Задача.  
Смок тест(критические):

1. Проверка правильности выбора тарификации по времени суток.(до 8 точек переключения)
2. Проверка расчетов итогового потребления(месяц, сутки)
3. Проверка корректности работы устройства при смене даты и времени
4. Проверка корректности применения учета по каждому дню недели

Важные(функциональные)

1. Проверка задания более 36 суточных расписаний(что нельзя задать больше)
2. Проверка задания более 12 сезонных программ(что нельзя задать больше)
3. Проверка отображения тарифа в реальном времени(его корректность)
4. Проверка задания сезонов, расписаний.

Низкий приоритет

1. Проверка по вводу некорректных данных.
2. Проверка графиков при отключении питания.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 ЗАДАНИЕ.  
- Номинальное напряжение, В

- ток, А

- реактивная мощность

- полная мощность

- Активная мощность

- направление потока мощности

- среднеквадратичные значения токов и напряжения

2 ЗАДАНИЕ.  
[P = U \* I \* cins(ф)](https://zeuselectro.com/info/articles/osnovnye-formuly-dlya-kompensatsii-reaktivnoy-moshchnosti/) – активная мощность

Q = U \* I \* sin(ф) – реактивная мощность  
S = U \* I – полная мощность  
**U**–это напряжение сети, **I** – сила тока, **cos(ф)** – коэффициент мощности