

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tanit.nt-rt.ru> || hfc@nt-rt.ru

Технические характеристики

Блок управления водогрейным котлом, БУК-4Х.2

Блок управления паровым котлом, сушильным агрегатом и т.п. БУК-4Х.2



Назначение

БУК-4Х.2 предназначен для автоматизированного управления:

- Одногорелочным паровым котлом, работающем на газообразном топливе;
- Для автоматизированного управления технологическим оборудованием, путевым подогревателем нефти, сушильным агрегатом, многогорелочным котлоагрегатом и т.п. по алгоритму, согласованному с Заказчиком.

Функции

- Автоматический пуск и останов горелки;
- Автоматическое 2-х позиционное (плавное для теплогенератора сушилки) регулирование давления пара (температуры продукта) по дискретному или аналоговому (токовому) датчику;
- Индикация режимов работы и состояния объекта на жидко-кристаллическом индикаторе(ЖКИ);
- Автоматика безопасности;
- Контроль герметичности газового тракта;
- Дистанционный контроль и управление (блок может комплектоваться выносным диспетчерским пультом ДП-002Д).

Технические характеристики

Входные сигналы:

- Дискретные типа сухой контакт или открытый коллектор - 20 шт.
- Аналоговые в виде токового нормализованного сигнала (4-20 МА) - 4 шт.

Выходные сигналы:

- Каналы дискретного управления однофазными нагрузками при U до 250В и токе до 1А - 10 шт.
- Канал управления 3-х фазной нагрузкой мощностью до 5 кВт - 2шт.

Блок обеспечивает:

- Автоматический контроль состояния канала управления газовым клапаном;
- Оперативное изменение временных параметров технологической программы;
- Обмен информацией с внешним устройством - интерфейс RS 485;
- Индикация - двухстрочный алфавитно-цифровой ЖКИ (32 символа);
- Напряжение питания - 220 В +10%/-15% (50±1)Гц.
- Потребляемая мощность не более 30 Вт

Тестовые режимы

- Проверка работы рабочей и аварийной световой сигнализации;
- Проверка состояния датчиков;
- Проверка исполнительных устройств;
- Просмотр и корректировка технологических параметров, а также режима опрессовки;
- Изменение пароля.

Комплект поставки

- Блок управления;
- Дополнительная комплектация определяется при заказе.

