

## VRLA AGM SEALED LEAD ACID Battery NetPRO CS12-20

Герметизовані свинцево-кислотні акумулятори клапанно-рекомбінаційного типу VRLA AGM серії CS призначені для стабільної віддачі великої ємності під час повторних глибоких циклів заряду-розряду. Батареї мають потовщені пластини з особливим хімічним складом активного матеріалу, що забезпечують збільшений на 30% порівняно зі стандартними показниками циклічний ресурс і 8-річний термін служби в буферному режимі.

12В  
Напруга

20Ah  
Ємність

AGM  
Технологія

VRLA  
Батарея



### ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТАМ



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

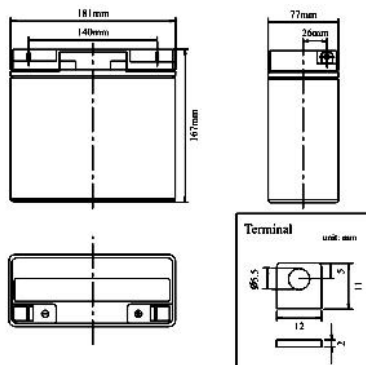
- Циклічний ресурс більший на 30% завдяки інноваційним PAM добавкам
- Тривалий термін служби (8 років) у буферному режимі
- Потовщені пластини з високим вмістом олова і низьким вмістом кальцію
- Стійкість до глибоких розрядів
- Підвищений показник циклічного ресурсу: до 500 циклів при 80% глибині розряду

### ЗАСТОСУВАННЯ

- Базові телеком-станції
- Системи ДБЖ
- Силові електрообладнання
- Системи аварійного живлення
- Сонячні та вітрові енергетичні системи та ін.

### РОЗМІРИ ТА ВАГА

Довжина (мм/дюйм)	181/7.13
Ширина (мм/дюйм)	77/3.03
Висота (мм/дюйм)	167/6.57
Загальна висота (мм/дюйм)	167/6.57
Вага (кг/фунт) (±3%)	6.1/13.5



### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номінальна напруга		12В (6 елементів)
Термін служби при 25°C		8 років
Номінальна ємність при 25°C (C20 @ 1.00A, 10.8В)		20Ah
Ємність @25°C	C10 (1.90A, 10.8В)	19Ah
	C5 (3.56A, 10.5В)	17.8Ah
	C1 (13.2A, 9.6В)	13.2Ah
Повністю зарядж. батарея при 25°C		≤11.0мΩ
Температура навколишнього середовища	Розряд	-20°C~50°C
	Заряд	0°C~45°C
	Зберігання	-35°C~50°C
Максимальний струм розряду при 25°C		120A (5с)
Залежність ємності, що віддається, від температури (C10)	40°C	105%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморозряд при 25°C на місяць		< 3%
Заряд (пост. напругою) при 25°C	Буферний режим	Початковий заряд струмом менше 6.0A Напругою 13.6-13.8В
	Циклічний режим	Початковий заряд струмом менше 6.0A Напругою 14.1-14.6В

### РОЗРЯДНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Розряд постійним струмом, на елемент (Ампер при 25°C)

Кінцева.напр./Час	15 хв	30 хв	45 хв	1 г	2 г	3 г	5 г	8 г	10 г	20 г
1.60В	33.11	22.00	15.40	13.20	8.25	5.65	3.77	2.53	2.09	1.10
1.65В	32.50	21.60	15.12	12.96	8.10	5.55	3.70	2.49	2.06	1.08
1.70В	31.90	21.20	14.84	12.72	7.95	5.45	3.63	2.44	2.02	1.06
1.75В	31.30	20.80	14.56	12.48	7.80	5.35	3.56	2.40	1.98	1.04
1.80В	30.10	20.00	14.00	12.00	7.50	5.14	3.43	2.30	1.90	1.00

