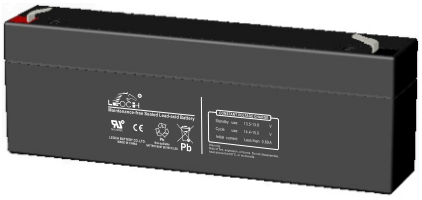
Серия DJW

DJW12-2.3 (12В2.3Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость (C_{20})	2.3 Ач
Ёмкость на режимах	2.30 Ач при 20-час разряде до $U_{кон.}$=1.75 В/Эл при 25˚C 2.16 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.}$=1.75 В/Эл при 25˚C 1.98 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.}$=1.75 В/Эл при 25˚C 1.76 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.}$=1.75 В/Эл при 25˚C 1.45 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.}$=1.60 В/Эл при 25˚C
Размеры	Длина 178±2 мм Ширина 35±1 мм Высота 60±1 мм Высота (макс.) 66±2 мм
Вес	0.93 кг ± 3%
Тип вывода	F1
Корпус	ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Максимальный ток разряда	35 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	95 мОм
Температура эксплуатации	Разряд -40°C ~ 60°C Заряд -20°C ~ 60°C Хранение -40°C ~ 60°C
Зависимость $C_{ном.}$ от °C	40°C - 103% 25°C - 100% 0°C - 86%
Напряжение заряда	Буферный режим – 13.5-13.8 В. Температурный коэффициент -20 мВ/ ˚C. Циклический режим – 14.4-15.0 В. Температурный коэффициент -30 мВ/ ˚C.
Максимальный ток заряда	0.69 А
Саморазряд	Могут храниться до 6 месяцев при 25˚C, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются.
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*

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	6.10	4.48	3.56	2.90	2.16	1.62	1 .32	0.989	0.792	0.569	0.453	0.385	0.329	0.259	0.211	0.113
1.80 В/Эл	6.61	4.71	3.70	2.99	2.21	1.65	1.35	1.01	0.804	0.578	0.459	0.391	0.334	0.262	0.214	0.114
1.75 В/Эл	7.14	4.94	3.83	3.08	2.27	1.69	1.37	1.02	0.817	0.587	0.466	0.396	0.338	0.265	0.216	0.115
1.70 В/Эл	7.68	5.17	3.97	3.17	2.32	1.72	1.40	1.04	0.830	0.595	0.472	0.401	0.342	0.269	0.219	0.116
1.67 В/Эл	7.99	5.31	4.05	3.23	2.35	1.74	1.41	1.05	0.838	0.600	0.476	0.404	0.345	0.271	0.221	0.117
1.60 В/Эл	8.71	5.63	4.24	3.35	2.42	1.78	1.45	1.07	0.855	0.612	0.485	0.411	0.351	0.275	0.224	0.118

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	11.6	8.58	6.83	5.58	4.17	3.14	2.58	1.93	1.55	1.12	0.892	0.761	0.652	0.514	0.420	0.225
1.80 В/Эл	12.5	8.96	7.07	5.73	4.26	3.20	2.62	1.96	1.57	1.13	0.903	0.770	0.660	0.519	0.425	0.228
1.75 В/Эл	13.4	9.35	7.28	5.88	4.34	3.25	2.65	1.98	1.59	1.15	0.914	0.779	0.667	0.525	0.430	0.229
1.70 В/Эл	14.3	9.73	7.50	6.02	4.42	3.30	2.69	2.01	1.61	1.16	0.925	0.788	0.675	0.531	0.434	0.232
1.67 В/Эл	14.8	9.96	7.64	6.1 1	4.47	3.33	2.71	2.03	1.62	1.17	0.931	0.793	0.679	0.535	0.437	0.232
1.60 В/Эл	16.0	10.5	7.93	6.31	4.58	3.40	2.77	2.06	1.65	1.19	0.947	0.805	0.690	0.543	0.444	0.235

