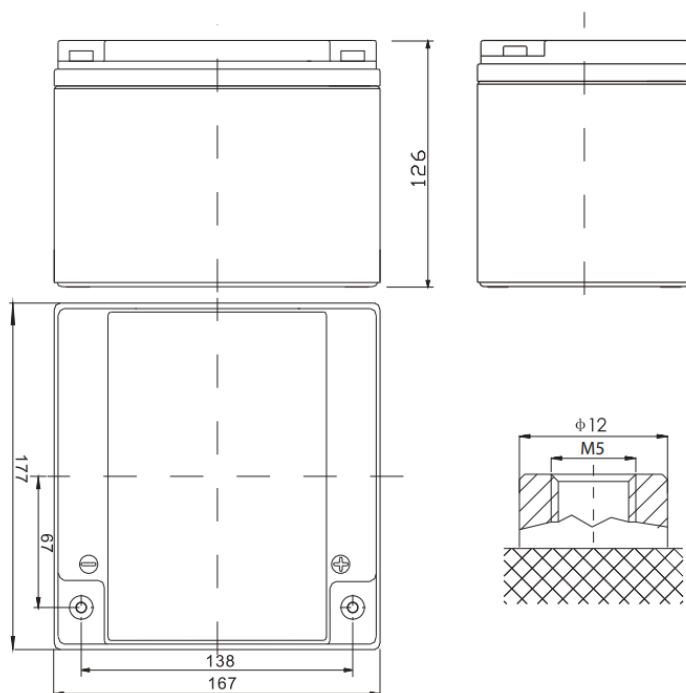


СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ АККУМУЛЯТОР 12V DC 26 Ач B12026GP



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 26 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	B12026GP
Номинальное напряжение, В (DC)	12
Емкость (25°C), Ач	26
Вес, кг	8,2
Длина, мм	177
Ширина, мм	167
Высота, мм	126
Высота с клеммами, мм	126
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C), мΩ	10
Максимальный ток разряда, А	390 (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	7,8
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 М5
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

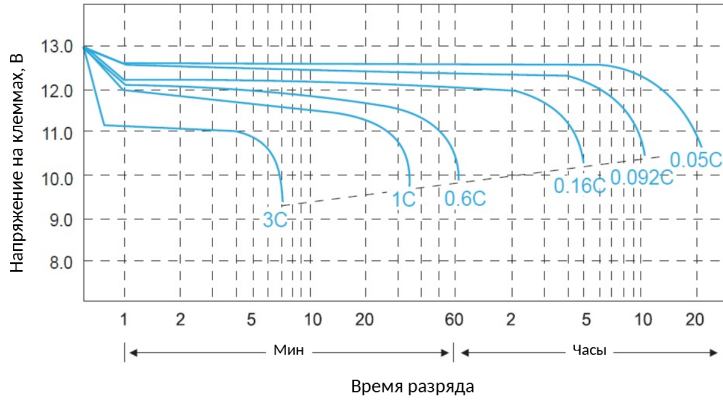
Разряд постоянным током: А (25 °С)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1,60 В/яч	99,1	62,9	45,6	28,1	16,5	9,71	6,70	5,20	4,28	2,46	1,33
1,65 В/яч	96,7	61,1	43,9	27,3	16,2	9,36	6,59	5,10	4,22	2,41	1,32
1,70 В/яч	92,3	58,5	42,2	26,8	15,9	9,24	6,53	5,04	4,22	2,41	1,31
1,75 В/яч	88,4	56,2	41,5	26,5	15,6	9,13	6,53	4,99	4,16	2,41	1,30
1,80 В/яч	83,2	55,6	40,4	25,8	15,3	8,84	6,41	4,94	4,10	2,35	1,27

