

# Надежность электроснабжения потребителей

| Категория                      | Количество источников | Примечание                                                                                                                                                |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Особая группа первой категории | 3                     | В качестве третьего (второго) независимого источника можно использовать дизель-электрическую станцию (ДЭС), источник бесперебойного питания (ИБП) и т. д. |
| Первая категория               | 2                     |                                                                                                                                                           |
| Вторая категория               | 2 (1)                 | Рекомендуется питание от двух источников                                                                                                                  |
| Третья категория               | 1                     | Количество источников питания не нормируется                                                                                                              |

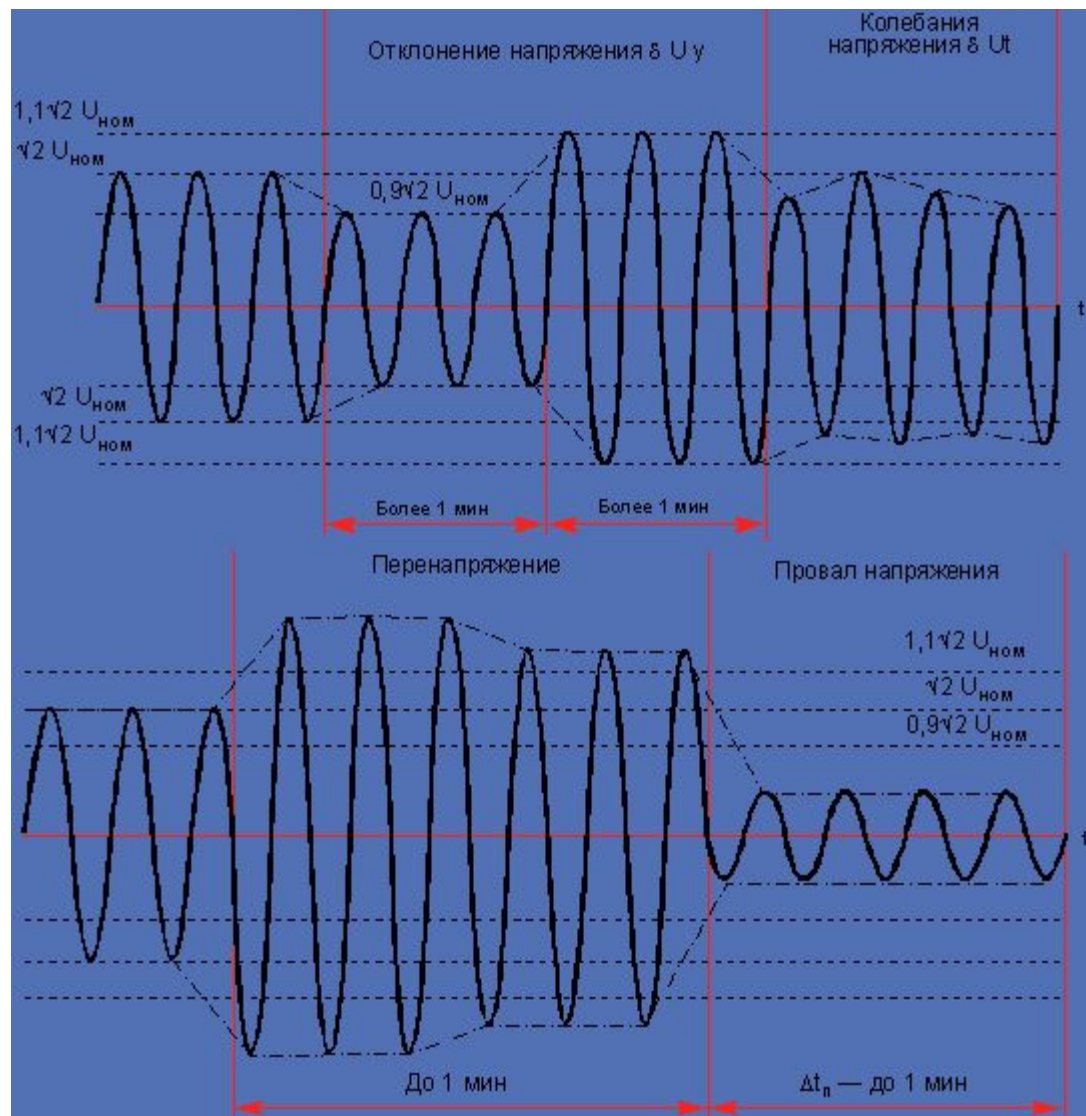


Рисунок 1. Отклонение, колебание, перенапряжение и провал напряжения.

