

Аккумулятор CSB UPS12580 F2

UPS12580 F2

Описание

Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор CSB UPS 12580 обладает высокой энергоотдачей и превосходными характеристиками для использования в новейших образцах ИБП. Аккумулятор специально разработан для эксплуатации в режиме высоких токов при коротком времени разрядов. Его особенность - высокая энергоемкость и небольшие габаритные размеры. Например, при одинаковых габаритах с HR 1234W, отдаваемая мощность при разряде до конечного напряжения 1,6В/Эл за 5 мин составляет 580 Вт/блок, у HR 1234W 450 Вт/блок соответственно. Срок службы до 5 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряд-разряд при 100% разряде.

Конструкция кристаллической решетки свинцовых электродов, разработанная от CSB Battery Co., Ltd, и применение сплава с кальцием, позволили увеличить мощность отдачи тока. Технология AGM реализует принцип рециркуляции по стандартам производителя. Кислотный электролит связывается стекловолоконными слоями сепаратора. Пористый материал поддерживает электролит, препятствует разрушению электродов. F2 клеммы (Faston Tab 250) обеспечивают простое подключение и надежный контакт. Аккумулятору не страшен глубокий разряд, он восстанавливает емкость и обеспечивает стабильное напряжение в 12 вольт. Поддерживается эксплуатация в циклическом и буферном режимах, не требует обслуживания, герметизирован и эргономичен.

Применение:

Источники бесперебойного питания;
 Телекоммуникационное оборудование;
 Системы аварийного освещения;
 Охранно-пожарные системы;
 Медицинская техника.

Срок службы аккумуляторной батареи до 5 лет.

Разряд постоянным током: А (25 °C)

Ик/Тразряда	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1,60В	95.1	63.4	54.1	47.2	38.5	32.3	23	18.3	13.2	9.42	7.42	5.31
1,67В	85.3	60.2	51.7	45.6	37.6	31.7	22.7	18.1	13	9.3	7.33	5.2
1,70В	81.1	58.4	50.4	44.6	37.1	31.3	22.7	18	12.9	9.2	7.24	5.17
1,75В	73.6	53.7	47.2	42.2	35.6	30.1	22.1	17.5	12.7	9.05	7.11	5.03
1,80В	66.1	48.8	43.2	39.3	33.2	28.4	21.1	16.9	12.4	8.82	6.92	4.91
1,85В	59.4	43.5	39.3	36.3	30.3	26.1	19.6	15.8	11.7	8.38	6.61	4.7

Разряд постоянной мощностью: Вт/блок (25 °C)

Uk/Тразряда	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1,60В	908	663	580	516	427	361	262	208	150	108	84.2	59.3
1,67В	877	643	565	504	420	356	261	206	149	107	84	58.9
1,70В	859	630	556	499	414	353	258	205	149	106	83.6	58.8
1,75В	808	601	538	481	402	343	254	203	148	105	83.1	58.4
1,80В	750	568	505	458	383	329	245	197	145	104	81.7	57.6
1,85В	674	514	463	424	352	305	229	186	138	99.5	78.9	55.6

Размеры, мм

Общие

Тип АКБ	Стационарный GP AGM VRLA
Емкость (25°C), Ач	10.5
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	2.83
Внутреннее сопротивление, мОм	11.8
Тип клемм АКБ	F2
Срок службы АКБ	5 лет
Высота АКБ, мм	94.3
Ширина АКБ, мм	64.8
Длина АКБ, мм	150.9