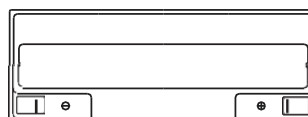
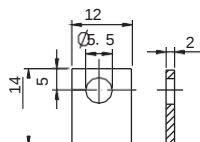


## АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ TGL12V20Ah/20Hr TRINIX GEL



### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

|                                          |                                                             |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Номинальна напруга                       | 12 В (6 чарунк в блоці)                                     |
| Термін роботи в буферному режимі (25 °C) | до 12 років                                                 |
| Номинальна ємність (25°C)                | 20 Аг @ 20 год режим (1.75 В на чарунку)                    |
| Розміри                                  | 181x167x77 мм                                               |
| Вага                                     | 5.6 ± 1% кг                                                 |
| Тип клем                                 | Клеми ТЗ                                                    |
| Внутрішній опір                          | 8.5 мОм (заряджений при 25°C)                               |
| Максимальний струм заряду                | 6 А                                                         |
| Максимальний струм розряду (5 сек.)      | 200 А                                                       |
| Струм саморозряду                        | 3% в місяць (при 25°C)                                      |
| Температура навколишнього середовища     | Розряд: -20-50°C<br>Заряд: -20-50°C<br>Зберігання: -20-50°C |
| Напруга буферного режиму (25°C)          | 13.50-13.80 В (-3 мВ / чарунка / °C)                        |
| Напруга циклічного режиму (25°C)         | 14.70-15.0 В (-5 мВ / чарунка / °C)                         |
| Матеріал корпусу                         | ABS (UL94-HB) пластик                                       |



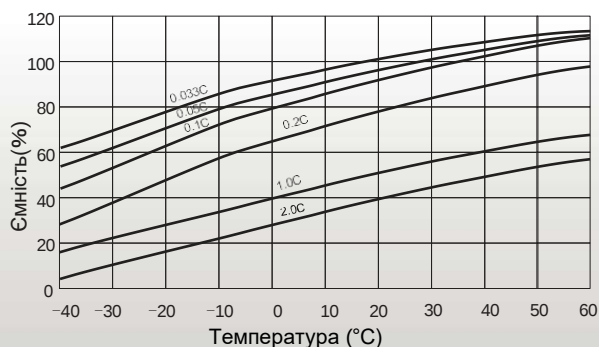
### ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДУ ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ, А:

| Мін. напруга<br>на чарунку<br>(В) | Хвилини (хв.) |       |       |       |       | Години (год.) |      |      |      |      |
|-----------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|---------------|------|------|------|------|
|                                   | 5             | 10    | 15    | 30    | 45    | 1             | 3    | 5    | 10   | 20   |
| 1.60                              | 69.66         | 47.88 | 34.55 | 20.87 | 15.27 | 12.48         | 5.09 | 3.49 | 1.89 | 1.10 |
| 1.65                              | 66.81         | 43.37 | 33.80 | 20.50 | 15.10 | 12.33         | 5.03 | 3.46 | 1.87 | 1.07 |
| 1.70                              | 60.67         | 41.85 | 33.32 | 20.36 | 14.93 | 12.31         | 5.00 | 3.43 | 1.86 | 1.05 |
| 1.75                              | 54.84         | 38.54 | 32.38 | 20.18 | 14.45 | 12.16         | 5.00 | 3.40 | 1.83 | 1.00 |
| 1.80                              | 49.76         | 35.80 | 30.03 | 18.99 | 14.30 | 12.05         | 4.83 | 3.29 | 1.77 | 0.91 |

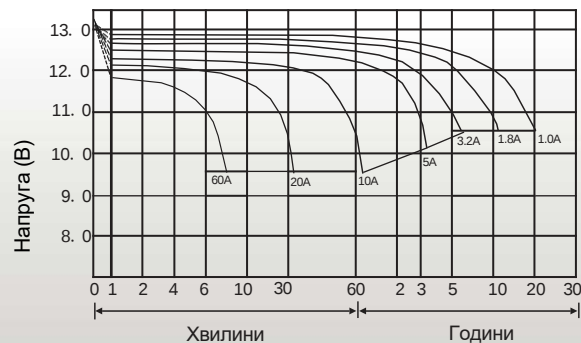
### ТАБЛИЦЯ РОЗРЯДУ ПОСТІЙНОЮ ПОТУЖНІСТЮ, Вт:

