

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. Комплект управления котлом БУК-3М-3У-Т

Комплект управления котлом БУК-3М-3У-Т.



Назначение

Комплект управления котлом на базе блока БУК-3М-3У-Т в модификациях предназначен для управления водогрейным или паровым котлоагрегатом мощностью от одного до нескольких десятков МВт, типа ДЕ, ДКВР, КВГ, КВЖ.

Функции

Аналоговое регулирование технологических параметров (до 4-х), среди которых:

- соотношение “топливо-воздух” (по содержанию O₂ в отходящих топочных газах для газоплотных котлов, либо по графику соотношения давления “топливо-воздух” перед горелкой);
- разряжение в топке;
- теплопроизводительность;
- уровень воды в барабане (для парового котла).

Вывод значений технологических параметров на ЖКИ.

Оперативный ввод установок регулируемых технологических параметров.

Передача информации о состоянии технологических параметров на верхний уровень управления.

Управление работой комплекса с верхнего уровня.

Возможность полуавтоматической наладки работы котла с запоминанием установленных режимов.

Технические характеристики

- Кол-во каналов управления - 24;
- Тип выхода - релейный ток до 2А при напряжении до 250 В;
- Количество аналоговых входов - 8;
- Количество дискретных входов - 28;
- Тип датчика - “сухой контакт”;
- Напряжение питания - 220 В +10%/-15% (50±1)Гц;
- Мощность потребляемая блоком - не более 90 Вт;

Точность регулирования технологических параметров:

- по каналу “соотношение “топливо-воздух” 2%;
- по каналу “теплопроизводительность” 2%;
- по каналу “разряжение” 5%.

Комплект поставки

Блок управления.

Блок коммутационных элементов.

Дополнительная комплектация определяется при заказе.

Пример записи обозначения при заказе:

Комплект управления котлом БУК -3М-3УТ-Т X Y - ZZ, где X - количество горелок в котлоагрегате (X=1,2,3)

Y - тип котлореагента (П-паровой, В-водогрейный)

ZZ - вариант (номер) исполнения (программного обеспечения), согласованного с заказчиком.