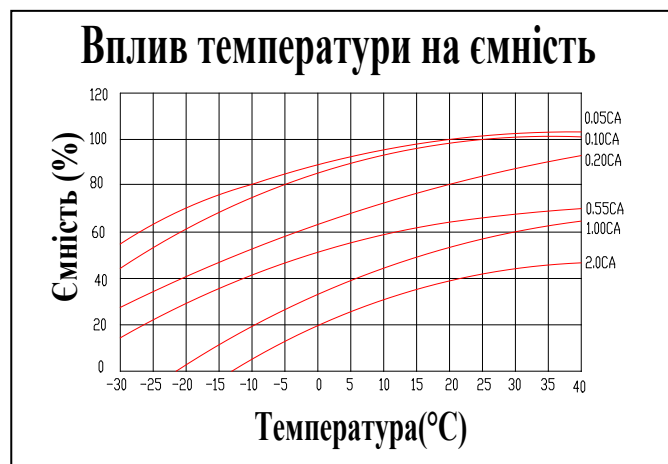
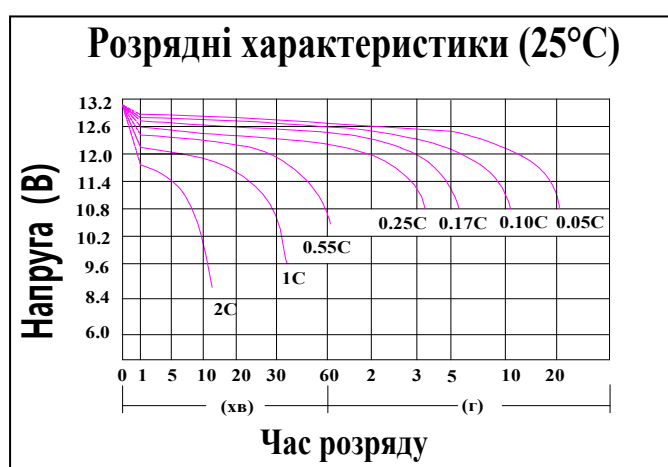
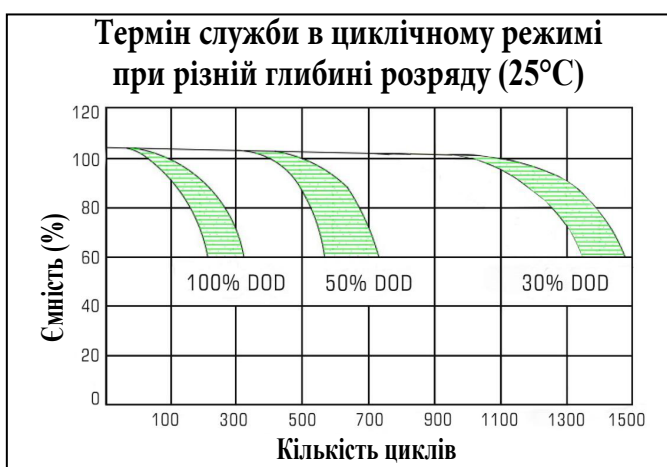
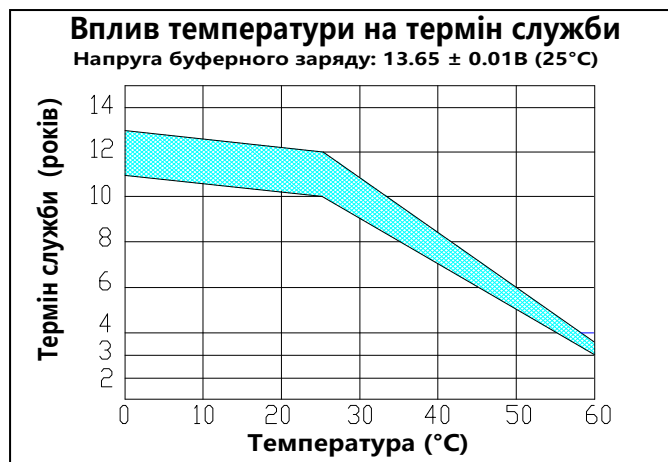
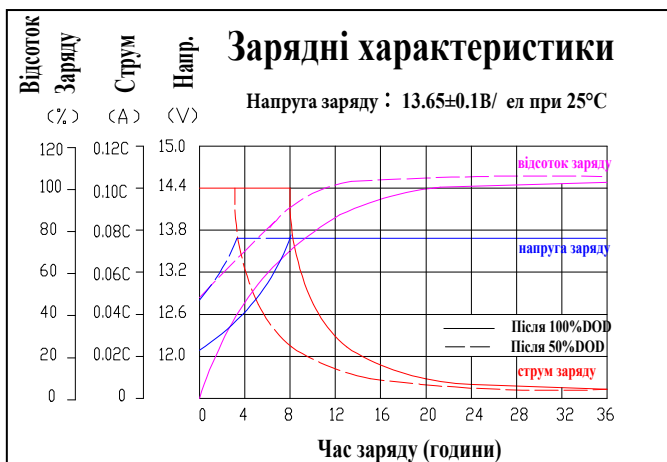
#### Розряд постійною потужністю, на елемент (Ватт при 25°C)

Кінцева.напр./Час	15 хв	30 хв	45 хв	1 г	2 г	3 г	5 г	8 г	10 г	20 г
1.60В	63.73	42.35	29.65	25.41	15.88	10.88	7.26	4.88	4.03	2.12
1.65В	62.57	41.58	29.11	24.95	15.59	10.69	7.12	4.79	3.96	2.08
1.70В	61.41	40.81	28.57	24.49	15.30	10.49	6.99	4.70	3.88	2.04
1.75В	60.25	40.04	28.03	24.02	15.02	10.29	6.86	4.61	3.81	2.00
1.80В	57.94	38.50	26.95	23.10	14.44	9.89	6.60	4.43	3.66	1.93

**Примітка:** наведені вище дані є середніми і досягаються після 3 циклів заряду / розряду. Реальні розрядні характеристики АКБ можуть відрізнятися на ±5% від зазначених у таблицях. Конструкція та характеристики елементів батареї можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Для отримання актуальної інформації звертайтеся до представника постачальника у Вашому регіоні.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



КОНСТРУКЦІЯ БАТАРЕЇ

Елемент	Позитивна пластина	Негативна пластина	Корпус і кришка	Вентиляційні пробки	Термінали	Сепаратор	Електроліт	Ущільнювач
Опис	Товста пластина з високим вмістом Sn і низьким Ca зі спеціальною пастою	Збалансована Pb-Ca решітка для підвищення ефективності рекомбінації	ABS (UL94-V0)	Вогнезахисні, стійкі до старіння	Мідний роз'єм під болт М6	Вдосконалений AGM сепаратор для роботи при підвищеному тиску	Розчин високочистої сірчаної кислоти, щільністю 1,28 кг/л	Двошарове епоксидне ущільнення