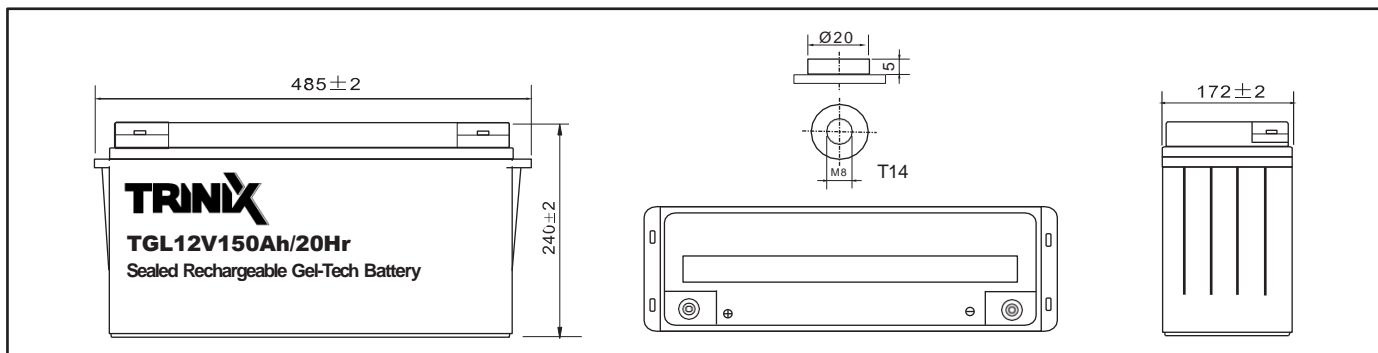


АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ 12V150Ah/20Hr TRINIX GEL



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | |
|--|---|
| Номинальна напруга | 12 В (6 чарунк в блоці) |
| Термін роботи в буферному режимі (25 °С) | до 12 років |
| Номинальна ємність (25°С) | 150Аг @ 10 год режим (1.8 В на чарунку) |
| Розміри | 485x240x172 мм |
| Вага | 41.7 ± 1% кг |
| Тип клем | Клеми T14 |
| Внутрішній опір | 2.6 мОм (заряджений при 25°С) |
| Максимальний струм заряду | 37.5 А |
| Максимальний струм розряду (5 сек.) | 1000 А |
| Струм саморозряду | 3% в місяць (при 25°С) |
| Температура навколишнього середовища | Розряд: -40-50°С Заряд: -20-50°С Зберігання: -20-50°С |
| Напруга буферного режиму (25°С) | 13.50-13.80 В (-3 мВ / чарунка / °С) |
| Напруга циклічного режиму (25°С) | 14.70-15.0 В (-5 мВ / чарунка / °С) |
| Матеріал корпусу | ABS (UL94-HB) пластик |



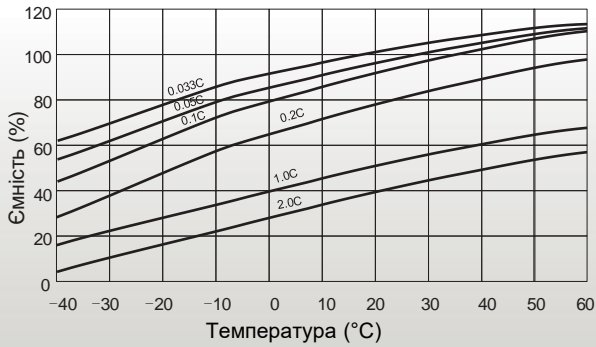
ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДУ ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ, А:

| Мін. напруга на чарунку (В) | Хвилини (хв.) | | | | | Години (год.) | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|---------------|------|------|------|------|
| | 5 | 10 | 15 | 30 | 45 | 1 | 3 | 5 | 10 | 20 |
| 1.60 | 445.3 | 337.3 | 243.4 | 147.0 | 107.6 | 84.4 | 41.7 | 25.9 | 15.5 | 7.92 |
| 1.65 | 427.2 | 305.5 | 238.1 | 144.4 | 106.4 | 83.6 | 41.5 | 25.7 | 15.4 | 7.88 |
| 1.70 | 387.7 | 294.9 | 234.7 | 143.4 | 105.2 | 82.9 | 41.4 | 25.6 | 15.2 | 7.80 |
| 1.75 | 350.2 | 271.5 | 228.1 | 142.2 | 101.8 | 82.5 | 41.3 | 25.5 | 15.0 | 7.70 |
| 1.80 | 318.4 | 252.2 | 211.6 | 133.8 | 100.8 | 78.4 | 38.3 | 24.4 | 13.1 | 7.13 |