Габаритные размеры

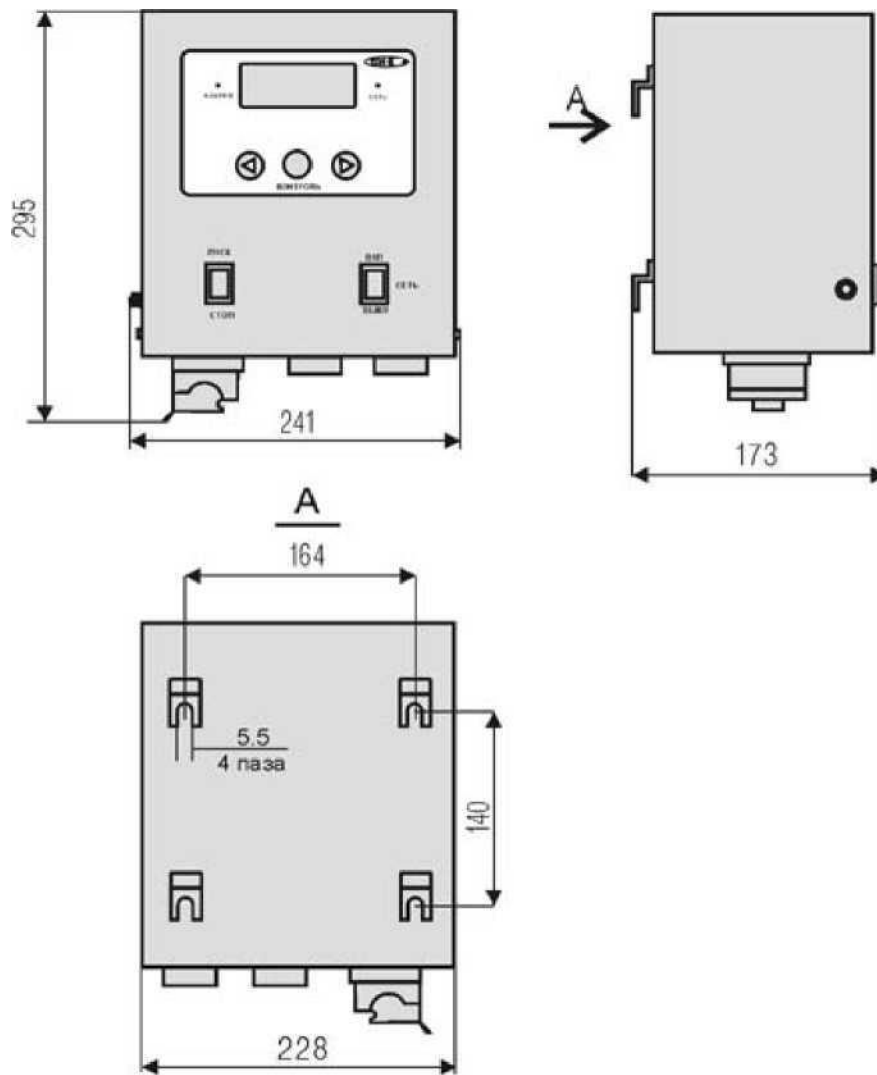
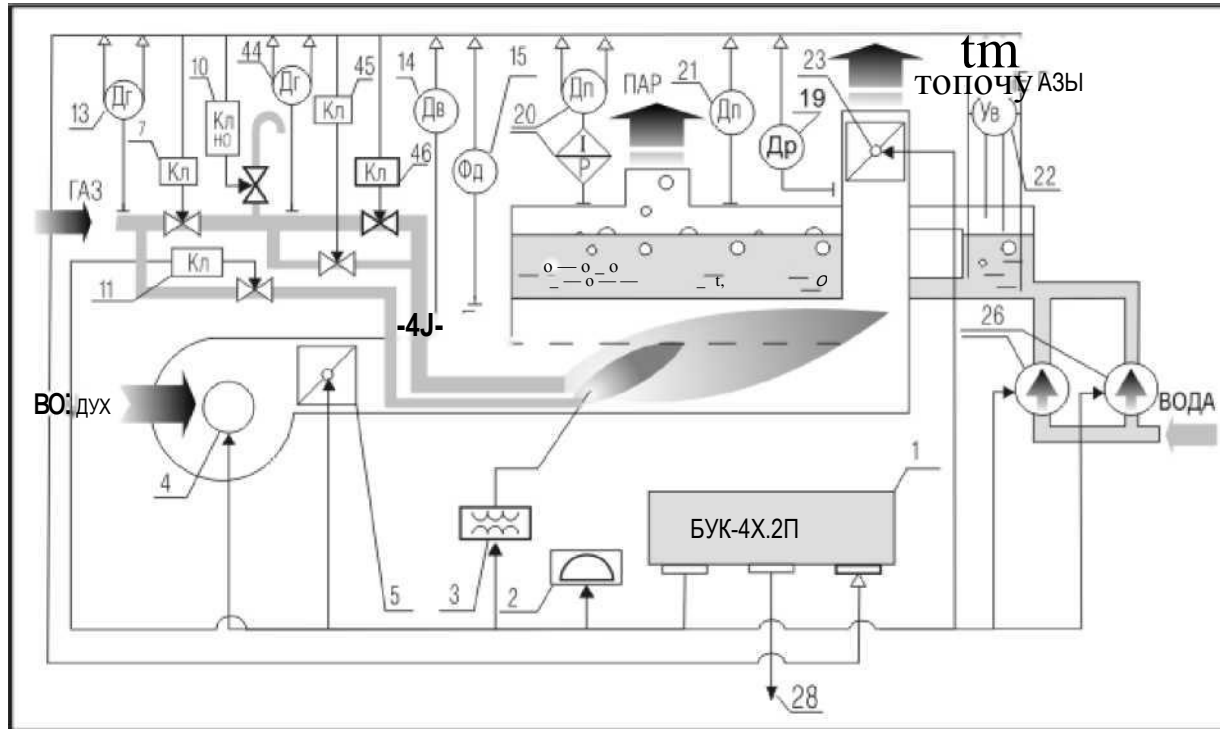
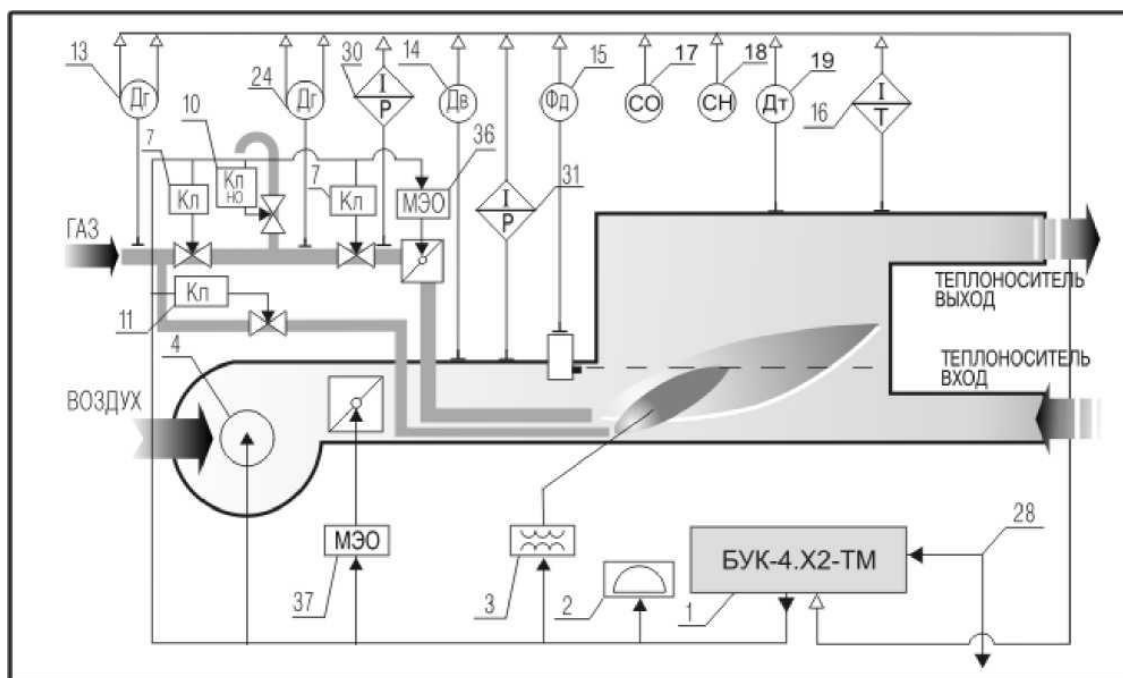


