Серия DJW

DJW12-20 (12В20Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В	
Номинальная емкость (20ч)	20.0Ач	
Размеры	Длина	181.5±1мм
	Ширина	77±1мм
	Высота	167.5±1мм
	Высота (макс.)	167.5±1мм
Вес	5.78 кг	
Выводы	T3	
Материал корпуса	ABS	
Емкость	20.0 Ач/1.00A	(20ч ,1.80В/Эл,25°C)
	18.6 Ач/1.86A	(10ч,1.80 В/Эл,25°C)
	17.0 Ач/3.40A	(5ч,1.75 В/Эл,25°C)
	15.3 Ач/5.10A	(3ч,1.75 В/Эл,25°C)
	12.56 Ач/12.56A	(1ч,1.60 В/Эл,25°C)
Макс. ток разряда	300A (5с)	
Внутреннее сопротивление	15мОм	
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 6,0 А. Напряжение заряда: 14,4 - 15,0 В при 25°C Температурный коэффициент: -30 мВ/°C	
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен. 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	8 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*
- *Питание переносного оборудования (DC)*

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

Разряд постоянным током : A (25 °C)

U/T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	38.1	29.2	24.2	20.9	16.2	11.9	10.1	5.95	4.65	3.78	3.09	2.68	2.16	1.80	0.99
1.80В/Эл	51.1	37.4	29.3	24.8	19.1	13.9	11.3	6.49	5.01	4.04	3.31	2.87	2.29	1.86	1.00
1.75В/Эл	57.6	41.1	32.0	26.6	19.8	14.4	11.8	6.73	5.10	4.13	3.40	2.95	2.33	1.91	1.01
1.70В/Эл	63.5	44.8	34.1	28.0	20.7	15.0	12.2	6.90	5.24	4.24	3.49	3.01	2.36	1.95	1.03
1.65В/Эл	70.0	48.3	36.3	29.7	21.8	15.4	12.4	7.00	5.47	4.39	3.58	3.08	2.40	1.99	1.04
1.60В/Эл	77.2	52.4	38.8	31.7	23.0	16.0	12.6	7.30	5.63	4.52	3.70	3.14	2.42	2.01	1.05

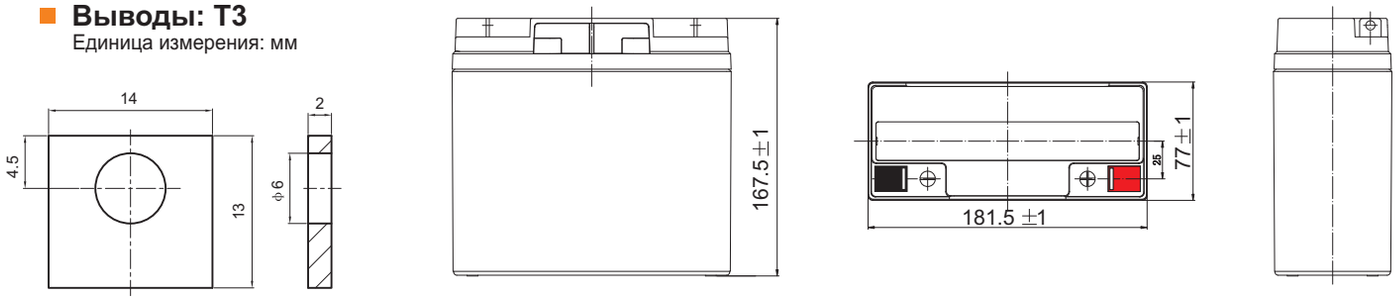
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

U/T разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	69.6	54.0	45.2	39.5	30.9	22.9	19.4	11.6	9.07	7.40	6.05	5.26	4.26	3.57	1.96
1.80В/Эл	92.5	68.2	53.9	46.0	35.9	26.5	21.6	12.5	9.71	7.86	6.46	5.62	4.51	3.68	1.98
1.75В/Эл	102.0	73.8	58.1	49.0	36.9	27.2	22.5	12.9	9.85	8.00	6.61	5.76	4.58	3.77	2.00
1.70В/Эл	109.3	78.6	61.2	51.1	38.2	28.2	23.1	13.2	10.1	8.20	6.77	5.87	4.64	3.84	2.03
1.65В/Эл	118.8	84.0	64.6	53.9	40.0	28.6	23.5	13.3	10.5	8.45	6.93	5.98	4.70	3.91	2.05
1.60В/Эл	128.0	89.1	67.9	56.8	41.9	29.7	23.6	13.9	10.8	8.69	7.13	6.09	4.73	3.95	2.06

