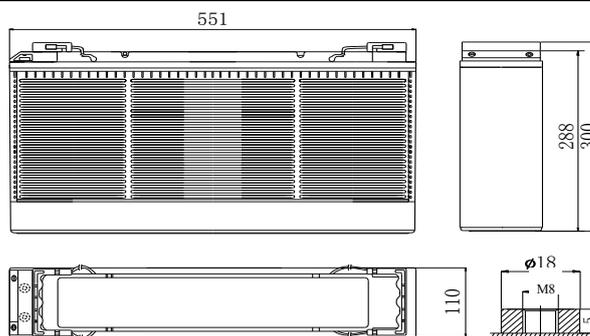


СГАН(ф)12-140 (12В 140А·ч)

Свинцово-кислотная герметизированная аккумуляторная батарея типа AGM по ТУ 3481-011-96746626-2015

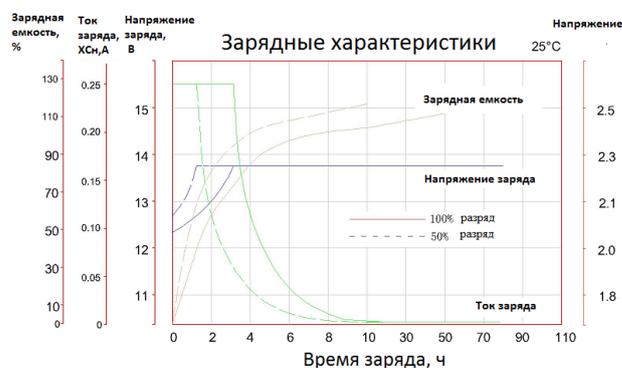
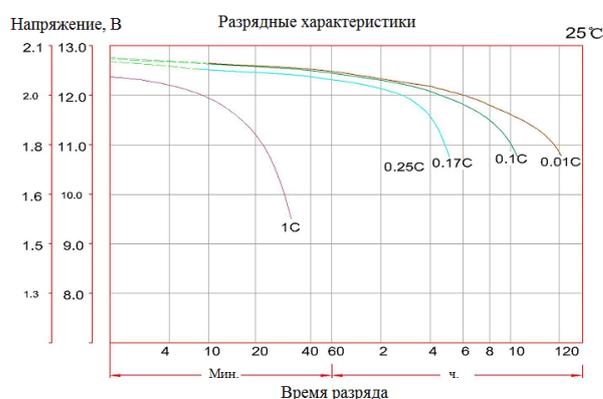
Основные параметры

| | | |
|------------------------|--------------|--------|
| Номинальное напряжение | 12 В | |
| Номинальная емкость | 140 А·ч | |
| Размеры | Общая высота | 300 мм |
| | Высота | 288 мм |
| | Длина | 551 мм |
| | Ширина | 110 мм |
| Вес | 42 кг | |
| Токовыводы | M8 | |
| Срок службы | 12 лет | |



Электрические характеристики

| | | |
|--|--|---|
| Емкость (25 ⁰ С) | 10-часовой разряд | 140 А·ч |
| | 5-часовой разряд | 121,9 А·ч |
| | 3-часовой разряд | 115,1 А·ч |
| | Часовой разряд | 96,4 А·ч |
| | 30 минутный разряд | 83,0 А·ч |
| | 15 минутный разряд | 68,6 А·ч |
| Внутреннее сопротивление | Полностью заряженная батарея (25 ⁰ С) | 5.2 мΩ |
| Влияние температуры на емкость (10-часовой разряд) | 40 ⁰ С | 102% |
| | 25 ⁰ С | 100% |
| | 0 ⁰ С | 85% |
| | -20 ⁰ С | 55% |
| Саморазряд (20 ⁰ С) (Емкость после саморазряда) | 1 месяц хранения | 99% |
| | 3 месяцев хранения | 93% |
| | 6 месяцев хранения | 85% |
| Макс.ток разряда (25 ⁰ С) | 790 А (5с) | |
| Заряд (Постоянное напряжение, 25 ⁰ С) | Цикл. | 14,5-14,9 В (-24 мВ/ ⁰ С) Макс. ток: 28 А |
| | Буфер. | 13,65-13,8В(-18 мВ/ ⁰ С) |



Характеристики разряда постоянным током (А, 25⁰С)

| U.В/время | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 9,6 | 274,4 | 165,9 | 115,9 | 96,42 | 38,94 | 25,13 | 14,93 |
| 10,2 | 262,4 | 161,3 | 114,0 | 95,50 | 38,38 | 24,66 | 14,65 |
| 10,5 | 252,2 | 156,7 | 113,1 | 93,64 | 37,83 | 24,38 | 14,28 |
| 10,8 | 242,9 | 153,0 | 111,3 | 92,72 | 37,36 | 24,29 | 14,00 |

Характеристики разряда постоянной мощностью (Вт, 25⁰С)

| U.В/время | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 60 мин | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| 9,6 | 3025 | 1916 | 1339 | 1130 | 460,8 | 303,2 | 186,4 |
| 10,2 | 2954 | 1868 | 1315 | 1115 | 451,5 | 300,4 | 182,7 |
| 10,5 | 2899 | 1829 | 1289 | 1099 | 444,1 | 294,8 | 178,9 |
| 10,8 | 2828 | 1790 | 1275 | 1074 | 438,5 | 291,1 | 171,5 |