

# TANTOS TS 12045

12 В 4,5 Ач, габариты 90x70x107 мм

Аккумулятор TANTOS TS 12045 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Бюджетная серия, используется на малых токах разряда, преимущественно в буферном режиме.

Основное применение: системы аварийного освещения, охранной и пожарной сигнализаций, портативная аппаратура.



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                 |
|---|-----------------|
| Рабочее напряжение, В                                   | 12              |
| Число элементов   | 6               |
| Срок службы в буферном режиме, лет                      | 3               |
| Вес, кг   | 1.37            |
| Номинальная емкость (при 25°C)                          |                 |
| 20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач                           | 4.5             |
| 10-ч. разряд до 1,7 В/эл, Ач                            | 4.1             |
| 5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач                            | 3.6             |
| Габариты (±2мм) *                                       |                 |
| Длина, мм   | 90              |
| Ширина, мм  | 70              |
| Высота без учета клемм, мм                              | 101             |
| Высота с клеммами, мм                                   | 107             |
| Клеммы **   | Нож F1 (Faston) |
| Диапазон температуры при хранении, °C                   | от -20 до +50   |
| Диапазон температуры при разряде, °C                    | от -15 до +50   |
| Диапазон температуры при заряде, °C                     | от -10 до +50   |
| Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм | 45              |
| Максимальный разрядный ток (5с), А                      | 60              |
| Саморазряд в месяц (25°C)                               | 3% емкости      |

Напряжение подзаряда в циклическом режиме:  
14,5 - 14,9 В,  
температурная компенсация -30 мВ/°C  
номинальный...макс. ток заряда: 0,45...1,35 А

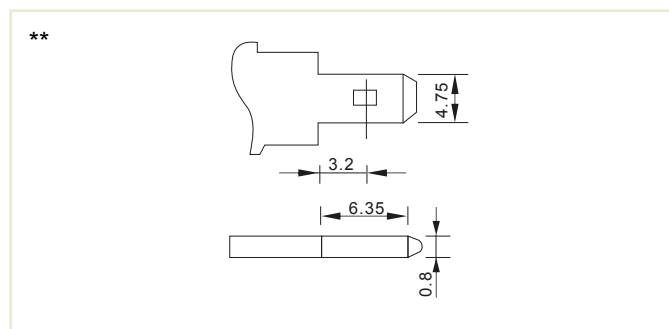
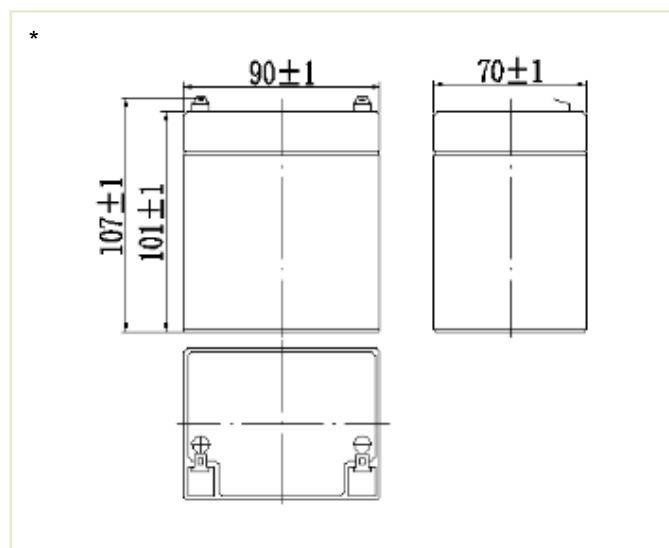
Напряжение подзаряда в буферном режиме:  
13,6 - 13,8 В,  
температурная компенсация -18 мВ/°C

## КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Положительная пластина   | диоксид свинца          |
| Отрицательная пластина   | свинец                  |
| Корпус и крышка          | синтетическая смола ABS |
| Клапан предохранительный | каучук                  |
| Клеммы                   | медь                    |
| Сепаратор                | стекловолокно           |
| Электродит               | серная кислота          |

## ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, может эксплуатироваться в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется долив воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



