京九电源
KIJO BATTERY

JDG Series GEL battery

JDG12-200

Застосування

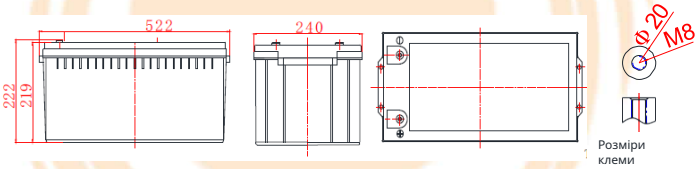
- Сонячна / вітрова та інша альтернативна енергетика
- Безперебійне харчування
- Енергетичні системи
- Телекомунікаційні системи
- Аварійне освітлення, системи автоматичного керування
- Інше призначення

основні переваги

- Наносилікатний колоїдний електроліт та високий вміст олова у позитивній пластині покращують продуктивність батареї
- Відносна густота електроліту покращує характеристики роботи при високих та низьких температурах
- Тривалий життєвий цикл, відмінні показники глибокого розряду
- Можливість прийняття великого заряду
- Технологія прецизійного ущільнення
- Тривалий термін служби

ISO 9001 CQM | ISO 14001 CQM | OHSAS 18001 CQM | RoHS

Габарити: 522(Д)×240(Ш) ×219(В) ×222(ПВ) Од.ізм: мм



Технічні характеристики

Номінальну напругу	12В	
Номінальна ємність	200 А·год	
Розрахунковий термін служби	12 років	
Тип клеми	M8	
Вага	~ 59.0 кг (130 фунтів)	
Матеріал корпусу	ABS	
Режими розряду	200АВ·ч	10 годин (20.0А до 10.8В)
	161АВ·ч	3:00 (53.7А до 10.8В)
	131АВ·ч	1година (131А до 10.5В)
Внутрішній опір	Повний заряд при 25˚C: 3.2 мΩ	
Макс. струм розряду	2400А(5S)	
Робоча температура	Розряд:	- 40 ~60°C(-40~ 140˚F)
	Заряд:	- 20 ~50°C(-4~ 122˚F)
	Зберігання:	- 20 ~50°C(-4~ 122˚F)
Режим заряду (25 C)	Струм заряду:	Макс. 50А; Рекомендований 20А
	Напруга підтримуючого заряду (-3мВ/˚C):	13.5-13.8В, реком.13.5В(Повна буферна система) 13.5-13.8В, реком.13.62В(Циклічна система) Компенсаційний заряд:13.8-14.1В, реком.14.1В(-4мВ/˚C) Циклічний заряд:14.4-15.0В, реком.14.4В(-5мВ/ C)
Саморозряд	3% від ємності на місяць, при 25˚C	

Характеристика розряду постійного струму Од.ізм.: А (25)°C,77°F)

U/Час	5 хв	15 хв	30 хв	1год	2год	3год	5год	8год	10год	20год
1.60В	705	379	230	135	77.2	56.1	37.6	24.7	20.8	10.9
1.65В	683	367	226	134	76.8	55.5	37.2	24.5	20.6	10.9
1.70В	656	359	222	133	76.2	54.7	36.8	24.3	20.4	10.8
1.75В	603	348	221	131	75.1	54.1	36.5	24.1	20.2	10.8
1.80В	541	324	211	128	73.7	53.7	35.5	23.9	20.0	10.7
1.85В	482	289	192	118	70.0	50.6	33.7	22.9	19.4	10.5

Характеристика розряду постійної потужності Од.ізм.: Вт/яч. (25)°C,77°F)

U/Час	5 хв	15 хв	30 хв	1год	2год	3год	5год	8год	10год	20год
1.60В	1181	667	417	255	146	107	71.3	48.0	40.0	21.6
1.65В	1136	655	413	253	146	105	71.0	47.6	39.6	21.5
1.70В	1131	647	413	251	145	105	70.4	47.4	39.2	21.4
1.75В	1054	643	411	249	144	104	70.0	47.0	38.8	21.3
1.80В	968	608	401	247	144	104	69.2	46.6	38.4	21.2
1.85В	865	544	368	229	137	98.6	66.1	45.1	37.8	21.0

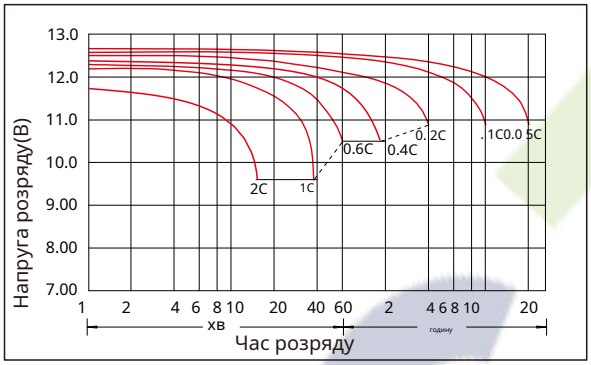
Попередження: Виробник має право самостійно змінювати параметри оновленого продукту. Будь ласка, зв'яжіться із виробником, щоб отримати актуальну інформацію.

