

«Боринское»

Каталог запасных частей

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Ярославль (4852)69-52-93
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64

www.borinskoe.nt-rt.ru || bkt@nt-rt.ru

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| Введение..... | -4 |
| 1.Габаритные и присоединительные размеры аппаратов..... | -5 |
| 2.Аппараты АОГВ и АКГВ | |
| 2.1 АОГВ-7-3; АОГВ-11,6-3; АКГВ-11,6-3 «Eurosit» -WT..... | -7 |
| 2.2 АОГВ-29-1 «Minisit» -WM..... | -12 |
| 2.3 АОГВ-29-1 «САБК-Т» -WM..... | -17 |
| 2.4 АОГВ-11,6-1;АОГВ-11,6 -1P «СИГНАЛ» -СГ..... | -22 |
| 2.5 АОГВ-11,6-1; АОГВ-17,4-1; АОГВ-23,2-1 «Eurosit» -NP; -WM АКГВ-11,6-1; АКГВ-17,4-1; АКГВ-23,2-1 «Eurosit» -NP; -WM..... | -26 |
| 2.6 АОГВ-11,6-1M; АОГВ-17,4-1M; АОГВ-23,2-1M «Eurosit» -NP; -WM АКГВ-11,6-1M; АКГВ-17,4-1M; АКГВ-23,2-1M «Eurosit» -NP; -WM..... | -33 |
| 2.7 АОГВ-11,6-1Б; АОГВ-17,4-1Б; АОГВ-23,2-1Б «Eurosit» -NP; -WM АКГВ-11,6-1Б; АКГВ-17,4-1Б; АКГВ-23,2-1Б «Eurosit» -NP; -WM..... | -40 |
| 2.8 АОГВ-11,6-1P; АОГВ-17,4-1P «САБК-Т» -УТ; - WT..... | -47 |
| 2.9 АОГВ-11,6-1; АОГВ-17,4-1; АОГВ-23,2-1 «САБК-Т» -NP; -WM; -Tp АКГВ-11,6-1; АКГВ-17,4-1; АКГВ-23,2-1 «САБК-Т» -NP; -WM; -Tp..... | -53 |
| 2.10 АОГВ-11,6-1; АОГВ-17,4-1; АОГВ-23,2-1 «Honeywel» -NP; -WM АКГВ-11,6-1; АКГВ-17,4-1; АКГВ-23,2-1 «Honeywel» -NP; -WM..... | -61 |
| 2.11 АОГВ-11,6-1; АОГВ-17,4-1 «TGV» -УТ; -WT АКГВ-11,6-1; АКГВ-17,4-1 «TGV» -УТ; - WT | -68 |
| 2.12 АОГВ-11,6-1; АОГВ-17,4-1 «Eurosit» -УТ; - WT АКГВ-11,6-1; АКГВ-17,4-1 «Eurosit» -УТ; - WT | -74 |

Введение

УВАЖАЕМЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ !

Боринское предлагает ВАМ «Каталог запасных частей» аппаратов отопительных газовых с водяным контуром АОГВ И АКГВ с различными типами автоматики безопасности.

Данный каталог предназначен для выбора и заказа запасных частей.

Информация об отопительном оборудовании АОГВ или АКГВ

-номинальная тепловая мощность;

-тип автоматики безопасности;

-тип основной горелки

указаны в паспорте (руководстве по эксплуатации) раздел 16 «Свидетельство о приёмке» на аппарат и в табличке, наклеенной на правую боковую стенку аппарата.

Схема условного обозначения аппаратов:

X -X -X -X -XXX -X -X -X -XX -XXXX
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1- аппарат

2- отопительный (или комбинированный)

3- газовый

4- водогрейный

5- тепловая мощность газогорелочного устройства

6- вид топлива (природный газ -1; природный и сжиженный газ-3)

7-исполнение присоединительных размеров

8- тип автоматики безопасности

9- горелка основная

10- обозначение аппарата по паспорту

Пример записи обозначения аппарата АОГВ-17,4-1Б «Eurosit»-WM- ИС-151.00.00-4Б:

Аппарат

отопительный

газовый

водогрейный

17,4 кВт

Б;М;Р-исполнение присоединительных размеров (согласно таблицы габаритных и присоединительных размеров страница 5 и 6)

работающий на природном газе

автоматика безопасности «Eurosit»

