



Герметизированные аккумуляторы

BPS5-12 (BPS5-12FR)

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)

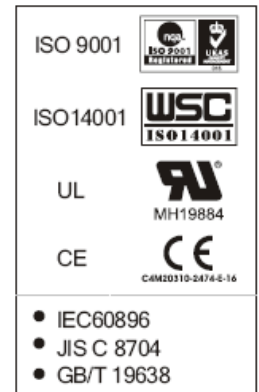
ПРИМЕНЕНИЕ

- Источники бесперебойного питания
- Системы безопасности
- Электронные дверные замки



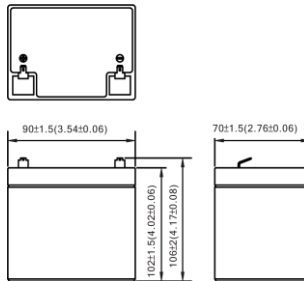
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	5,0 Ач (C ₂₀ до 1,75 В/эл)
Вес	1800 г
Тип вывода	T1, опционально T2
Внутреннее сопротивление	≤ 27 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)
Макс. ток разряда	75 А до 5 сек.
Макс. ток заряда	1,5 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



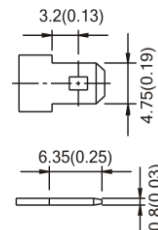
Размеры (мм)

- Длина: 90±1,5
- Ширина: 70±1,5
- Высота корпуса: 102±1,5
- Общая высота: 106±2,0

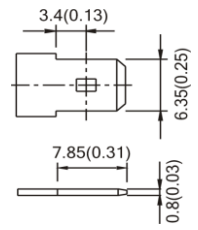


Внешние размеры

Вывод T1



Вывод T2



Типы выводов

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	180,8	133,1	106,6	63,5	36,39	14,57	10,05	5,62	2,96
1.75В	209,2	144,2	111,5	65,9	37,48	14,87	10,20	5,70	3,00
1.70В	222,3	149,4	115,0	67,4	28,16	15,00	10,26	5,73	3,01
1.65В	232,3	152,9	117,6	68,3	38,61	15,10	10,29	5,75	3,02
1.60В	240,0	156,0	120,0	69,0	39,00	15,20	10,32	5,75	3,02

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	16,3	11,71	9,27	5,38	3,06	1,21	0,837	0,468	0,246
1.75В	19,2	12,69	9,70	5,58	3,15	1,24	0,850	0,475	0,250
1.70В	20,4	13,15	10,00	5,71	3,21	1,25	0,855	0,477	0,251
1.65В	21,3	13,46	10,23	5,79	3,24	1,26	0,858	0,479	0,252
1.60В	22,0	13,73	10,43	5,85	3,28	1,27	0,860	0,479	0,252

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