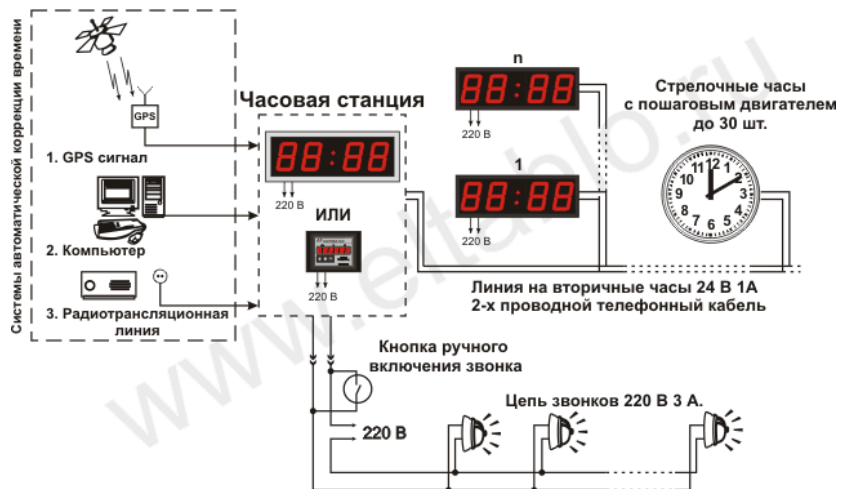


Часовая станция, модель ЧС-20-NTP	Характеристики табло
Синхронизация времени	автоматическая, от NTP сервера по Ethernet
Эксплуатация табло	внутри помещения
Модель электронного табло	ЧС-20-NTP
Высота символа цифровой части табло	20мм
Количество знаков цифровой индикации	4
Управление табло	кнопки на лицевой панели
Индикация времени	ЧЧ:ММ:СС
Количество выходов на вторичные часы (каналов)	1 (один). Максимальный ток нагрузки 1А.
Количество вторичных стрелочных часов	В зависимости от потребления стрелочных часов. Максимальный ток нагрузки 1А.
Количество вторичных электронных часов	не ограничено
Выход на вторичные стрелочные часы	24В +/- 6В, максимальный ток нагрузки 1А, полярность чередующаяся, минутный импульс длительностью 2 сек.
Автоматический подгон времени на вторичных часах	после отключения/включения электропитания
Энергонезависимая память	сохранение информации в течение года
Габаритные размеры	200x146x75 мм
Температурный диапазон эксплуатации	от 0 до +55 °С



У нас есть ПЕРВИЧНЫЕ ЧАСЫ .

К этим часам нужно подключить по проводам – ВТОРИЧНЫЕ ЧАСЫ.

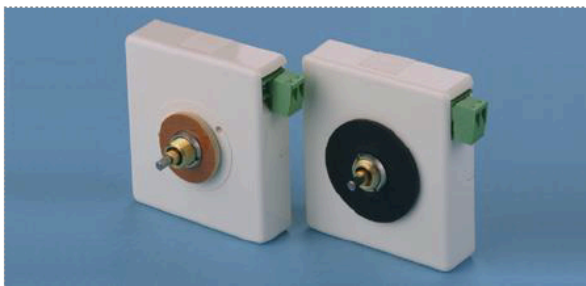
Хотим Из кварцевых механизмов , которые работают от батареек, делать механизм , который будет работать по проводам от импульсов ПЕРВИЧНЫХ ЧАСОВ. Примерно так как в этом видео <https://www.youtube.com/watch?v=8edy4YRS82E&t=21s>



На выходе примерно вот в таком виде получить примерно



или



Механизм собран в пластиковом негерметичном корпусе. Привод механизма осуществляется шаговым двигателем постоянного тока. **Не допускается принудительное вращение стрелок.**

3. Технические характеристики

3.1. Принцип действия	электронно-механический
3.2. Способ индикации	стрелочный
3.3. Дискретность отсчета	минутная
3.4. Напряжение питания	24±4В
3.5. Потребляемый ток, при 24В	6мА
3.6. Период следования входных импульсов	60с.
3.7. Активная длительность импульса	2±0,4с.
3.8. Рабочая температура	от -30 до +70°С
3.9. Масса	140 гр.

Приложение 1

