

DJW12-28H (12В28Ач)

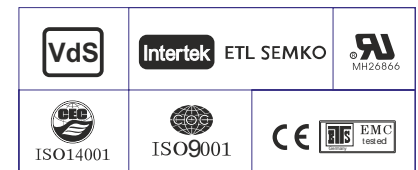
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В		
Номинальная емкость (20ч)	28.0Ач		
Размеры	Длина	165±1мм	
	Ширина	125±1мм	
	Высота	175±1мм	
	Высота (макс.)	175±1мм	
Вес	9.5 кг		
Выводы	болт и гайка М5		
Материал корпуса	ABS		
Емкость	29.6 Ач/1.48А	(20ч, 1.80В/Эл, 25°C)	
	28.0 Ач/2.80А	(10ч, 1.80В/Эл, 25°C)	
	24.3 Ач/4.86А	(5ч, 1.75В/Эл, 25°C)	
	22.1 Ач/7.37А	(3ч, 1.75В/Эл, 25°C)	
	17.2 Ач/17.2А	(1ч, 1.60В/Эл, 25°C)	
Макс. ток разряда	420А (5с)		
Внутреннее сопротивление	12мОм		
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 8,4 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/T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	36.1	30.1	25.7	21.0	15.9	13.3	8.48	6.73	5.45	4.41	3.87	3.09	2.64	1.47
1.80В/Эл	46.1	36.4	30.4	24.8	18.5	14.9	9.27	7.24	5.82	4.73	4.15	3.28	2.80	1.48
1.75В/Эл	50.7	39.8	32.7	25.7	19.2	15.6	9.61	7.37	5.96	4.86	4.26	3.34	2.83	1.50
1.70В/Эл	55.3	42.5	34.3	26.8	19.9	16.1	10.0	7.58	6.11	4.98	4.35	3.39	2.86	1.53
1.65В/Эл	59.6	45.2	36.5	28.2	20.4	16.6	10.3	7.90	6.32	5.12	4.45	3.44	2.91	1.55
1.60В/Эл	64.8	48.3	38.9	29.8	21.3	17.2	10.6	8.14	6.52	5.29	4.54	3.47	2.95	1.56

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

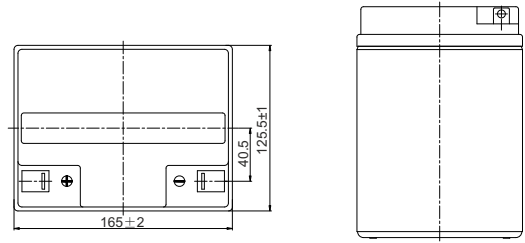
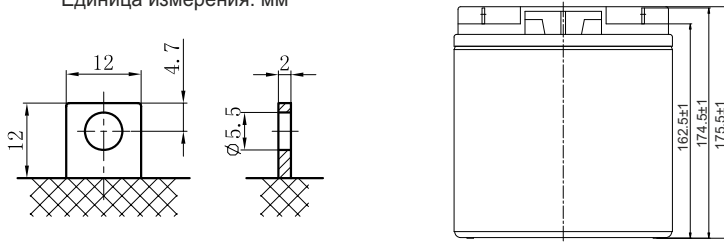
U/T разряда	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	68.0	57.3	49.3	40.7	31.1	26.1	16.8	13.4	10.9	8.79	7.74	6.22	5.32	2.96
1.80В/Эл	85.9	68.3	57.5	47.3	35.8	29.1	18.2	14.3	11.5	9.40	8.27	6.58	5.63	2.99
1.75В/Эл	92.9	73.7	61.2	48.7	36.9	30.3	18.8	14.5	11.8	9.62	8.47	6.68	5.68	3.01
1.70В/Эл	99.0	77.6	63.9	50.5	38.2	31.2	19.5	14.9	12.0	9.84	8.63	6.77	5.73	3.07
1.65В/Эл	105.8	81.9	67.4	52.8	38.8	32.0	19.9	15.4	12.4	10.1	8.79	6.85	5.84	3.10
1.60В/Эл	112.3	86.2	71.0	55.4	40.2	33.0	20.5	15.8	12.7	10.4	8.96	6.91	5.89	3.11