| Мін. напруга<br>на чарунку<br>(В) | Хвилини (хв.) |       |       |       |       | Години (год.) |       |      |      |      |
|-----------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|------|------|------|
|                                   | 5             | 10    | 15    | 30    | 45    | 1             | 3     | 5    | 10   | 20   |
| 1.60                              | 114.57        | 79.00 | 62.24 | 39.50 | 29.78 | 24.54         | 10.12 | 6.64 | 3.76 | 2.05 |
| 1.65                              | 110.07        | 78.52 | 61.85 | 38.30 | 29.53 | 24.45         | 9.98  | 6.56 | 3.73 | 2.02 |
| 1.70                              | 102.94        | 76.61 | 60.65 | 37.51 | 28.73 | 23.94         | 9.92  | 6.50 | 3.68 | 2.00 |
| 1.75                              | 95.48         | 71.82 | 56.66 | 35.51 | 28.47 | 23.74         | 9.78  | 6.41 | 3.62 | 1.97 |
| 1.80                              | 86.18         | 67.03 | 53.47 | 35.11 | 27.67 | 23.14         | 9.58  | 6.36 | 3.56 | 1.80 |

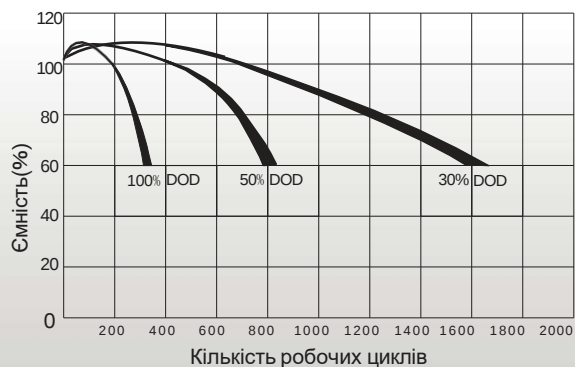
## ТЕМПЕРАТУРНА ЗАЛЕЖНІСТЬ



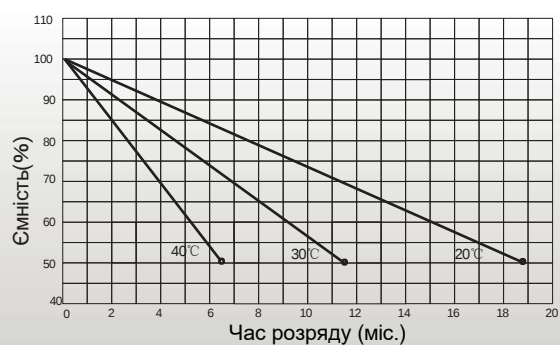
## ХАРАКТЕРИСТИКИ РОЗРЯДУ ПРИ 25°C



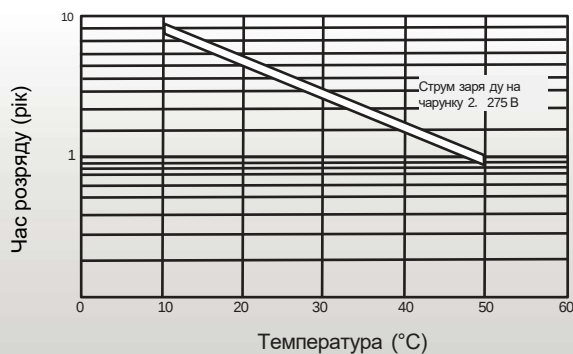
## КІЛЬКІСТЬ ЦИКЛІВ / ГЛИБИНА РОЗРЯДУ



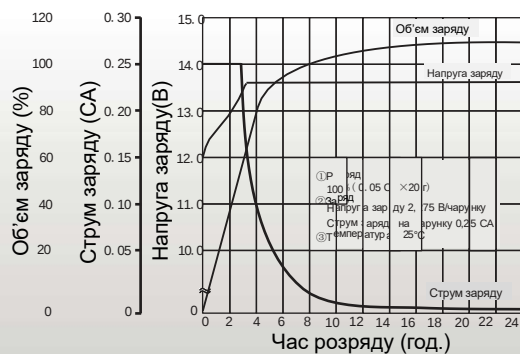
## ГРАФІК САМОРОЗРЯДУ



## 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                              | 0.3 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, Макс. струм 0.3 СА |
| Постійний струм  | 0.1 СА×5 г                              |
| Швидка           | 0.3 СА×1.7 г                            |