Габаритные размеры

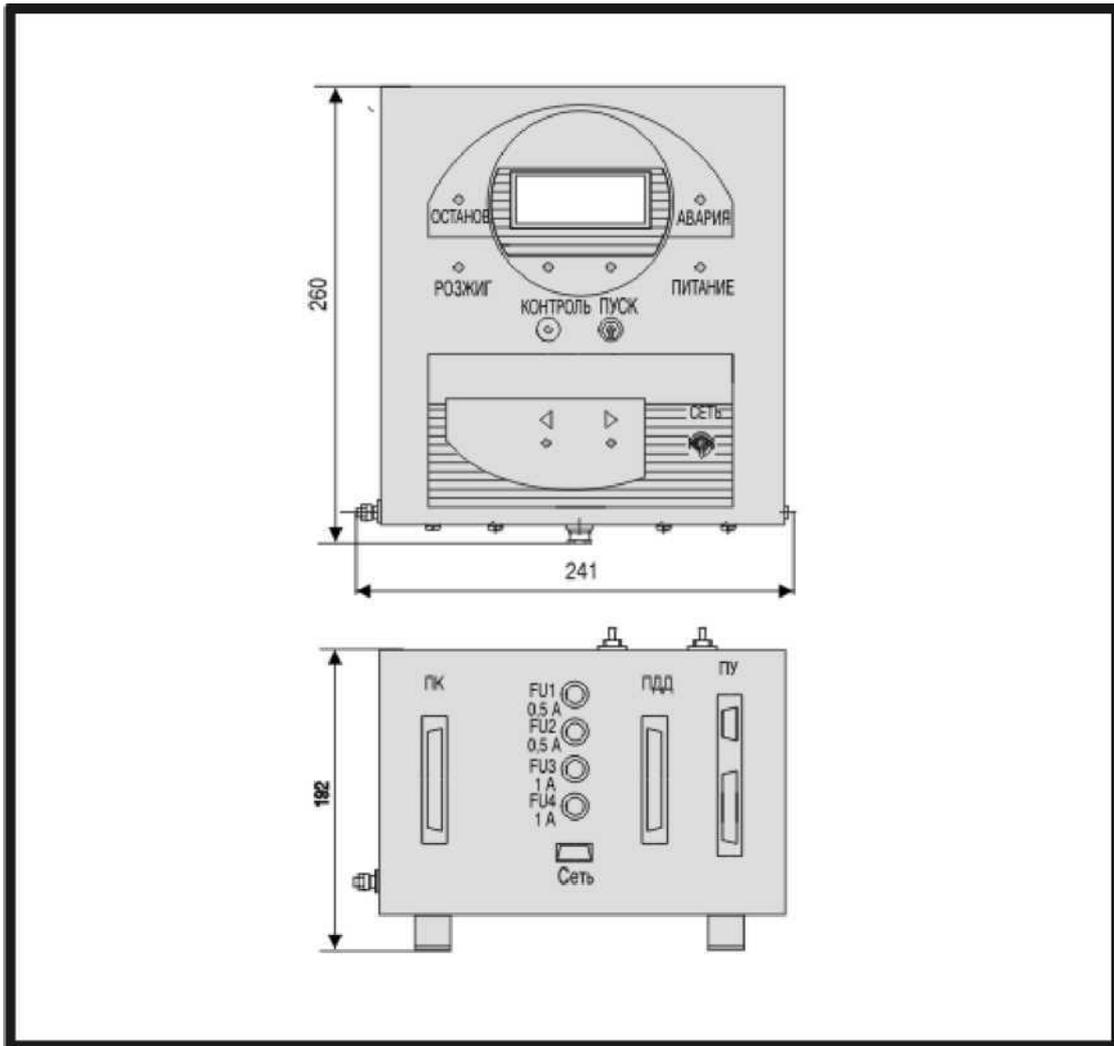
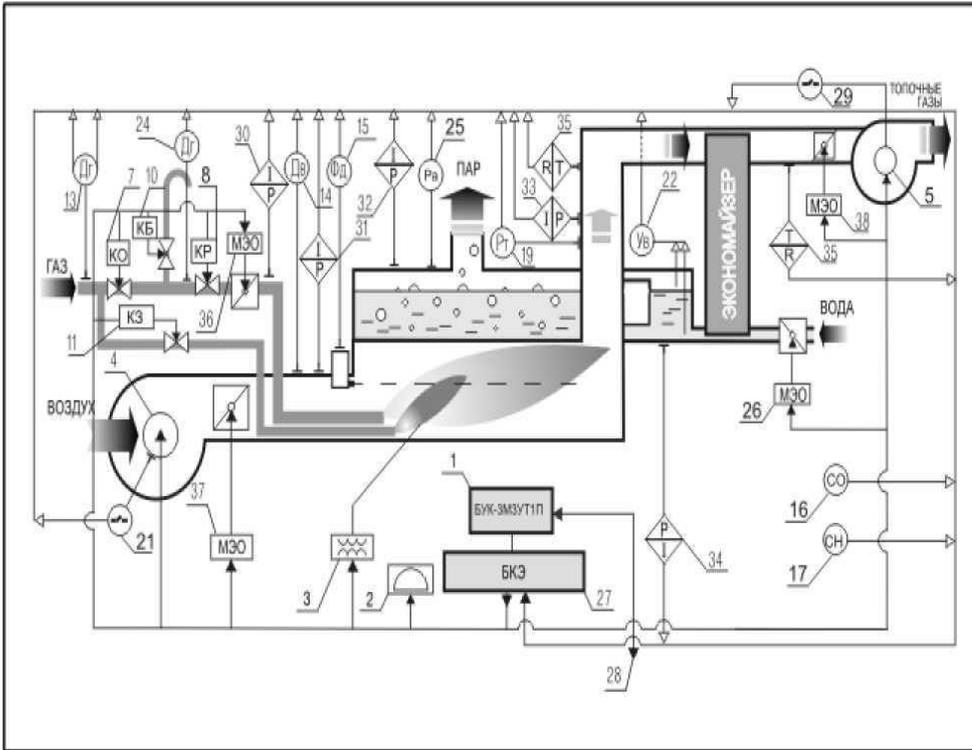


Схема работы БУК-3М-ЗУ-Т1П в составе парового одногорелочного котла



1. - блок управления котлом
2. - сирена сигнальная
3. - трансформатор розжига
4. - дутьевой вентилятор
5. - дымосос
7. - отсечной клапан
8. - клапан рабочий
10. - клапан безопасности
11. - клапан запальника
13. - датчик-реле давления газа двухуровневый
14. - датчик-реле давления воздуха
15. - датчик пламени
16. - датчик СО
17. - датчик СН
19. - датчик разрежения в топке
21. - датчик включения вентилятора
22. - датчик уровня воды в барабане
23. - реле обрыва фаз
24. - датчик контроля герметичности газового тракта
26. - МЭО подпитки
27. - блок коммутационных элементов
28. - выход на верхний уровень управления
29. - датчик включения дымососа
30. - датчик давления газа с токовым выходом
31. - датчик давления воздуха с токовым выходом
32. - датчик давления пара с токовым выходом
33. - датчик разрежения с токовым выходом
34. - датчик уровня воды в барабане токовый
35. - датчик температуры отходящих топочных газов
36. - МЭО газовой заслонки
37. - МЭО воздушной заслонки
38. - МЭО шибера дымохода

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
 Нижние 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