

Особенности программ для ведущего и ведомого БАУ «ВЕГА». Управление горелками КП-630Б (6 шт.) в составе котла ПТВМ-30.

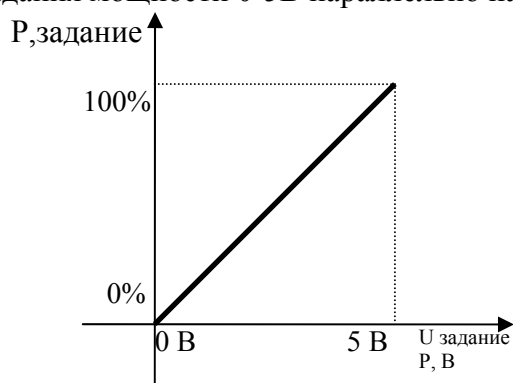
Общие положения.

Система управления состоит из ведущего БАУ «ВЕГА-классик» горелка №1 и пяти ведомых БАУ «Вега-мини» горелки № 2-6. К ведущему и ведомым блокам подключены датчики контроля работы ВГ, датчики давления газа. Только к ведущему БАУ подключены термодатчики аварийный и регулятор, датчики разряжения, давления воды и другие общекотловые.

Для запуска горелок в любом порядке на всех БАУ нажимаем кнопку «Пуск». БАУ выполняют проверку герметичности, затем продувку. После этого ведомые блоки переходят на шаг «готов к розжигу» и выдают ведущему БАУ сигнал «Работа», который означает готовность горелки к розжигу. На этом выполнение алгоритма ведомыми БАУ приостанавливается.

При наличии **всех пяти** сигналов готовности ведомых БАУ и готовности к розжигу самого ведущего БАУ, ведущий переходит из режим «ожидания готовности» в режим «готов к розжигу». Для начала розжига нажмите «Пуск» на ведущем. Ведущий БАУ по очереди выдаст сигнал разрешения розжига каждой горелке.

В режиме работа ведущий БАУ поддерживает температуру задания на термодатчике регулятор и выдаёт сигнал задания мощности 0-5В параллельно на все ведомые БАУ.



Таким образом, все горелки работают на одинаковой мощности.

Авария на любом БАУ после розжига приводит к останову всех горелок.

Автономная работа ведущего БАУ.

Изначально система сконфигурирована на одновременную работу шести горелок. При необходимости можно обеспечить автономную работу ведущего блока. Для этого необходимо разорвать цепи: разъём X9 контакты 12-16 «Работа Г2-Г6» и в меню задать «Установки/Инверсия входов/Работа Г2(Г3,Г4,Г5,Г6): н.р.».

Автономная работа ведомого БАУ.

Изначально система сконфигурирована на одновременную работу шести горелок. При необходимости можно обеспечить автономную работу ведомого блока. Для этого необходимо разорвать цепь: разъём X9 контакт 12 «Дистанц. пуск/стоп» и в меню задать «Установки/Инверсия входов/Пуск/Стоп: н.р.». Подключить к ведомому БАУ все общекотловые датчики и термодатчики аварийный и регулятор. В меню «Установки/Тип датчиков ТС» задать тип термодатчиков.

Работа на меньшем количестве горелок.

Изначально система сконфигурирована на одновременную работу шести горелок. Ведущий блок автоматики может быть сконфигурирован на работу с любым количеством ведомых горелок: от 1 до 5 шт. Для этого необходимо на ведущем БАУ в меню задать «Установки/Инверсия входов/Работа Гх: н.р.». для тех горелок, которые не будут использоваться.
