Эп	323.7	276.9	238.9	194.4	156.0	126.8	83.3	63.1	50.6	43.5	38.4	30.8	26.3	13.7
1.70В/Эп	357.6	301.8	260.7	210.0	166.1	133.8	87.7	65.7	52.6	45.1	39.7	31.8	26.9	14.0
1.65В/Эп	378.9	318.6	273.5	218.3	171.1	138.0	90.1	67.5	54.0	46.2	40.3	32.3	27.3	14.2
1.60В/Эп	419.4	352.3	301.7	237.1	184.0	147.4	94.1	70.1	56.0	48.2	41.9	33.4	28.1	14.6



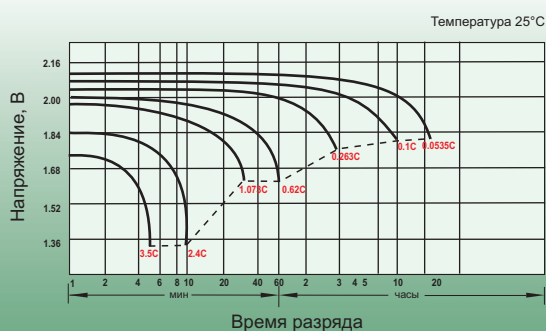
Размеры и выводы

Выводы: T7

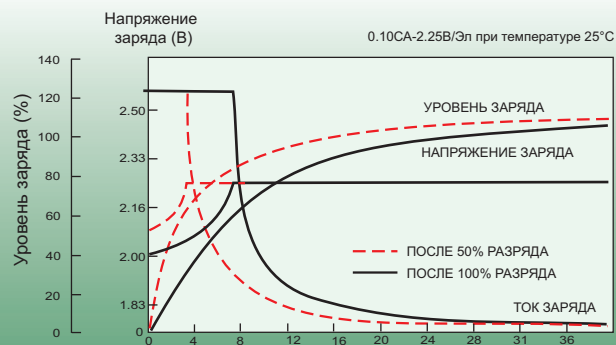
Единица измерения: мм



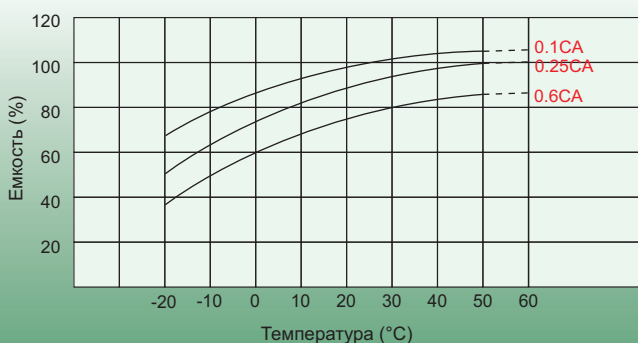
Разрядные характеристики



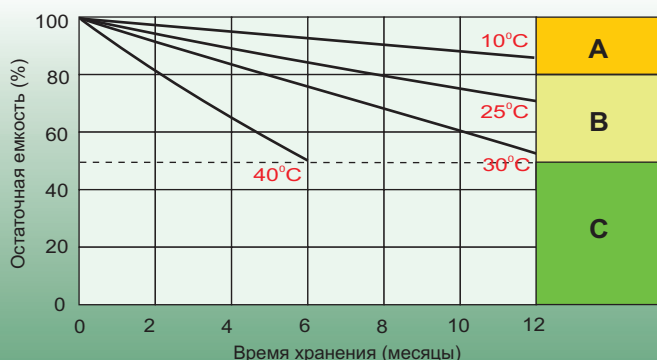
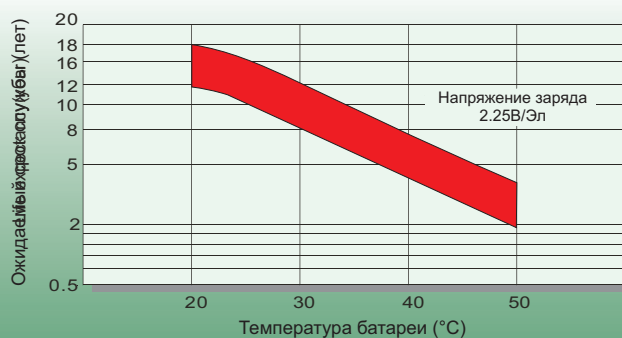
Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры



Саморазряд

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