



## Свинцово-кислотный аккумулятор teslapower 12В 7Ач, серия GP

B12007GP

### 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 7Ач.

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	26,7	16,9	12,3	7,56	4,45	2,61	1,80	1,40	1,15	0,669	0,359
1,65 В/яч	26,0	16,5	11,9	7,36	4,37	2,52	1,77	1,37	1,14	0,653	0,356
1,70 В/яч	24,9	15,8	11,4	7,22	4,29	2,49	1,76	1,36	1,14	0,653	0,353
1,75 В/яч	23,8	15,1	11,2	7,14	4,20	2,46	1,76	1,34	1,12	0,650	0,350
1,80 В/яч	22,4	15,0	10,9	6,94	4,12	2,38	1,73	1,33	1,10	0,638	0,342

#### 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	49,5	31,6	23,4	14,4	8,06	5,08	3,58	2,79	2,29	1,32	0,710
1,65 В/яч	48,5	30,9	22,6	14,0	7,96	4,93	3,53	2,73	2,27	1,31	0,708
1,70 В/яч	46,1	29,6	21,7	13,8	7,81	4,85	3,50	2,72	2,27	1,31	0,705
1,75 В/яч	44,3	28,5	21,3	13,7	7,63	4,80	3,50	2,69	2,24	1,31	0,703
1,80 В/яч	41,7	28,3	20,8	13,2	7,51	4,67	3,45	2,66	2,21	1,28	0,690

## Общие

Тип АКБ

Стационарный GP AGM VRLA

Емкость (25°C), Ач

Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	2.05
Внутреннее сопротивление, мОм	22
Тип клемм АКБ	F2
Срок службы АКБ	5 лет
Высота АКБ, мм	100
Ширина АКБ, мм	65
Длина АКБ, мм	151