Серия DJW

DJW12-5.0 (12В5.0Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость (20ч)	3.2Ач
Размеры	Длина 151±1мм Ширина 53±1мм Высота 93±1мм Высота (макс.) 99±1мм
Вес	1.74 кг
Выводы	T1/T2
Материал корпуса	ABS
Емкость	5.00 Ач/0.25А (20ч ,1.80В/Эл,25°С) 4.65 Ач/0.465А (10ч,1.80 В/Эл,25°С) 4.25 Ач/0.85А (5ч,1.75 В/Эл,25°С) 3.82 Ач/1.275А (3ч,1.75 В/Эл,25°С) 3.14 Ач/3.14А (1ч,1.60 В/Эл,25°С)
Макс. ток разряда	75А (5с)
Внутреннее сопротивление	45мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40~60°С Заряд: 0~40°С Хранение: -40~40°С
Номинальная рабочая температура	25±3°С
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда: не более 1,5 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	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 | ISO14001 | ISO9001 | CE | EMC tested

Разряд постоянным током : А (25 °С)

$U_к/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	9.52	7.31	6.06	5.24	4.05	2.98	2.51	1.49	1.16	0.95	0.77	0.67	0.540	0.451	0.248
1.80В/Эл	12.8	9.34	7.32	6.19	4.78	3.47	2.82	1.62	1.25	1.01	0.83	0.72	0.573	0.465	0.250
1.75В/Эл	14.4	10.3	7.99	6.66	4.96	3.60	2.95	1.68	1.28	1.03	0.85	0.74	0.583	0.478	0.253
1.70В/Эл	15.9	11.2	8.53	7.00	5.16	3.74	3.04	1.73	1.31	1.06	0.87	0.75	0.591	0.487	0.257
1.65В/Эл	17.5	12.1	9.07	7.44	5.45	3.84	3.11	1.75	1.37	1.10	0.90	0.77	0.600	0.497	0.261
1.60В/Эл	19.3	13.1	9.71	7.92	5.75	4.00	3.14	1.83	1.41	1.13	0.93	0.79	0.606	0.503	0.262

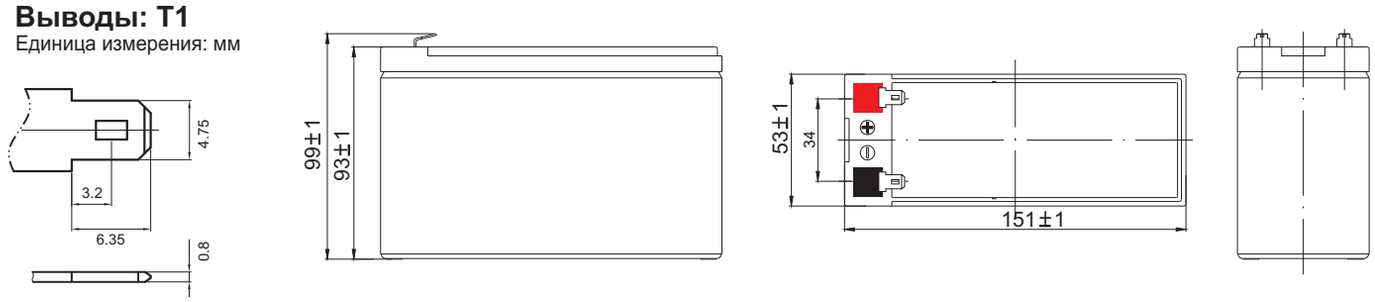
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

$U_к/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	17.4	13.5	11.3	9.87	7.72	5.73	4.85	2.89	2.27	1.85	1.51	1.32	1.066	0.893	0.490
1.80В/Эл	23.1	17.1	13.5	11.5	8.97	6.62	5.40	3.13	2.43	1.96	1.62	1.41	1.127	0.919	0.495
1.75В/Эл	25.5	18.4	14.5	12.3	9.23	6.80	5.63	3.23	2.46	2.00	1.65	1.44	1.144	0.942	0.499
1.70В/Эл	27.3	19.6	15.3	12.8	9.56	7.05	5.79	3.31	2.53	2.05	1.69	1.47	1.159	0.960	0.507
1.65В/Эл	29.7	21.0	16.1	13.5	10.0	7.16	5.88	3.34	2.62	2.11	1.73	1.50	1.174	0.979	0.514
1.60В/Эл	32.0	22.3	17.0	14.2	10.5	7.42	5.90	3.46	2.69	2.17	1.78	1.52	1.183	0.988	0.516