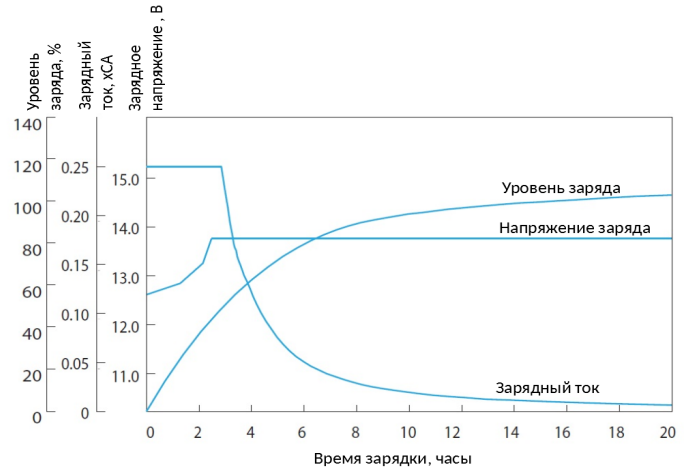
Разряд постоянной мощностью: Вт/яч (25 °С)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1,60 В/яч	184	117	86,9	53,3	29,9	18,9	13,3	10,3	8,51	4,92	2,64
1,65 В/яч	180	115	83,8	52,1	29,6	18,3	13,1	10,1	8,44	4,88	2,63
1,70 В/яч	171	110	80,5	51,1	29,0	18,0	13,0	10,1	8,44	4,85	2,62
1,75 В/яч	165	106	79,1	50,7	28,3	17,8	13,0	10,0	8,32	4,85	2,61
1,80 В/яч	155	105	77,2	49,2	27,9	17,3	12,8	9,88	8,20	4,74	2,56

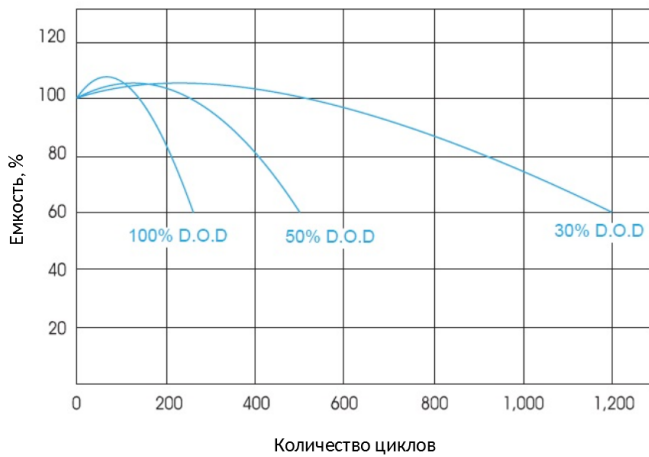
Характеристика разряда при температуре 25 °С



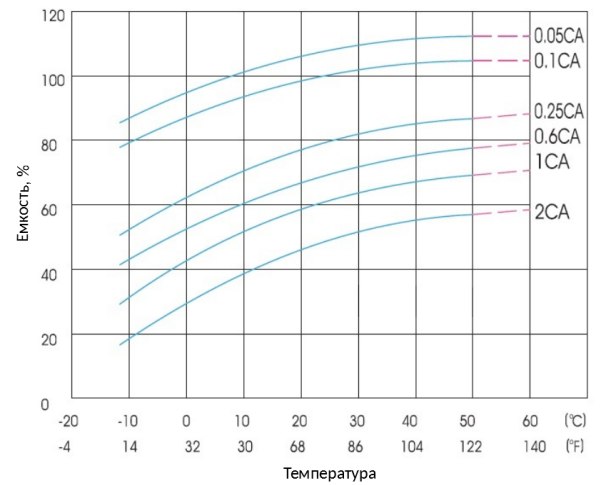
Характеристика заряда при температуре 25 °С



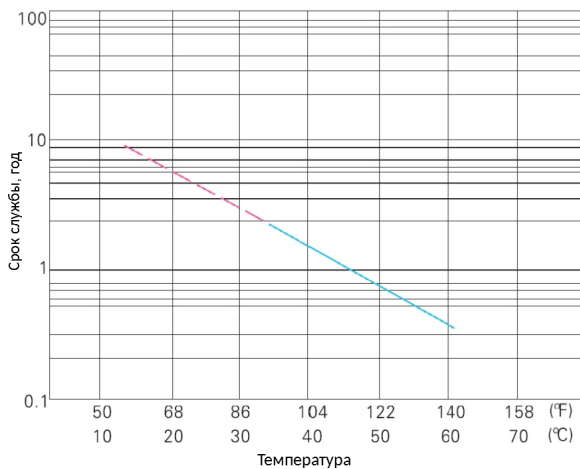
Жизненный цикл при 25 °С



Зависимость ёмкости от температуры



Влияние температуры на срок службы батареи



Характеристики саморазряда