# TANTOS TS 12045

12 В 4,5 Ач, габариты 90\*70\*107 мм

## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

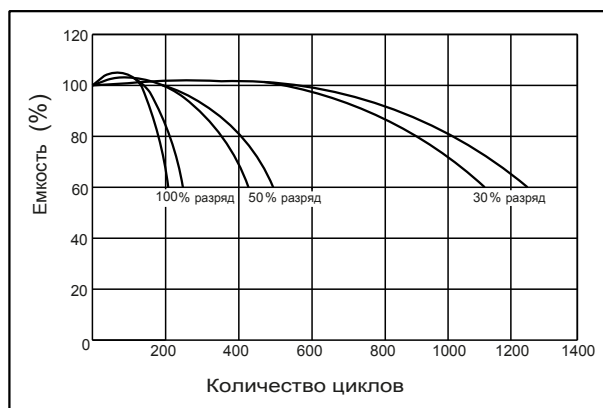
| Напряжение | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 10h  | 20h  |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V      | 15.3 | 9.68  | 7.56  | 4.26  | 2.62  | 1.43 | 0.99 | 0.82 | 0.74 | 0.42 | 0.24 |
| 9.90V      | 14.8 | 9.39  | 7.38  | 4.17  | 2.58  | 1.42 | 0.99 | 0.82 | 0.73 | 0.41 | 0.24 |
| 10.2V      | 14.2 | 9.00  | 7.11  | 4.05  | 2.52  | 1.41 | 0.98 | 0.81 | 0.72 | 0.41 | 0.23 |
| 10.5V      | 13.6 | 8.62  | 6.86  | 3.95  | 2.47  | 1.39 | 0.97 | 0.80 | 0.71 | 0.40 | 0.22 |
| 10.8V      | 12.8 | 8.13  | 6.50  | 3.80  | 2.39  | 1.36 | 0.94 | 0.78 | 0.69 | 0.39 | 0.21 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

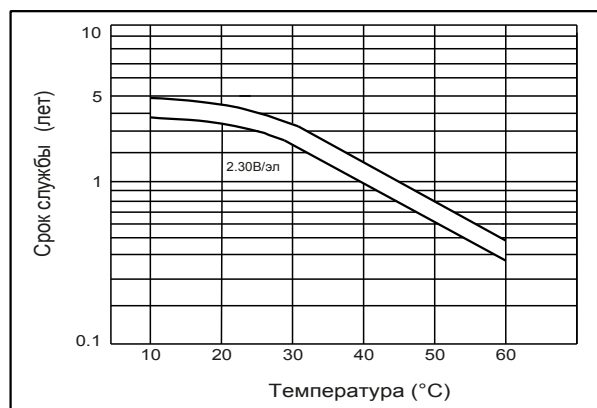
| Напряжение | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 10h  | 20h  |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V      | 171  | 109   | 86.2  | 48.8  | 30.3  | 16.8 | 11.8 | 9.77 | 8.33 | 4.55 | 2.44 |
| 9.90V      | 165  | 106   | 84.1  | 47.8  | 29.9  | 16.7 | 11.7 | 9.71 | 8.28 | 4.53 | 2.43 |
| 10.2V      | 159  | 102   | 81.0  | 46.4  | 29.1  | 16.5 | 11.6 | 9.64 | 8.22 | 4.51 | 2.41 |
| 10.5V      | 152  | 97.2  | 78.3  | 45.3  | 28.5  | 16.3 | 11.5 | 9.58 | 8.17 | 4.48 | 2.40 |
| 10.8V      | 143  | 91.7  | 74.1  | 43.6  | 27.7  | 15.9 | 11.2 | 9.29 | 7.92 | 4.39 | 2.35 |

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения трех контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

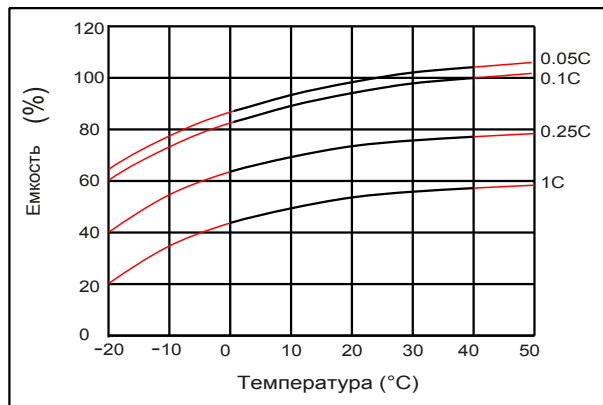
## СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



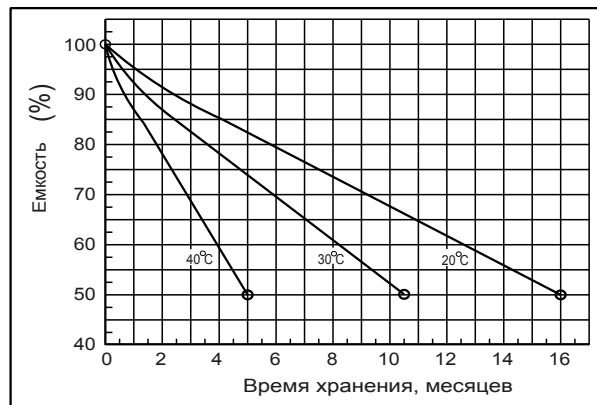
## ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



## ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



## ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



Перед началом использования аккумуляторной батареи внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