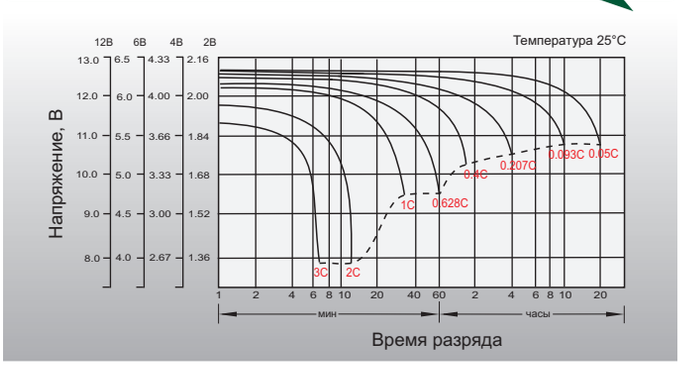
Размеры и выводы

Выводы: T1

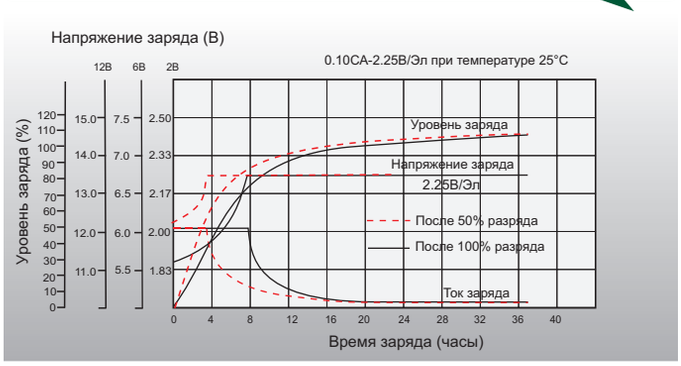
Единица измерения: мм



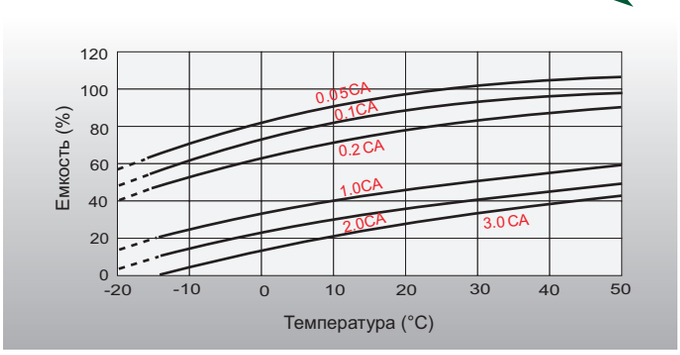
Разрядные характеристики



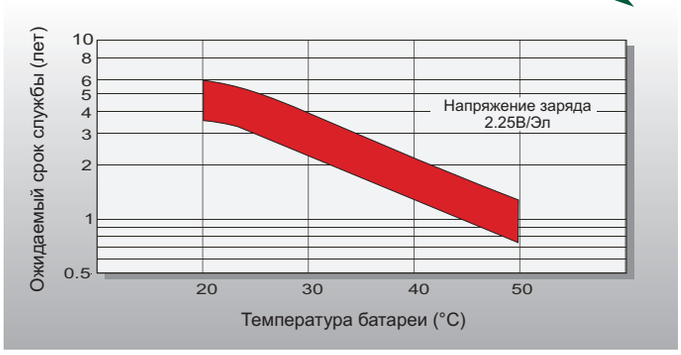
Характеристики заряда (буферный режим)



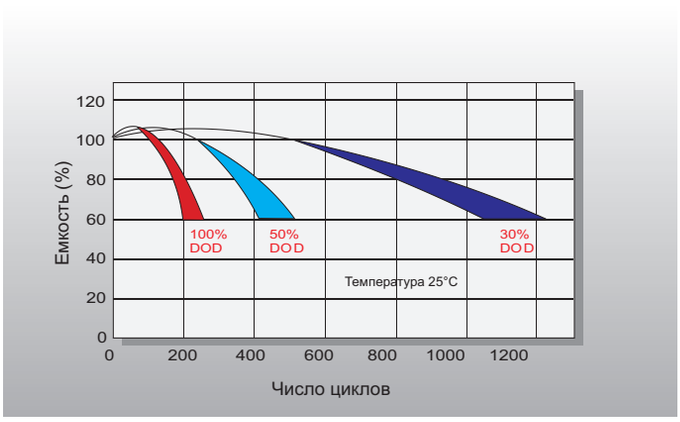
Зависимость емкости от температуры



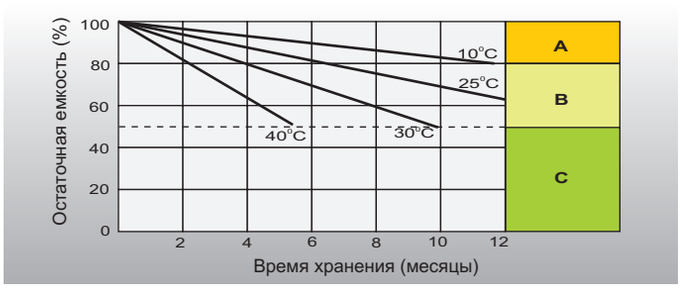
Зависимость срока службы от температуры



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.