



Герметизированные аккумуляторы

BPS20-12 (BPS20-12FR)

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)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Источники бесперебойного питания
- Системы безопасности
- Аварийное освещение



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	20 Ач (C ₂₀ до 1,75 В/эл)
Вес	6350 г
Тип вывода	I1, опционально В1 и Т2
Внутреннее сопротивление	≤ 11 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)
Макс. ток разряда	300 А до 5 сек.
Макс. ток заряда	6 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)
Срок службы	12 лет

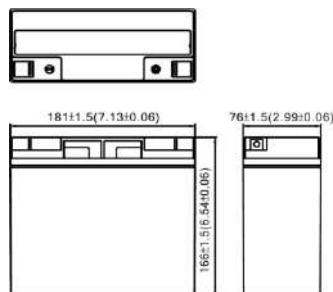


Размеры (мм)

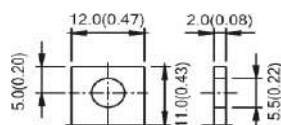
Внешние размеры

Типы выводов

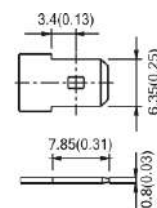
- Длина: 181±1,5
- Ширина: 76±1,5
- Высота корпуса: 166±1,5
- Общая высота: 166±2,0



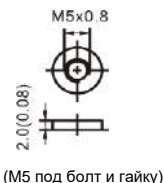
Вывод В1



Вывод Т2



Вывод I1



Усилие затяжки: В1 (2,5Нм ±5%), I1 (4,0Нм ± 5%)

Характеристики разряда постоянной мощностью при 25 °С, Вт/блок

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда								
	5 мин	10 мин	15 мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.80В	723	532	427	254	145,5	58,3	40,2	22,46	11,82
1.75В	837	577	446	263	149,9	59,5	40,8	22,80	12,00
1.70В	889	597	460	270	152,7	60,0	41,0	22,91	12,06
1.65В	929	612	471	273	154,5	60,4	41,2	22,98	12,10
1.60В	960	624	480	276	156,0	60,8	41,3	22,98	12,10

Характеристики разряда постоянным током при 25 °С, А

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда								
	5 мин	10 мин	15 мин	30мин	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.80В	65,14	46,86	37,10	21,51	12,23	4,858	3,350	1,872	0,985
1.75В	76,78	50,77	38,80	22,30	12,60	4,955	3,400	1,900	1,000
1.70В	81,58	52,59	40,00	22,84	12,83	5,000	3,419	1,909	1,005
1.65В	85,25	53,85	40,92	23,16	12,98	5,035	3,431	1,915	1,008
1.60В	88,07	54,93	41,74	23,39	13,11	5,065	3,441	1,915	1,008

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