Замечания и предложения по интерфейсу

1. На главном экране нет информации по температуре подогревателя пропана (TE21) и пропана в линии подачи (ТЕ20). (*Напоминаю, что нам хотелось бы иметь управление нагревом подогревателя пропана по термопаре ТЕ21)*
2. Не совсем понятно, когда включается подогреватель пропана. Сразу после старта в автоматическом режиме во вкладке Tables было HT04.QF.RUN – ON, но ЕК08.RUN – OFF. Нагрев подогревателя при этом не включен.
3. Во вкладке нагревателей реактора при автоматическом режиме перепутаны местами минимум и максимум температуры?
4. При переходе к стадии Окисление-1 в 10.12 отключилась подача воздуха и нагрев реактора (см. скриншот).

|  |
| --- |
|  |

В 10.16 нажал кнопку START. При этом подача воздуха 250 л/мин. восстановилась, процесс продолжился со стадии Прогрев, но нагреватели реактора не включились. Хотя в меню нагрева отображалось питание ВКЛ, но ШИМ не работал.

Кроме того, после повторного старта перестало отображаться корректно текущее время – вместо 10:18 стало 02:18 (вроде того, точные цифры не записал).

После этого перешли в ручной режим управления клапанами и нагревателями. НО! – кнопка STOP не сработала, пришлось перезапускать NTCC.NET

1. На мнемосхеме текущий расход воздуха/азота ан ф.к. MD400 дублируется над рисунком Bronkhorst (пропан).
2. При задании расхода пропана на мнемосхеме в ручном режиме невозможно задать 5 л/мин. (значок подтверждения не срабатывает) . Задать расход пропана можно только от 10 л/мин и выше.
3. Что-то непонятное с клапаном YA02 (уплотнение штоков). Он постоянно открыт, т.е. на него постоянно идёт питание. На команды ПО клапан не реагирует ни с главного экрана, ни с вкладки Tables
4. Какие критерии перехода на стадию Окисление-1? Я считаю, что надо опираться на достижение температуры 790°С в средних зонах и на внутренней верхней.
5. На мнемосхеме нет состояния датчика уровня воды М06.1 в увлажнителе воздуха
6. Также нет состояния датчика наличия тары
7. На мнемосхеме значки клапанов и управления клапанами штоков, модулей скребка, привода заслонки, подачи азота в скребок можно перенести ближе к рисунку реактора. Это чтобы не путаться с управлением и чтобы лучше воспринималось оператором.

*На этом пока всё*