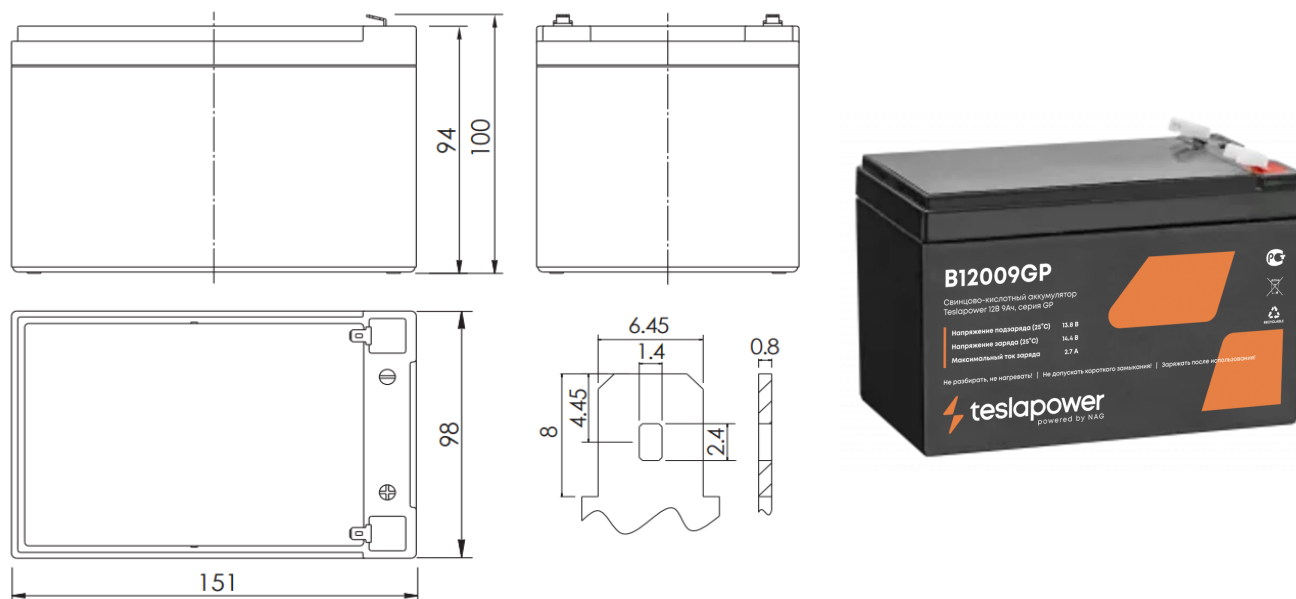


СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ АККУМУЛЯТОР 12V DC 12 Ач B12012GP



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 12 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 течение 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	B12012GP
Номинальное напряжение, В (DC)	12
Емкость (25°C), Ач	12
Вес, кг	3,8
Длина, мм	151
Ширина, мм	98
Высота, мм	94
Высота с клеммами, мм	100
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C), мΩ	17
Максимальный ток разряда, А	180 (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	3,6
Напряжение плавающего заряда (25°C), В (DC)	13,5 ~ 13,8
Напряжение циклического заряда (25°C), В (DC)	14,5 ~ 14,9
Тип клемм	F2
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

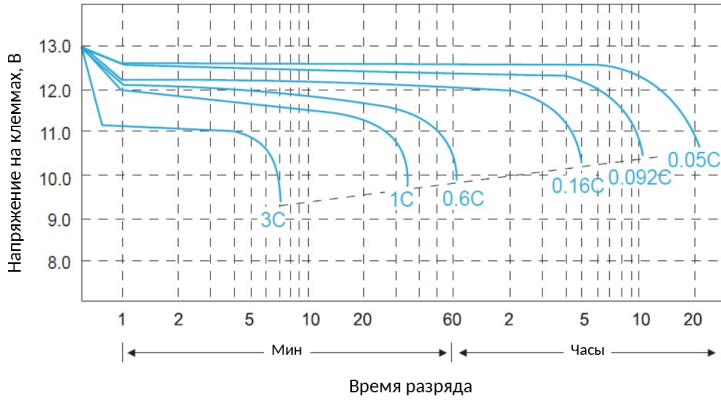
Разряд постоянным током: А (25 °C)

