



Герметизированные аккумуляторы

BP100-12 (BP100-12FR)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Необслуживаемые аккумуляторы технологии AGM
- Герметизированные с абсорбированным электролитом
- Долив воды не требуется
- Низкий саморазряд, потеря емкости не более 3% в месяц
- Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении (установка на крышку не допускается)
- Ручки для удобного монтажа
- Искрозащитное устройство для обеспечения безопасности

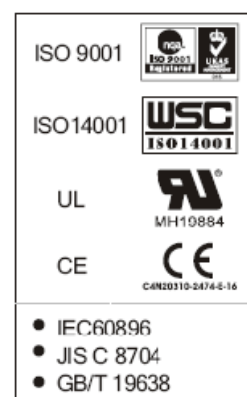
ПРИМЕНЕНИЕ

- Источники бесперебойного питания
- Телекоммуникация



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

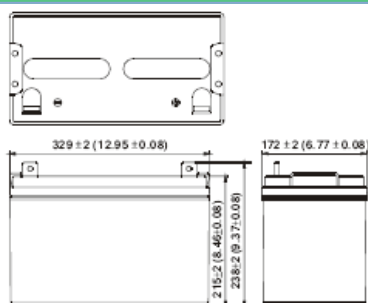
Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	100 Ач (C ₂₀ до 1,75 В/эл)
Вес	32.7 кг
Тип вывода	В3 (под болт М6), опционально I2
Внутреннее сопротивление	≤ 4.5мΩ (полностью заряженного аккумулятора)
Макс. ток разряда	800 А до 5 сек.
Макс. ток заряда	30 А
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0°C~40°C Разряд: -20°C~-50°C Хранение: -20°C~40°C
Материал корпуса	ABS (согласно UL94-HB, опционально UL94-VO)



Размеры (мм)

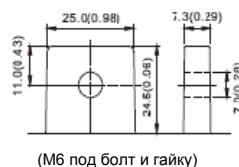
- Длина: 329±2.0
- Ширина: 172±2.0
- Высота корпуса: 215±2.0
- Общая высота: В3:238±2.0
I2:220±2.0

Внешние размеры



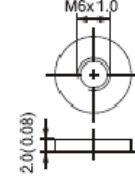
Типы выводов

Вывод В3



(М6 под болт и гайку)

Вывод I2



(М6 под болт)

Усилие затяжки: В3, I2 (5.5Нм ± 5%)

Характеристики разряда постоянной мощностью при 25 °С, Вт

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда							
	10 мин	15 мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.80В	2530	2065	1256	727.8	291.5	201.0	112.31	59.10
1.75В	2740	2160	1304	749.6	297.3	204.0	114.00	60.00
1.70В	2839	2226	1334	763.1	300.0	205.1	114.57	60.31
1.65В	2907	2278	1353	772.3	302.1	205.8	114.91	60.48
1.60В	2965	2323	1366	780.0	303.9	206.4	114.91	60.48

Характеристики разряда постоянным током при 25 °С, А

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда							
	10 мин	15 мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.80В	228.1	184.6	107.5	61.16	24.29	16.75	9.36	4.93
1.75В	247.2	193.0	111.6	62.99	24.78	17.00	9.50	5.00
1.70В	256.0	199.0	114.2	64.13	25.00	17.09	9.55	5.03
1.65В	267.0	203.6	115.8	64.90	25.17	17.15	9.58	5.04
1.60В	277.3	207.7	116.9	65.55	25.33	17.20	9.58	5.04

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов.