

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.1



Назначение

БУК-4Х.1 предназначен для автоматизированного управления одnogорелочным водогрейным котлом, а также подогревателем нефти работающими на газобразном или жидком топливе; является усовершенствованной и унифицированной модификацией семейства ранее выпускавшихся блоков: БУК-4М, БУК-4М.2, БУК-4М.3, БУК-4Ж, полностью соответствует им конструктивно и по

присоединительным разъемам.

Блок управления БУК-4Х.1 - заменяет БУК-4М, БУК-4М.2
Блок управления БУК-4Х.1 жидкотопливный - заменяет БУК-4Ж
Блок управления БУК-4Х.1 подогреватель - нефти заменяет БУК-4МЗ

Функции

- Автоматический пуск и останов горелки;
- Автоматическое 2-х позиционное регулирование температуры продукта;
- Индикация режимов работы и состояния объекта на жидкокристаллическом индикаторе (ЖКИ);
- Автоматика безопасности;
- Контроль герметичности газового тракта;
- Дистанционный контроль и управление (блок может комплектоваться выносным диспетчерским пультом Д!1-002Д, а также работать в составе модульной котельной на базе системы автоматизации верхнего уровня ИТ-05).

Технические характеристики

Входные сигналы:

- Дискретные типа сухой контакт или открытый коллектор - 16шт.;
- Аналоговые в виде токового нормализованного сигнала (4-20 ма)- 4 шт.

Выходные сигналы:

- Каналы, дискретного управления однофазными нагрузками при напряжении до 250 В и токе до 1А - 11шт.;
- Канал управления 3-х фазной нагрузкой мощностью до 5кВт - 1шт.

Блок обеспечивает:

- Автоматический контроль состояния канала управления отсечным 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

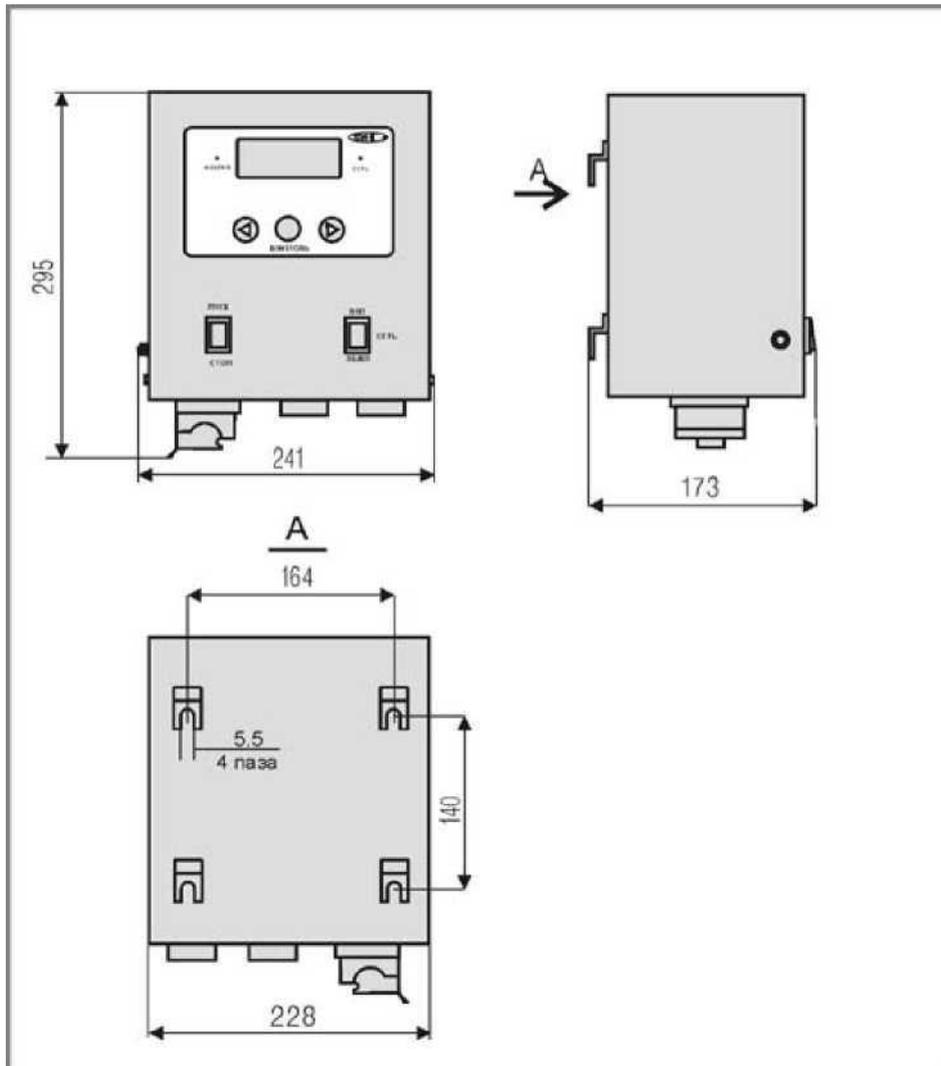
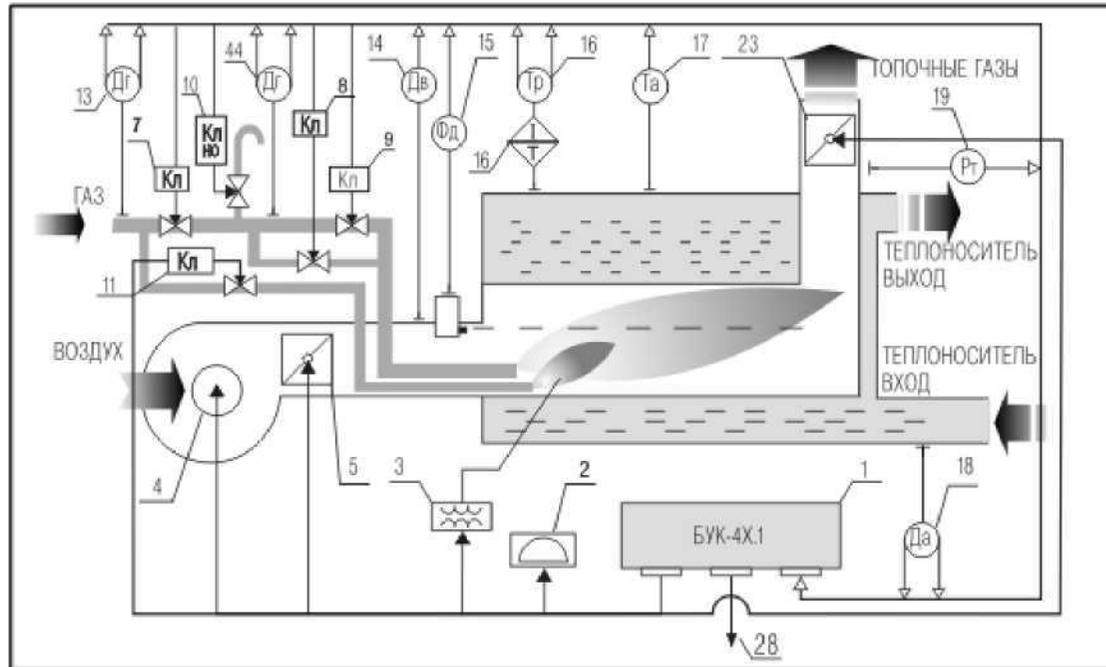
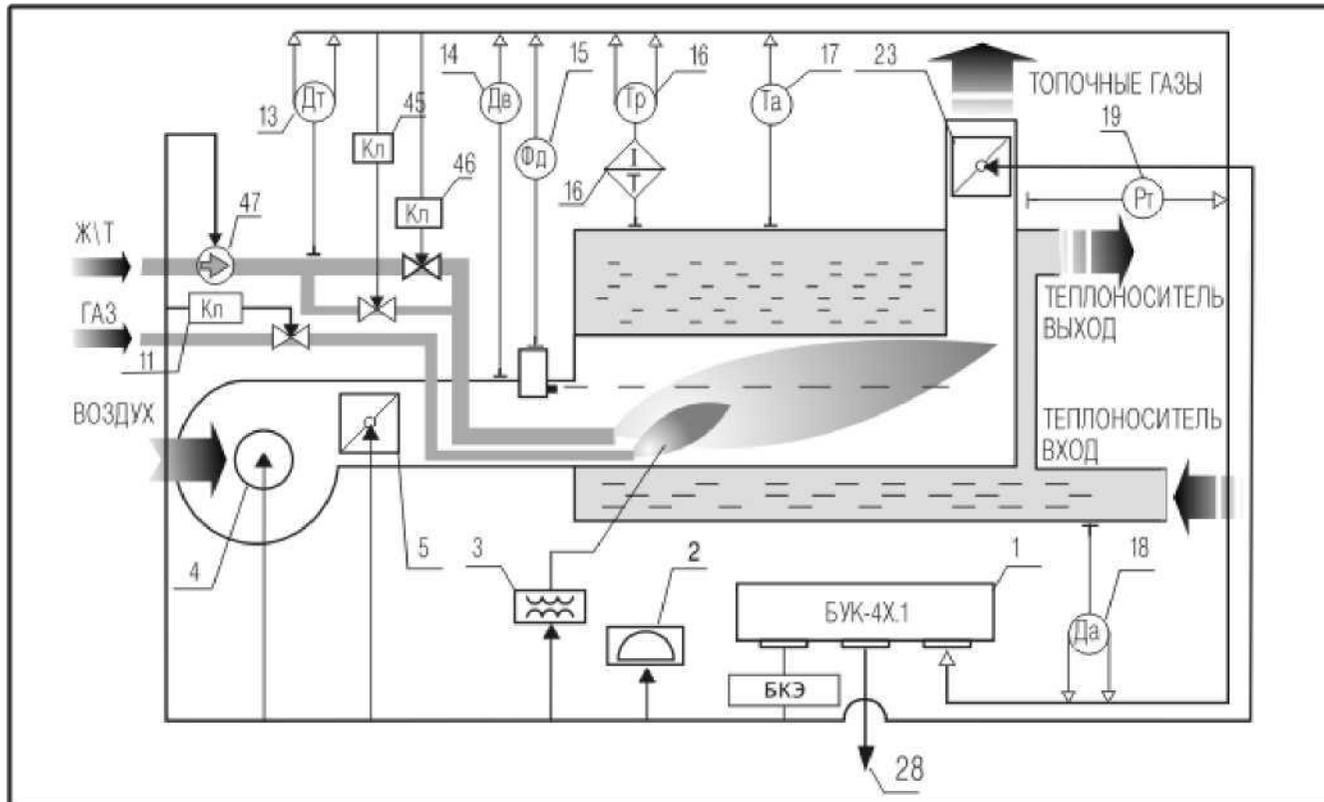


Схема работы блока управления БУК-4Х.1 водогрейный котел на газообразном топливе



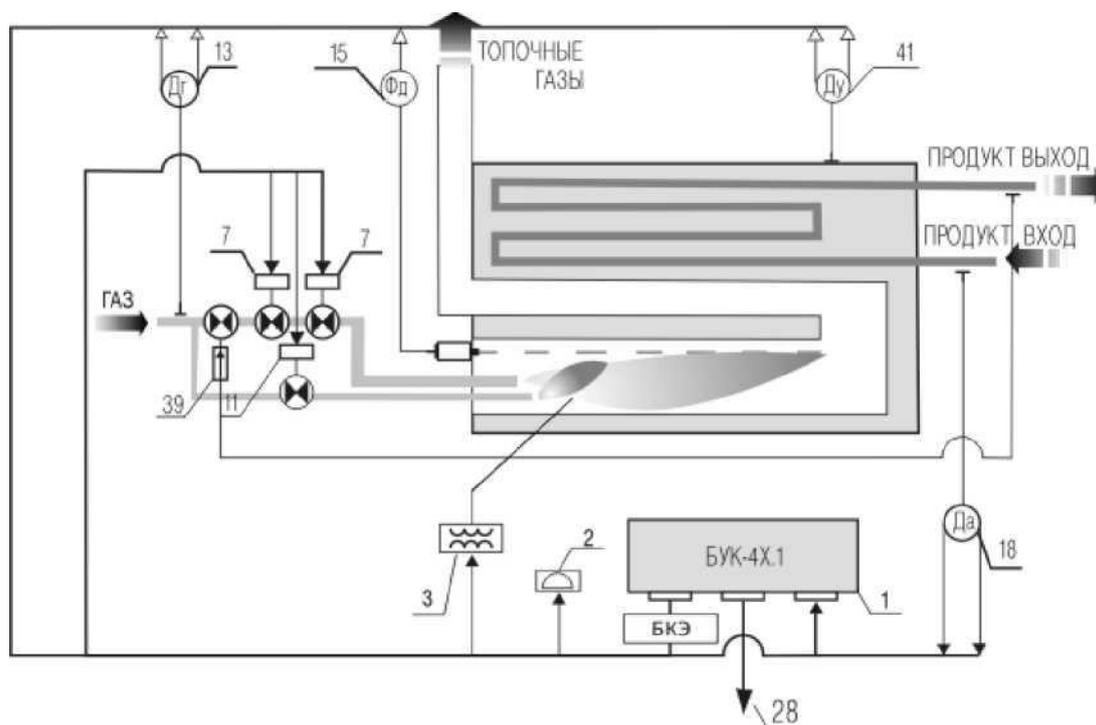
- 1 - блок управления
- 2, - сирена снгн.
- 3, - тр-р разжига
- 4. - дутьевой вент-р
- 5. - привод всзд
- заслонки 7. ■ клапан
- отсечной
- в.- клапан "ш"
- 9.- клапан "Б(Г
- 10 - клапан "свечи Резон,"
- 11,- клапан запальника
- 13, - датчик давления газа
- 14, - датчик давления воздуха
- 15, - датчик
- пламени 16 - датчик
- рег темп,
- 17,-датчик темп, авар,
- 13,- датчик давления воды
- 19, - датчик
- разрежения 23,-
- привод шиберв

Схема работы блока управления БУК-4Х.1 водогрейный котел на жидком топливе



- 1. - блок управления
- 2. - сирена сиги.
- 3. - тр-р розжига
- 4. - дутьевой вентилятор
- 5. - привод воздушной заслонки 11.
- клапан запальника
- 13. - датчик давления газа
- 14. - датчик давления воздуха
- 15. - датчик пламени
- 16. - датчик рег. темп.
- 17. - датчик темп. авар.
- 13.- датчик давления воды
- 19.- датчик разрежения 23.-
- привод шибера
- 28,- интерфейс RS 485
- 45, - клапан "МО"
- 46, - клапан "БО"
- 47, - топливный насос

Схема работы блока управления БУК-4Х.1 в составе нефтеподогревателя с промежуточным теплоносителем



- 1. - блок управления
- 2. - сирена сигнальная
- 3. - трансформатор розжига 7. - клапан отсечной
- 11-клапан запальника 13.- ратник давления газа 15,- датчик пламени
- 18. - датчик давления продукта 28 - интерфейс RS 485
- 39.- клапан регул-й
- 41,- датчик-реле уровня теплоносителя

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