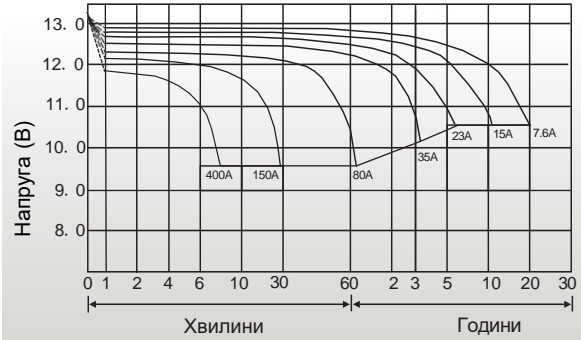
ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДУ ПОСТІЙНОЮ ПОТУЖНІСТЮ, Вт:

| Мін. напруга на чарунку (В) | Хвилини (хв.) | | | | | Години (год.) | | | | |
|-----------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|---------------|------|------|------|------|
| | 5 | 10 | 15 | 30 | 45 | 1 | 3 | 5 | 10 | 20 |
| 1.60 | 735.0 | 557.6 | 439.3 | 278.8 | 210.2 | 164.8 | 81.0 | 50.4 | 30.0 | 15.8 |
| 1.65 | 704.4 | 554.1 | 436.5 | 270.3 | 208.4 | 163.2 | 80.7 | 50.3 | 29.6 | 15.5 |
| 1.70 | 658.4 | 540.7 | 428.0 | 264.7 | 202.8 | 162.4 | 80.3 | 49.9 | 29.4 | 15.2 |
| 1.75 | 612.5 | 506.9 | 399.9 | 250.6 | 200.9 | 160.8 | 80.0 | 49.7 | 29.2 | 14.8 |
| 1.80 | 551.2 | 473.1 | 377.3 | 247.8 | 195.3 | 152.8 | 74.3 | 47.4 | 25.7 | 14.0 |

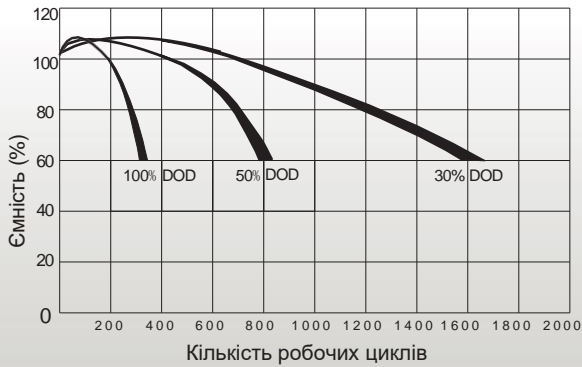
ТЕМПЕРАТУРНА ЗАЛЕЖНІСТЬ



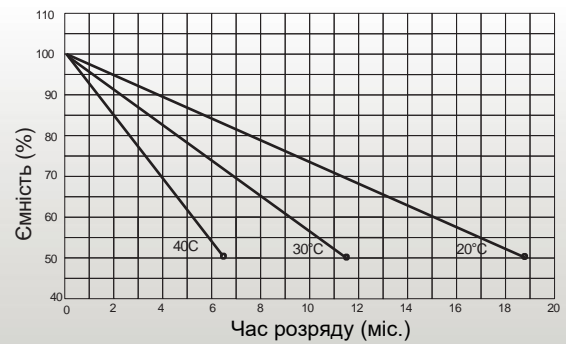
ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ ПРИ 25°C



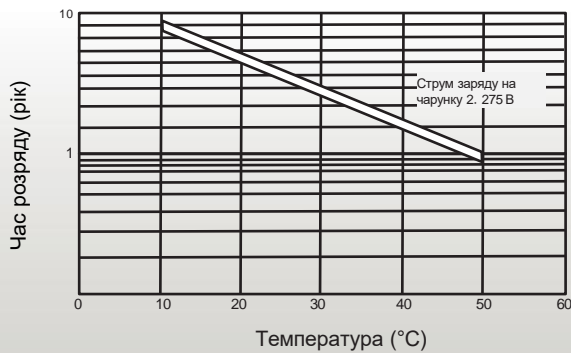
КІЛЬКІСТЬ ЦИКЛІВ / ГЛИБИНА РОЗРЯДУ



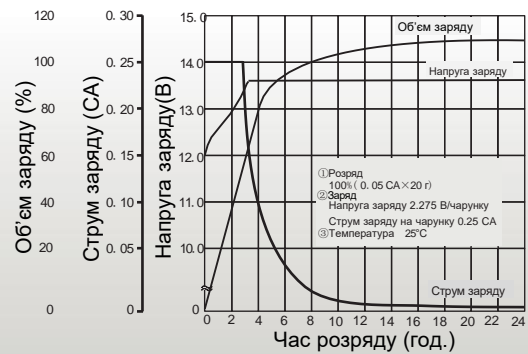
ГРАФІК САМОРОЗРЯДУ



ТРИВАЛІСТЬ РОЗРЯДУ ПРИ 25°C



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДУ (25°C)



Зарядка

| Застосування | Напруга заряду (В / чарунку) | | | Макс. струм заряду |
|-----------------|------------------------------|----------------------------|--|--------------------|
| | Температура | Кінцева напруга на чарунку | Дозволений діапазон напруги на чарунку | |
| Циклічний режим | 25°C | 2.475 | 2.45~2.50 | 0.25 C |
| Буферний режим | 25°C | 2.275 | 2.25~2.30 | |

Струм розряду / напруга розряду

| | | | | |
|-----------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Кінцева напруга розряду В/елемент | 1.75 | 1.7 | 1.6 | 1.3 |
| Струм розряду (A) | 0.2 C > (A) | 0.2 C < (A) < 0.5 C | 0.5 C < (A) < 1.0 C | (A) > 1.0 C |

Спосіб зарядки

| | |
|------------------|---|
| Постійна напруга | 14.7~15.0 В, 5~11 г, Max. струм 0.25 СА |
| Постійний струм | 0.1 СА×5 г |
| Швидка | 0.3 СА×1.7 г |