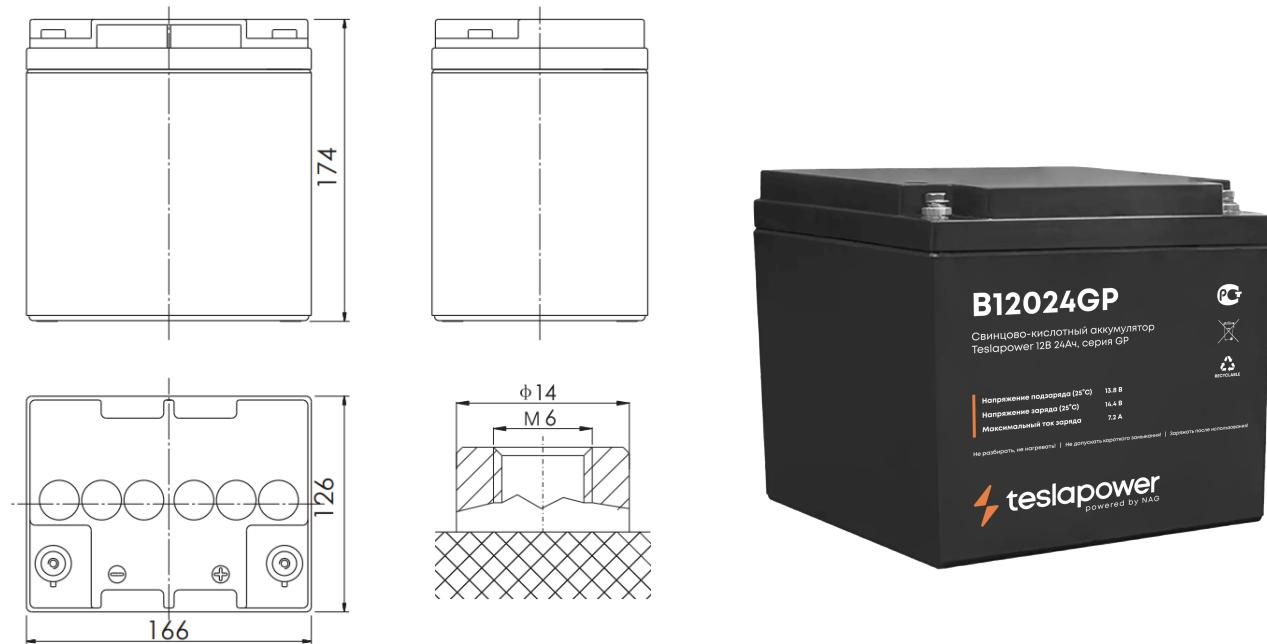


СВИНЦО-КИСЛОТНЫЙ АККУМУЛЯТОР 12V DC 24 Ач B12024GP



Описание:

Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор teslapower с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid) с внутренней рекомбинацией газа и абсорбированным электролитом (технология AGM Absorbent Glass Mat) с номинальным напряжением 12 В и емкостью 24 Ач. Аккумулятор подходит для работы в буферном режиме (постоянный подзаряд) или циклическом режиме (разряд-заряд). Применяется сверхпрочная решетка из кальциево-оловянного сплава для продления срока службы. Батарея teslapower имеет низкий саморазряд, что хранить в течении длительного времени без подзаряда. Корпус аккумулятора изготовлен из прочного негорючего ABS пластика. Серия GP относится к линейке со сроком службы до 5 лет. 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.

Применение:

- Источники бесперебойного питания (ИБП, UPS) переменного и постоянного тока;
 - Системы электросвязи;
 - Системы аварийного питания заводов и подстанций;
 - Солнечная и ветряная энергетика;
 - Производство, транспорт и распределение электроэнергии;
 - Устройства автоматики на железных дорогах;
 - Складское оборудование;
 - Аварийное освещение;
 - Медицинское оборудование.

Технические характеристики:

Модель	B12024GP
Номинальное напряжение, В (DC)	12
Емкость (25°C), Ач	24
Вес, кг	8,0
Длина, мм	166
Ширина, мм	126
Высота, мм	174
Высота с клеммами, мм	174
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C), мΩ	12,5
Максимальный ток разряда, А	360 (5 сек)
Диапазон рабочих температур (разряд)	-15°C ~ 50°C
Диапазон рабочих температур (заряд)	-20°C ~ 40°C
Диапазон рабочих температур (хранение)	-15°C ~ 40°C
Рекомендуемая рабочая температура	25°C
Максимальный ток заряда, А	7,2
Напряжение плавающего заряда (25°C), В (DC)	13,5 ~ 13,8
Напряжение циклического заряда (25°C), В (DC)	14,5 ~ 14,9
Тип клемм	Под болт M6
Материал	ABS
Изменение емкости при температуре 40°C	102%
Изменение емкости при температуре 25°C	100%
Изменение емкости при температуре 0°C	85%
Срок службы	5 лет

