Отправка данных из контроллера в модуль Wi-Fi осуществляется через UART в формате данных JSON. Структура данных выглядит следующим образом:

{

mode:1,

smode:5,

time:”00:10:00”,

t\_elapsed:20,

q\_fact:180,

v\_get:1230,

t\_kub:73.5,

p\_kub:8.5,

t\_koln:45.6,

t\_kolv:40.7,

t\_oj:20,

f\_oj:1.8,

pwr:4.31,

alcopdk:false,

stop\_cnt:0,

eta:#AF23

}

***Описание полей:***

**mode** – код режима работы аппарата.

**smode** – код итерации в текущем режиме.

**time** – время работы в данном режиме.

**t\_elapsed** – время в текущей итерации в мин.

**q\_fact** – фактически отобранный объем в мл.

**v\_get** – скорость отбора в мл/ч.

**t\_kub** – температура в кубе.

**p\_kub** – давление в кубе.

**t\_koln** – температура низа колонны.

**t\_kolv** – температура верха колонны.

**t\_oj** – температура охлаждающей воды.

**f\_oj** – расход воды через дефлегматор.

**pwr** – подводимая мощность.

**alcopdk** – статус датчика спирта.

**stop\_cnt** – количество остановок при отборе во время ректификации.

**eta** – слово состояния силового блока (расшифровку битов смотреть в документе по протоколу Wake)