



ELECTRO BAT 12100

12 В 100 Ач

Свинцово-кислотная герметизированная батарея по технологии AGM



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Источники бесперебойного питания
- Телекоммуникации
- Аварийные энергосистемы
- Охранные системы
- Системы контроля и мониторинга
- Медицинское оборудование

ОСОБЕННОСТИ

- Надежность и безопасность
- Высокая производительность
- Срок службы – 10 - 12 лет
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +50°C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В	12
Номинальная ёмкость, А·ч (10ч р.р. до 10,8 В)	100
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	~4,2 мΩ
Максимальный разрядный ток (25°C)	950 А (5с)

Заряд (при постоянном напряжении, 25°C):

Цикл. 14,1-14,4 В (-30 мВ/°С) макс. ток: 27,5 А

Буфер.

13,6-13,8 В (-18 мВ/°С)

Саморазряд (25°C):

Ёмкость после 3 месяцев хранения

91 %

После 6 месяцев хранения

82 %

После 12 месяцев хранения

64 %

Влияние температуры на ёмкость (20-часовой разряд):

40 °С

103 %

0 °С

86 %

25 °С

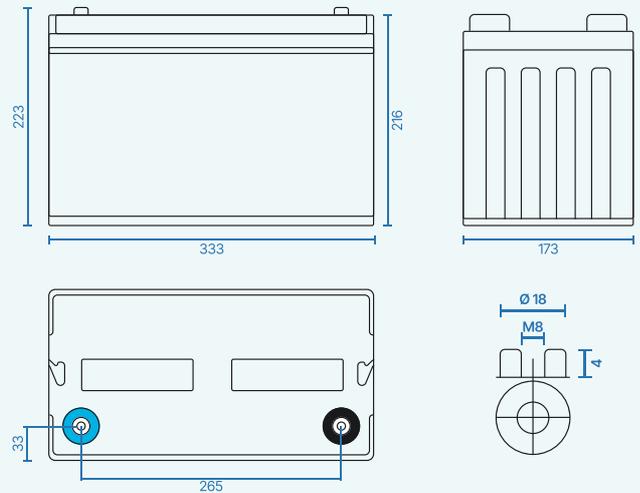
100 %

-15 °С

65 %

КОНСТРУКЦИЯ, РАЗМЕРЫ

Общая высота, мм	223
Высота, мм	216
Длина, мм	333
Ширина, мм	173
Вес, кг	31,7
Тип клемм	M8



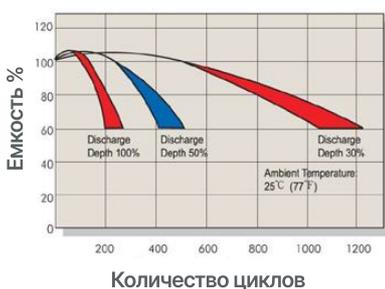
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ (А, 25°C):

F.V/время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,6 В	260	206	115	69,7	28,6	19,9	10,9	5,66
10,2 В	236	186	105	66,4	27,6	19,1	10,6	5,56
10,5 В	224	178	100	65,4	27,0	18,8	10,3	5,43
10,8 В	214	169	95	64,2	26,4	18,2	10,0	5,32

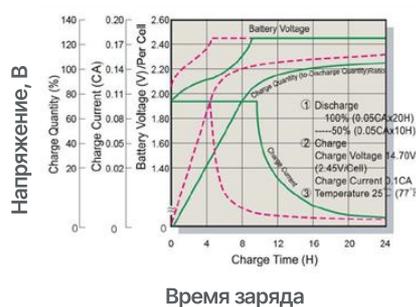
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ (Вт, 25°C):

F.V/время	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,6 В	2865	2375	1534	895	364	235	137	73,9
10,2 В	2598	2154	1391	851	346	224	135	72,5
10,5 В	2475	2051	1325	830	338	218	134	71,8
10,8 В	2357	1954	1262	810	330	213	132	71,1

ЗАВИСИМОСТЬ СРОКА СЛУЖБЫ ОТ ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА:



ЗАРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