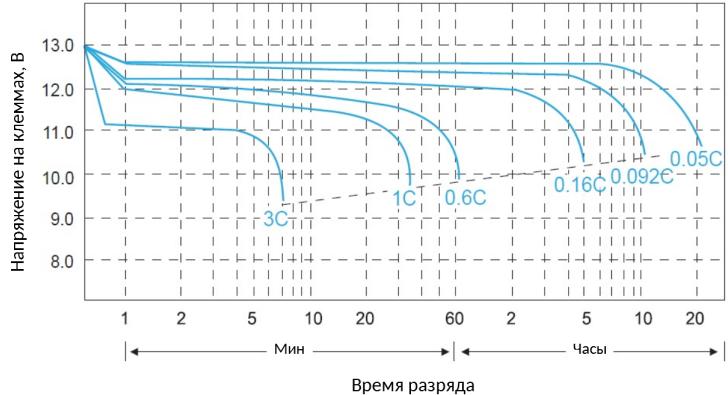
Разряд постоянным током: А (25 °C)

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

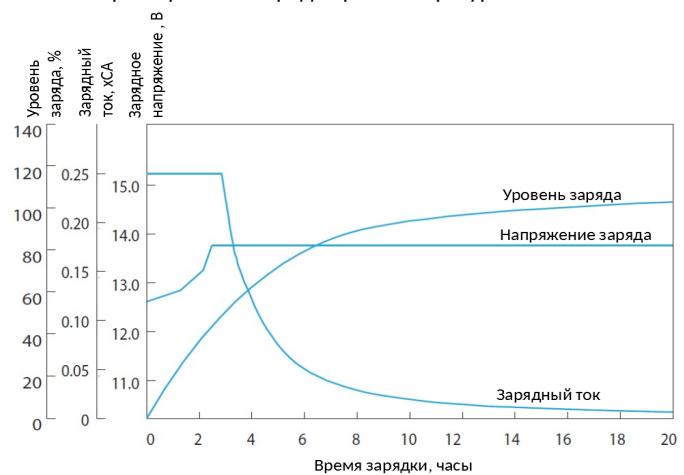
Разряд постоянной мощностью: Вт/яч (25 °C)

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

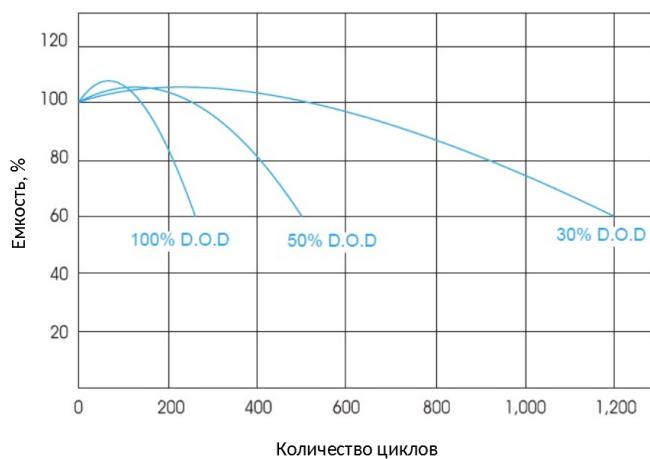
Характеристика разряда при температуре 25 °C



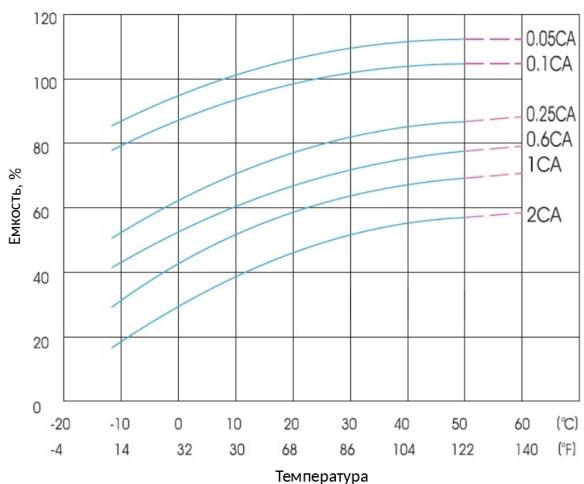
Характеристика заряда при температуре 25 °C



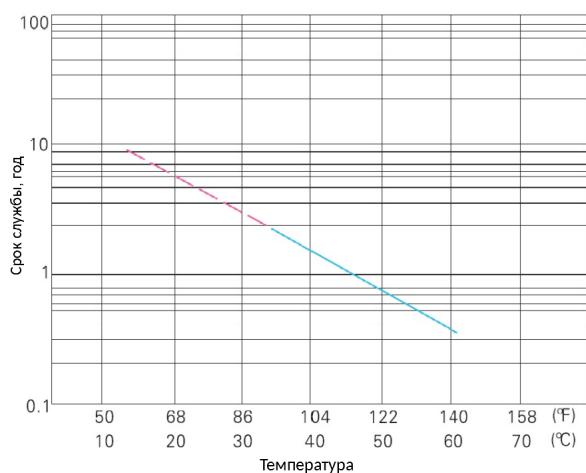
Жизненный цикл при 25 °C



Зависимость ёмкости от температуры



Влияние температуры на срок службы батареи



Характеристики саморазряда

