```
if (Serial.available()) {
  uint8_t inn = Serial.read();          // Читаем один байт.
  if(serialReadFlag) {                  // Если установлен флаг приема - действуем.
   if(inn == 59){                       // ASCII : ";" - Находим конец передачи ";".
    checkCommand(inStr);                // В этой функции будем парсить сообщение.
    serialReadFlag = false;             // Сбрасываем флаг приема.
    }
   else {                               // А это нормальный прием.
    inStr += (char)inn;                 // Создаем String от Nextion.
    //inStr.trim();                     // Это можно удалить, просто для ручной настройки,а там возникает перевод строки.
    }
   }
  else {                                // А здесь отлавливается начало передачи от Nextion.
   if(inn == 35 ) {                     // ASCII : "#" - Находим начало передачи "#".
   serialReadFlag = true;               // После # начинаем чтение при следующем заходе.
   inStr = "";                          // Но до этого очистим стринг приема.
    }
   }
 }
}


 void checkCommand(String ins) {
  String first = ins.substring(0,1);            // У нас информация от Nextion состоит из двух частей, первая буква - идентификатор действия ловим его:
  String last  = ins.substring(1);              // Два знака - данные номера:(1,3) Три знака - данные номера:(1,4)


  if(first == "h") {                            //'h'  ASCII Value: 104 где, 'h' - идентификатор ячейки памяти.Остальное парсим на float.
   // организовать цикл преобразования в разные фарматы
   String hours = last.substring(0,2);
```

```
int setupHour = hours.toInt();              // Получаем текст и переводим в целое число.

String minits = last.substring(2,5);
int setupMinute = minits.toInt();

String days = last.substring(5,8);
int setupDay = days.toInt();

String mons = last.substring(8,11);
int setupMonth = mons.toInt();

String yea = last.substring(11);
int setupYear = yea.toInt();

  rtc.adjust(DateTime(setupYear, setupMonth, setupDay, setupHour, setupMinute,0)); //формат даты
   DateTime now = rtc.now();
    }

}
```