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

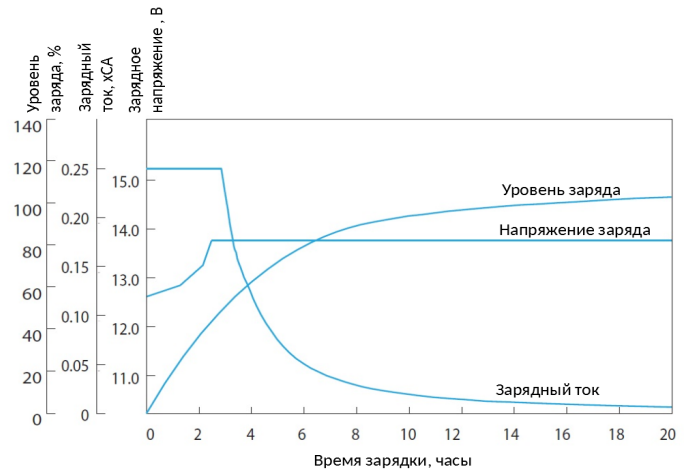
Разряд постоянной мощностью: Вт/яч (25 °C)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1,60 В/яч	84,9	54,2	40,1	24,6	13,8	8,71	6,13	4,78	3,93	2,27	1,22
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

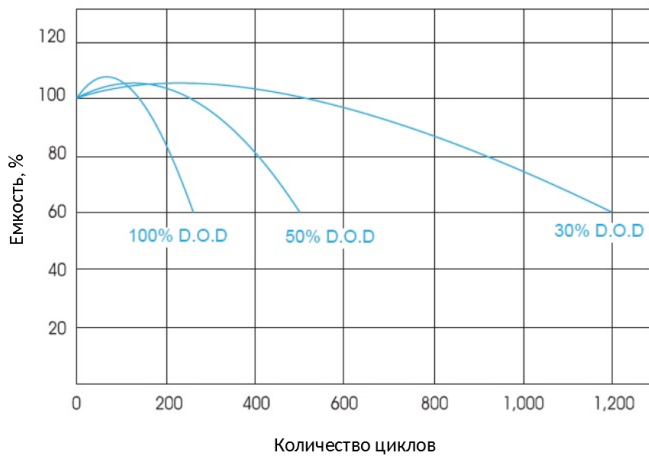
Характеристика разряда при температуре 25 °С



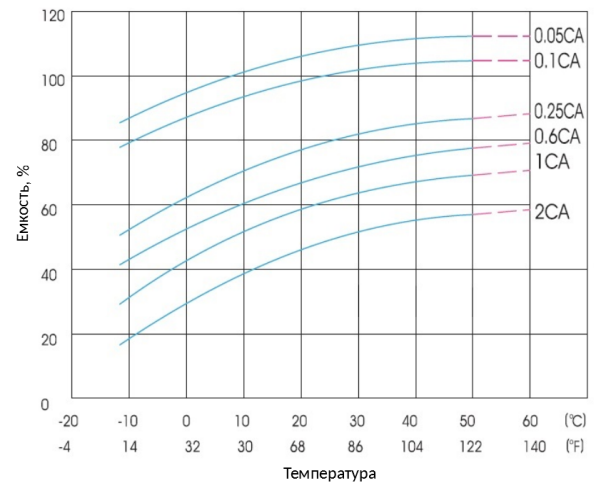
Характеристика заряда при температуре 25 °С



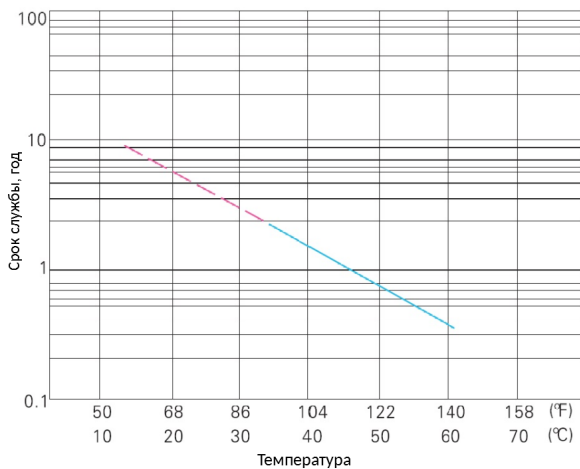
Жизненный цикл при 25 °С



Зависимость ёмкости от температуры



Влияние температуры на срок службы батареи



Характеристики саморазряда