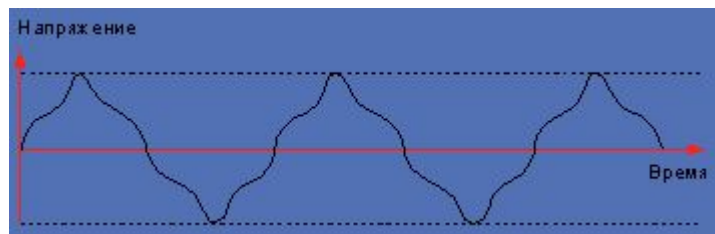


Рисунок 2. Несинусоидальное напряжение.

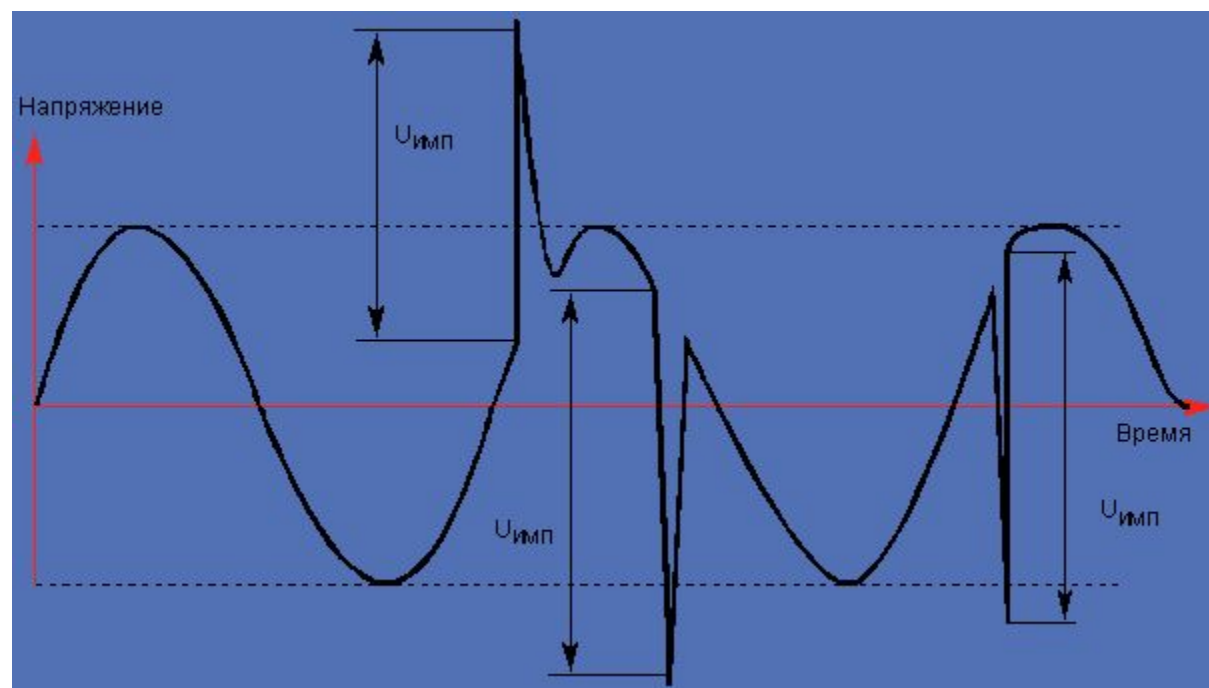


Рисунок 3. Импульсы напряжения.