Схема работы блока управления БУК-4Х.2П в составе одnogорелочного парового котла



- 1.- блок управления
- 2.- сирена сигнальная
- 3.- трансформатор розжига
- 4.- дутьевой вентилятор
- 5.- привод воздушной заслонки
- 7.- клапан отсечной
- 10- клапан "свечи безопасности"
- 11.- клапан запальника
- 13.- датчик давления газа
- 14.- датчик давления воздуха
- 15.- датчик пламени
- 19.- датчик разрежения
- ГО.- датчик давления пара дискретный либо токовый
- 31.- датчик давления пара аварийный
- 22.- датчик уровня воды
- 33.- привод шибера
- 26.- насос подпитки
- 28.- интерфейс RS 485
- 44.- датчик контроля герм, газового тракта
- 45.- клапан "МО"
- 46.- клапан "БО"

Схема работы блока управления БУК-4Х2-ТМ в составе теплогенератора зерносушилки



1. - блок управления
2. - сирена сигнальная
3. - трансформатор розжига
4. - дутьевой вентилятор
5. - привод воздушной заслонки
7. - отсечной клапан
10. - клапан безопасности
11. - клапан запальника
13. - датчик-реле давления газа двухуровневый
14. датчик-реле давления воздуха
15. - датчик пламени
16. - датчик рег. темп.
17. - датчик СО
18. - датчик СН,
19. - датчик разрежения в топке
24. датчик контроля герметичности
- 28 - интерфейс RS 485
- 30 - датчик давления газа токовый
- 31.- датчик давления воздуха токовый
- 36 - МЭО газовой заслонки
- 37.- МЭО воздушной заслонки

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93