



## Свинцово-кислотный аккумулятор teslapower 12В 17Ач, серия GP

B12017GP

### 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 17Ач.

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	14	24	34	44	54	104	204
1,60 В/яч	64,8	41,1	30,0	18,4	10,8	6,35	4,38	3,40	2,80	1,61	0,873
1,65 В/яч	63,2	40,0	28,9	17,9	10,6	6,12	4,31	3,33	2,76	1,58	0,865
1,70 В/яч	60,4	38,3	27,8	17,5	10,4	6,05	4,27	3,30	2,76	1,58	0,858
1,75 В/яч	57,8	36,7	27,3	17,3	10,2	5,97	4,27	3,26	2,72	1,58	0,850
1,80 В/яч	54,4	36,4	26,6	16,8	10,0	5,78	4,19	3,23	2,68	1,54	0,831

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

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	30мин	14	24	34	44	54	104	204
1,60 В/яч	120	76,8	56,8	34,9	19,6	12,3	8,69	6,77	5,56	3,22	1,73
1,65 В/яч	118	74,9	54,8	34,1	19,3	12,0	8,56	6,63	5,52	3,19	1,72
1,70 В/яч	112	71,8	52,6	33,4	19,0	11,8	8,50	6,60	5,52	3,17	1,71
1,75 В/яч	108	69,3	51,8	33,2	18,5	11,6	8,50	6,53	5,44	3,17	1,71
1,80 В/яч	101	68,6	50,5	32,2	18,2	11,3	8,37	6,46	5,36	3,10	1,67

## Общие

Тип АКБ	Стационарный GP AGM VRLA
Емкость (25°C), Ач	17
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	5.1

Внутреннее сопротивление, мОм	16
Тип клемм АКБ	M5
Срок службы АКБ	5 лет
Высота АКБ, мм	167
Ширина АКБ, мм	77
Длина АКБ, мм	181