

DJW12-2.8 (12В2.8Ач)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В	
Номинальная емкость (20ч)	2.8 Ач	
Размеры	Длина	132.5±2мм
	Ширина	33.5±1мм
	Высота	98±1мм
	Высота (макс.)	104±2мм
Вес	1.1 кг	
Выводы	F1	
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Емкость	2.80 Ач при 20-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	2.65 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	2.41 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	2.16 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C	
	1.89 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.60$ В/Эл при 25°C	
Макс. ток разряда	42 А (5с)	
Внутреннее сопротивление	44 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд :	-40~60°C
	Заряд:	-20~60°C
	Хранение:	-40~60°C
Номинальная рабочая температура	25±3 °С	
Заряд (циклический режим)	Максимальный ток заряда:	0.84 А
	Напряжение заряда:	14.4 - 15.0 В при 25°C
	Температурный коэффициент:	-30 мВ/°С
Заряд (буферный режим)	Максимальный ток заряда не ограничен	
	Напряжение заряда:	13.5 - 13.8 В при 25°C
	Температурный коэффициент:	-20 мВ/°С
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)



Разряд постоянным током : А (25 °С)

$U_{к/Т}$ разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	9.02	6.18	4.81	3.91	2.88	2.11	1.71	1.25	0.972	0.697	0.551	0.469	0.402	0.316	0.259	0.137
1.80В/Эл	9.70	6.55	5.05	4.07	2.97	2.16	1.75	1.27	0.990	0.708	0.559	0.476	0.408	0.321	0.262	0.138
1.75В/Эл	10.2	6.82	5.22	4.18	3.05	2.21	1.79	1.30	1.01	0.719	0.567	0.482	0.413	0.325	0.265	0.140
1.70В/Эл	10.7	7.09	5.39	4.30	3.12	2.26	1.82	1.32	1.02	0.730	0.575	0.489	0.418	0.328	0.268	0.141
1.67В/Эл	11.1	7.29	5.52	4.39	3.18	2.29	1.85	1.33	1.03	0.737	0.580	0.493	0.421	0.331	0.269	0.142
1.60В/Эл	11.7	7.60	5.71	4.52	3.27	2.35	1.89	1.36	1.06	0.751	0.590	0.501	0.427	0.335	0.273	0.144

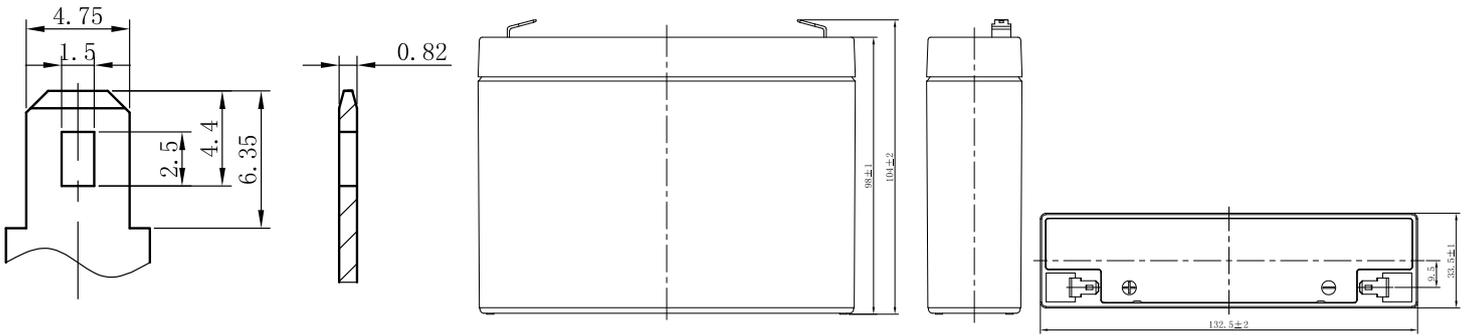
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

$U_{к/Т}$ разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	17.1	11.8	9.21	7.54	5.57	4.08	3.33	2.43	1.90	1.37	1.09	0.926	0.795	0.627	0.514	0.274
1.80В/Эл	18.2	12.4	9.61	7.80	5.72	4.18	3.40	2.48	1.93	1.39	1.10	0.938	0.806	0.636	0.521	0.277
1.75В/Эл	18.9	12.8	9.87	7.97	5.84	4.25	3.46	2.51	1.96	1.41	1.11	0.949	0.814	0.642	0.525	0.280
1.70В/Эл	19.6	13.2	10.1	8.16	5.96	4.33	3.51	2.55	1.99	1.43	1.13	0.961	0.823	0.648	0.531	0.282
1.67В/Эл	20.1	13.5	10.4	8.31	6.05	4.39	3.56	2.58	2.01	1.44	1.14	0.968	0.830	0.653	0.534	0.284
1.60В/Эл	21.0	13.9	10.6	8.51	6.18	4.47	3.62	2.62	2.04	1.46	1.15	0.981	0.840	0.662	0.540	0.288

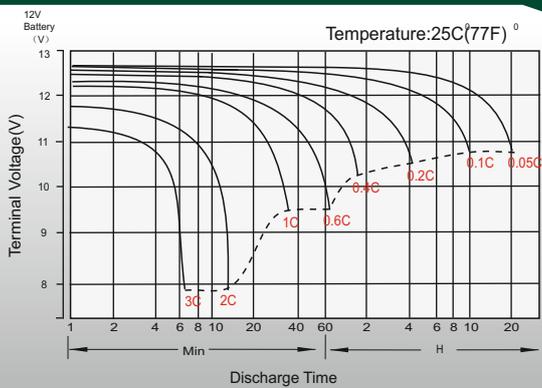
Размеры и выводы

Выводы: F1

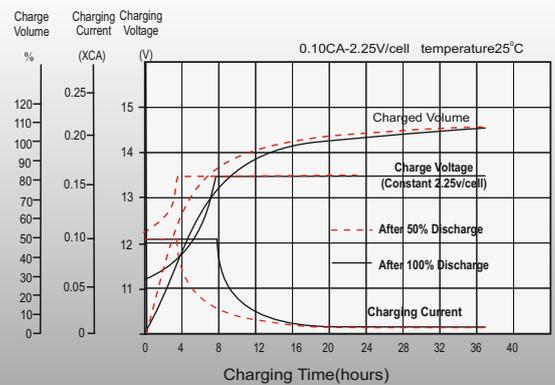
Единица измерения: мм



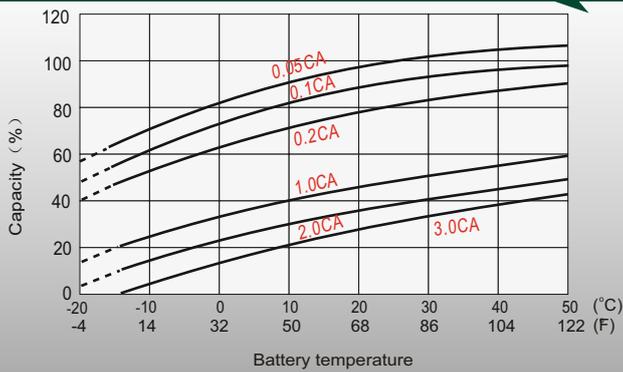
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость емкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