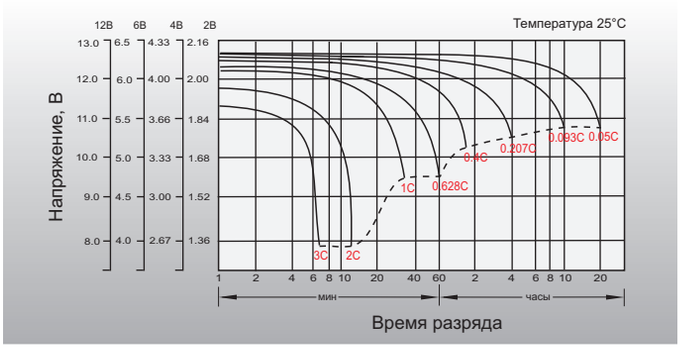
Размеры и выводы

Выводы: T3

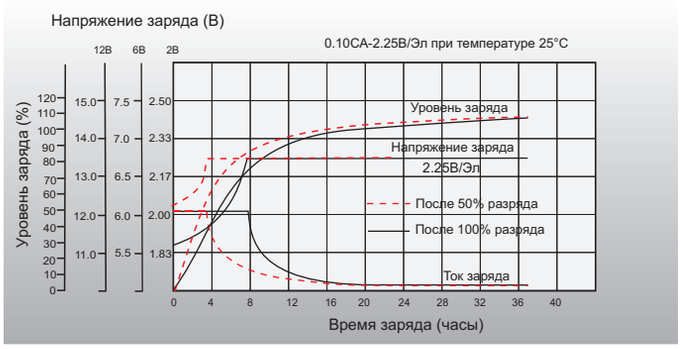
Единица измерения: мм



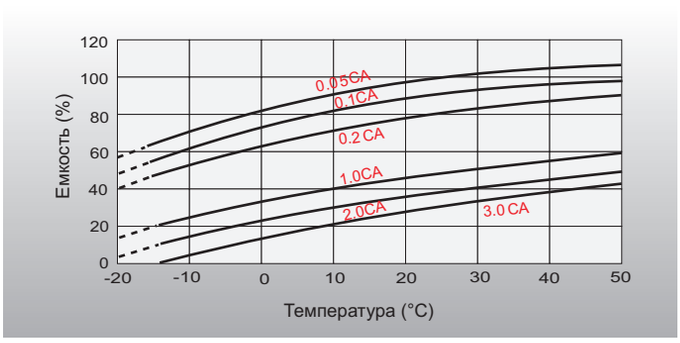
Разрядные характеристики



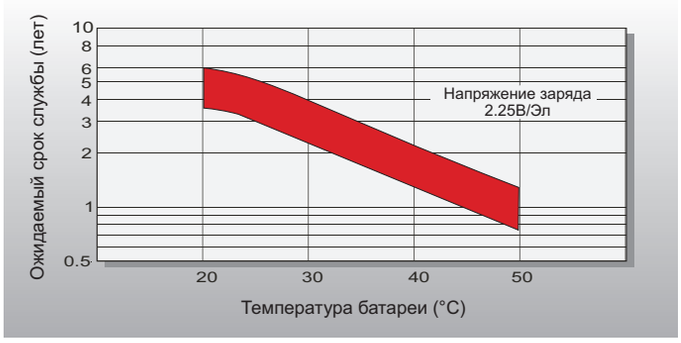
Характеристики заряда (буферный режим)



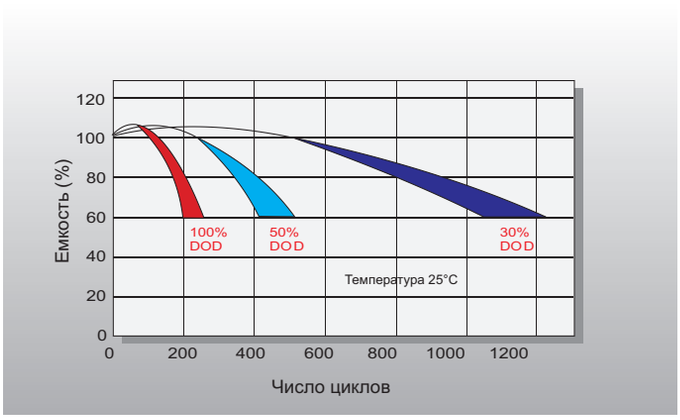
Зависимость емкости от температуры



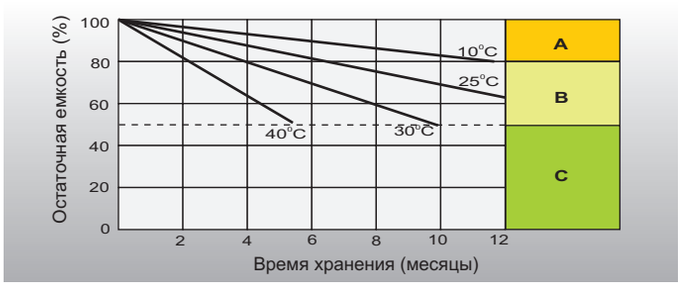
Зависимость срока службы от температуры



Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



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 течение8-10 часов.

C Не допускать данных пределов, так как батарея не способна восстановить 100% емкость.