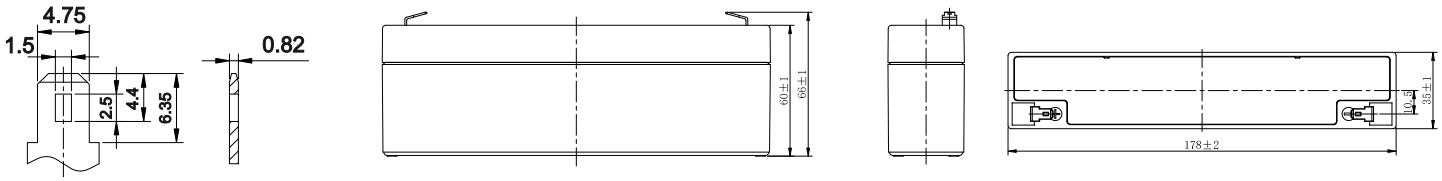
Серия DJW

DJW12-2.3 (12В2.3Ач)

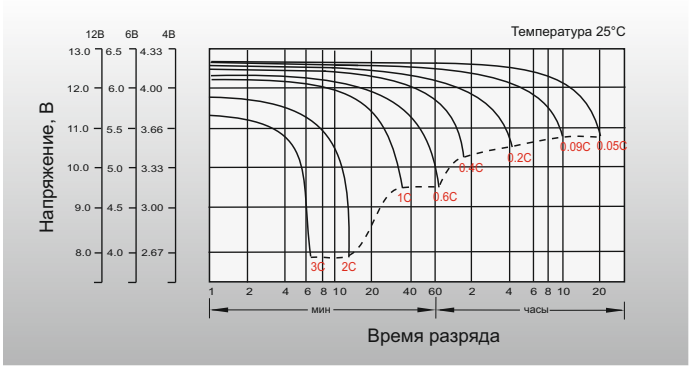
Размеры и выводы

Выводы: F1

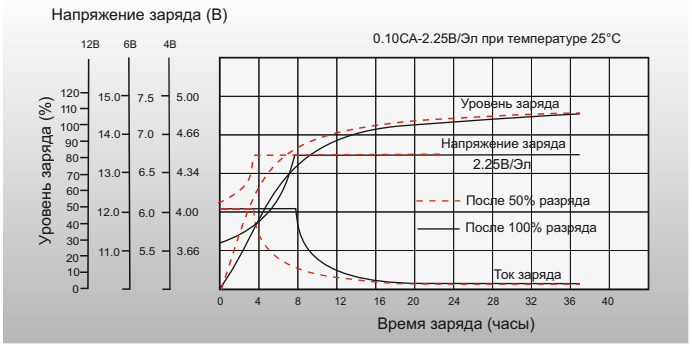
Единица измерения: мм



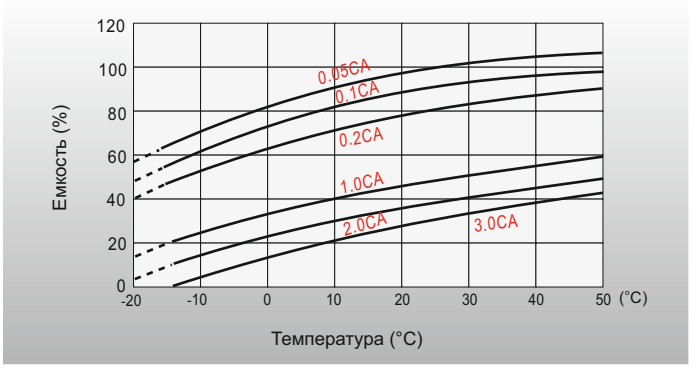
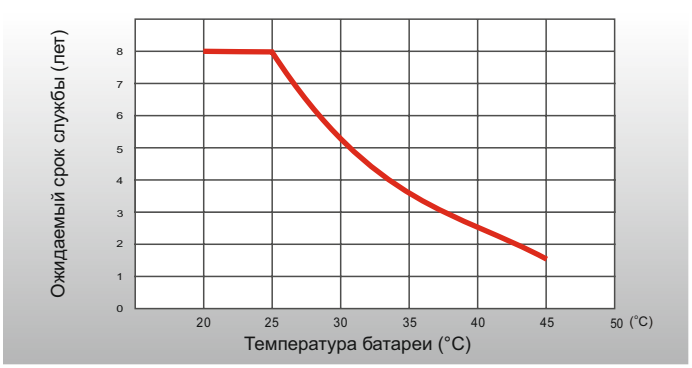
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры