



Свинцово-кислотный аккумулятор teslapower 12В 12Ач, серия GP

B12012GP

Описание

Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор для ИБП с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid) с внутренней рекомбинацией газа и абсорбированным электролитом (технология AGM Absorbent Glass Mat) с номинальным напряжением 12В и емкостью 12Ач.

Предназначен для работы в буферном режиме (постоянный подзаряд) или циклическом режиме (разряд-заряд). Многослойная технология конструкции аккумулятора, ячеистая конструкция батареи, специальный клей, обеспечивает компактность и защиту от вибраций и ударов. Корпус и крышка батареи изготовлены из негорючего ударопрочного пластика ABS.

Сепаратор между положительными и отрицательными пластинами выполнен из тонкого стекловолокна, обеспечивает низкое сопротивление при разрядах большим током. Пластины батареи прямоугольной формы. Благодаря применению специальной структуре и особого сплава, увеличивается плотность энергии на единицу массы и объема, а также повышается срок службы батареи. Конструкция гнезд пластин обеспечивает защиту от короткого замыкания в случае изгиба или деформации пластин, в случае горизонтального расположения батареи. Электролит высокой степени очистки содержит добавки, улучшающие разрядные характеристики.

Батарея не требует обслуживания в течение всего срока службы и обеспечивает высокую безопасность во время эксплуатации. Герметичная конструкция батареи позволяет транспортировать ее любым видом транспорта. Срок службы до 5 лет.

Применение:

- Источники бесперебойного питания и системы электроснабжения
- Аварийный резервный источник питания
- Аварийное освещение
- Железнодорожная сигнализация
- Сигнализация и охранная система
- Электронные приборы и оборудование
- Источники питания связи
- Источники постоянного тока
- Системы автоматического управления

Габаритные размеры

Характеристика разряда при температуре 25°C

Характеристика разряда при температуре 25°C

Жизненный цикл при 25°C

Зависимость ёмкости от температуры

Влияние температуры на срок службы батареи

Характеристика саморазряда

Характеристика разряда постоянного тока при 25°C (А/на яч)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1,60 В/яч	45,7	29,0	21,2	13,0	7,63	4,48	3,09	2,40	1,97	1,15	0,616
1,65 В/яч	44,6	28,2	20,4	12,6	7,49	4,32	3,04	2,35	1,95	1,12	0,611
1,70 В/яч	42,6	27,0	19,6	12,4	7,35	4,27	3,01	2,33	1,95	1,12	0,605
1,75 В/яч	40,8	25,9	19,3	12,2	7,20	4,21	3,01	2,30	1,92	1,12	0,600
1,80 В/яч	38,4	25,7	18,8	11,9	7,07	4,08	2,96	2,28	1,89	1,09	0,587

Характеристика разряда по мощности при 25°C (Вт/на яч)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1,60 В/яч	84,9	54,2	40,1	24,6	13,8	8,71	6,13	4,78	3,93	2,27	1,12
1,65 В/яч	83,1	52,9	38,7	24,0	13,6	8,44	6,04	4,68	3,89	2,25	1,21
1,70 В/яч	79,1	50,7	37,1	23,6	13,4	8,31	6,00	4,66	3,89	2,24	1,21
1,75 В/яч	76,0	48,9	36,5	23,4	13,1	8,22	6,00	4,61	3,84	2,24	1,20
1,80 В/яч	71,6	48,4	35,6	22,7	12,9	8,00	5,91	4,56	3,79	2,19	1,18

Общие

Тип АКБ

Стационарный GP AGM VRLA

Емкость (25°C), Ач

12

Номинальное напряжение АКБ, В(DC)

12

Вес АКБ, кг

3.8

Внутреннее сопротивление, мОм	17
Срок службы АКБ	5 лет
Высота АКБ, мм	100
Ширина АКБ, мм	98
Длина АКБ, мм	151