京九电源
KIJO BATTERY

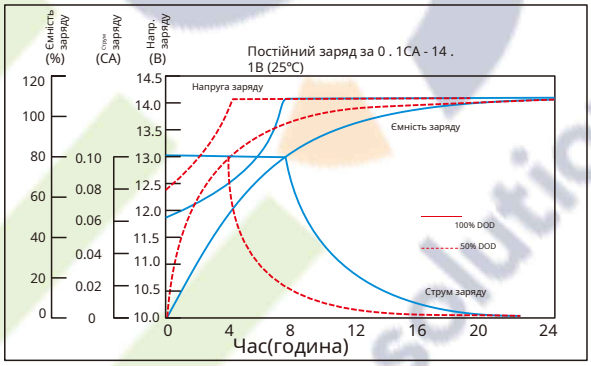
JDG Series AGM-GEL battery

JDG12-200

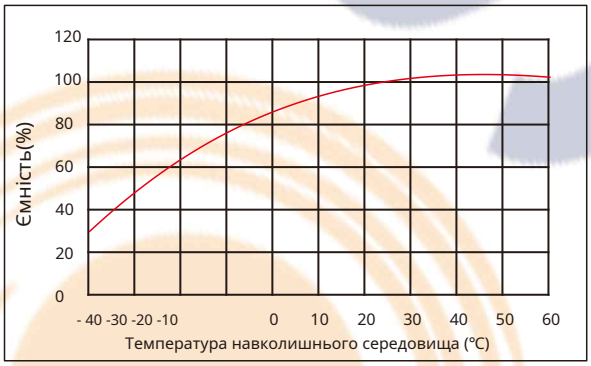
Характеристика розряду



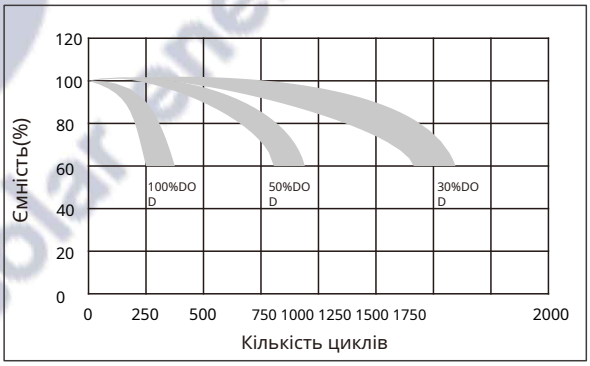
Характеристика заряду



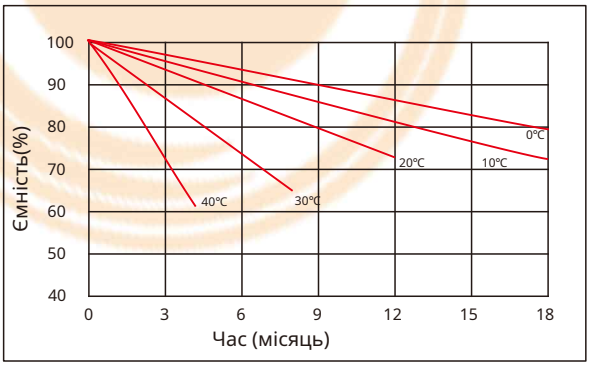
Вплив температури на ємність



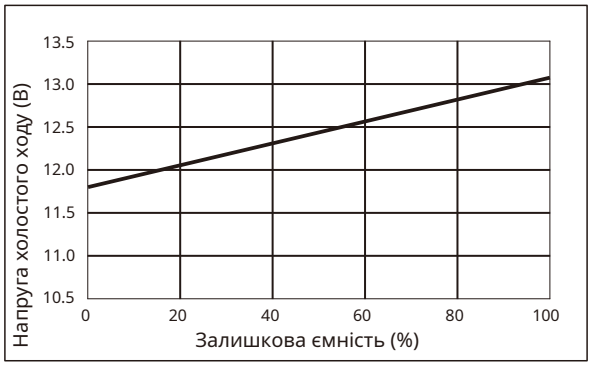
Вплив глибини розряду на термін служби



Криві саморозряду



Криві напруги холостого ходу щодо потужності



SES
solar energy solutions