



## Свинцово-кислотный аккумулятор teslapower 12В 24Ач, серия GP

B12024GP

### 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 24Ач.

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	91,5	58,1	42,0	25,9	15,3	8,96	6,19	4,80	3,95	2,28	1,23
1,65 В/яч	89,3	56,4	40,5	25,2	15,0	8,64	6,08	4,70	3,89	2,23	1,22
1,70 В/яч	85,2	54,0	38,9	24,7	14,7	8,53	6,03	4,66	3,89	2,23	1,21
1,75 В/яч	81,6	51,8	38,3	24,5	14,4	8,43	6,03	4,61	3,84	2,23	1,20
1,80 В/яч	76,8	51,4	37,3	23,8	14,1	8,16	5,92	4,56	3,79	2,18	1,17

#### 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	170	108	66,9	49,2	27,6	17,4	12,3	9,55	7,85	4,54	2,44
1,65 В/яч	166	106	64,4	48,1	27,3	16,9	12,1	9,36	7,79	4,51	2,43
1,70 В/яч	158	101	61,9	47,2	26,8	16,6	12,0	9,31	7,79	4,48	2,42
1,75 В/яч	152	97,8	60,9	46,8	26,1	16,4	12,0	9,22	7,68	4,48	2,41
1,80 В/яч	143	96,9	59,4	45,4	25,7	16,0	11,8	9,12	7,57	4,37	2,36

## Общие

Тип АКБ	Стационарный GP AGM VRLA
Емкость (25°C), Ач	24
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	8



ООО NAGTECH  
+998 55 508 0660  
sales@nag.uz

Внутреннее сопротивление, мОм	12
Тип клемм АКБ	M6
Срок службы АКБ	5 лет
Высота АКБ, мм	174
Ширина АКБ, мм	126
Длина АКБ, мм	166