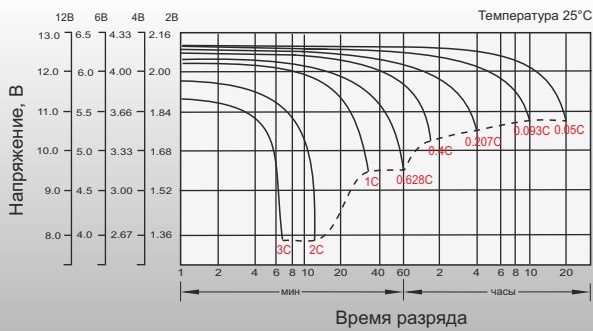
Размеры и выводы

Выводы: болт и гайка M5

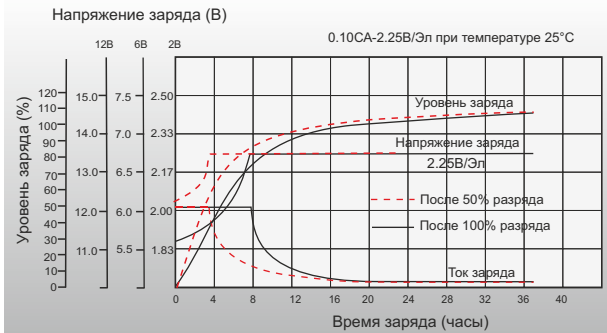
Единица измерения: мм



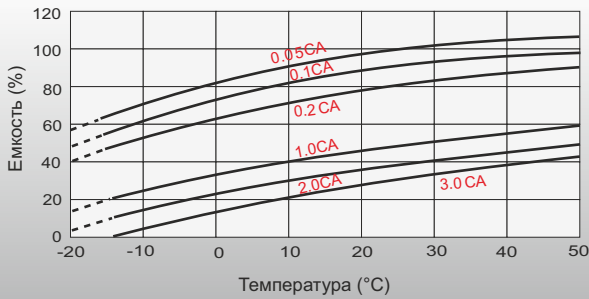
Разрядные характеристики



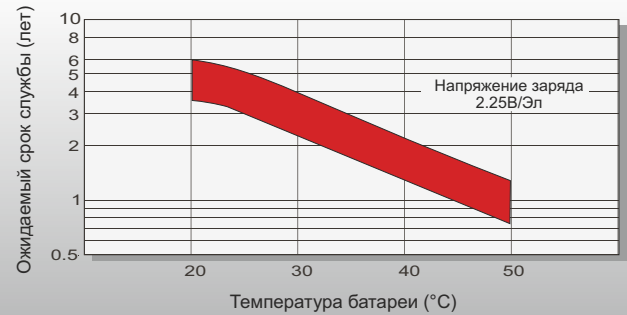
Характеристики заряда (буферный режим)



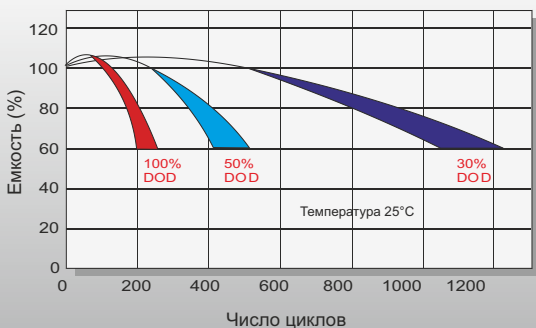
Зависимость емкости от температуры



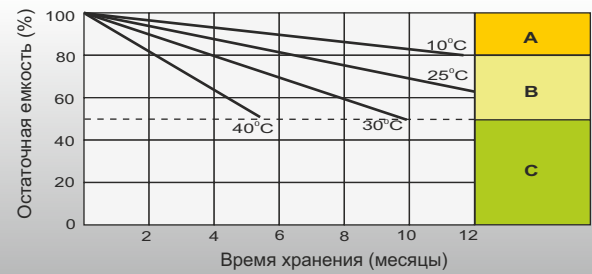
Зависимость срока службы от температуры



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 течение 8-10 часов.
- C** Не допускать данных пределов, так как батарея не способна восстановить 100% емкость.