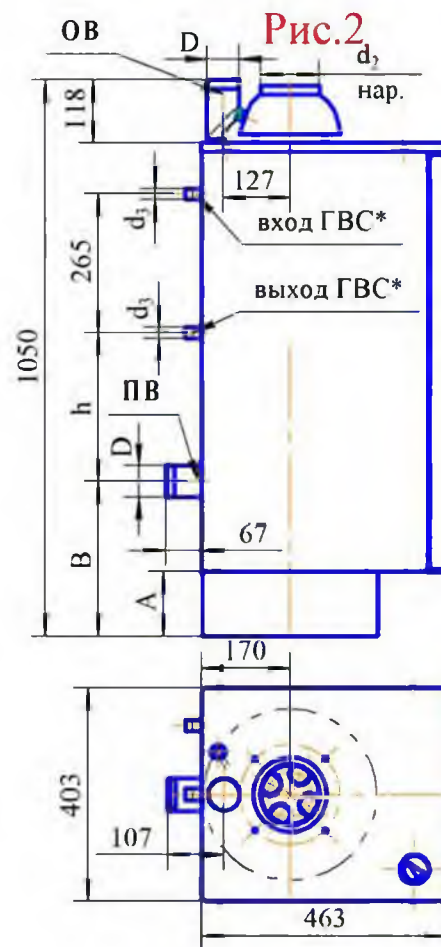
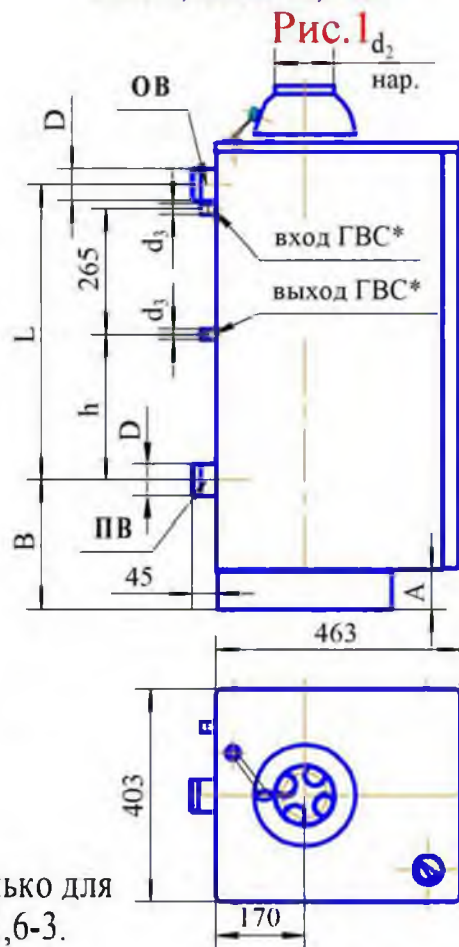
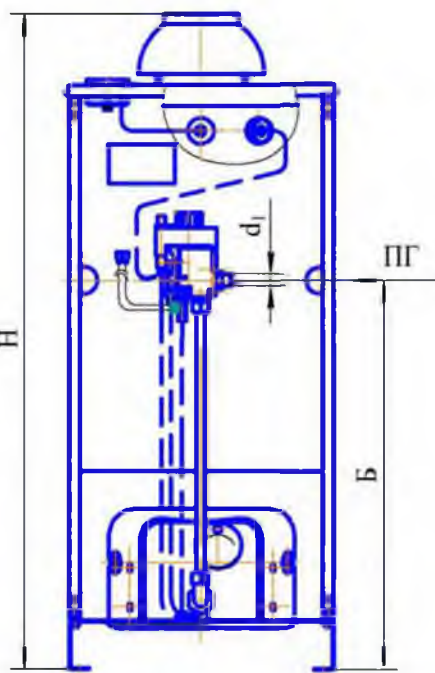
горелка десятисекционная Worgas

номер паспорта ИС-151.00.00

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

АОГВ, АКГВ-11,6-1; 17,4-1; 23,2-1
 АОГВ, АКГВ-11,6-1P; 17,4-1P
 АОГВ, АКГВ-11,6-1M

АОГВ, АКГВ-17,4-1M; 23,2-1M
 АОГВ, АКГВ-29-1



Условные обозначения

ОВ-отвод воды;

ПВ-подвод воды;

ПГ-подвод газа;

*Штуцера ГВС (змеевика) - только для АКГВ-11,6; 17,4; 23,2; 29-1; 11,6-3.

АОГВ, АКГВ-11,6-1Б; 17,4-1Б; 23,2Б

АОГВ-7-3; 11,6-3
 АКГВ-11,6-3

АОГВ-11,6-1С; АОГВ-11,6СР

Рис.3

Рис.4

Рис.5

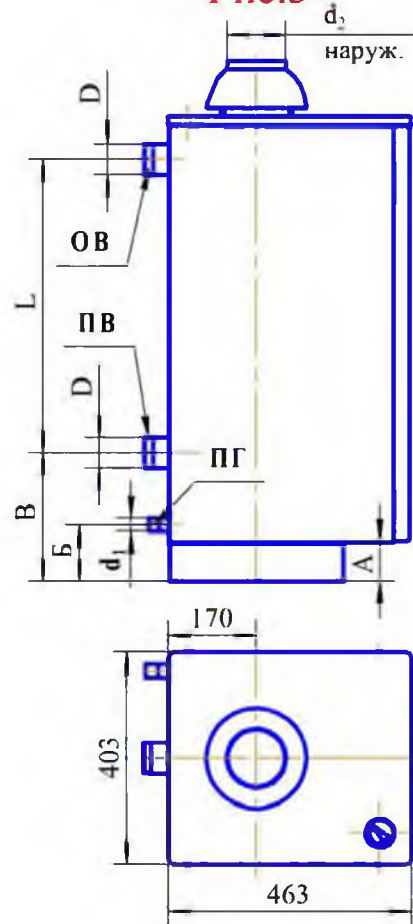
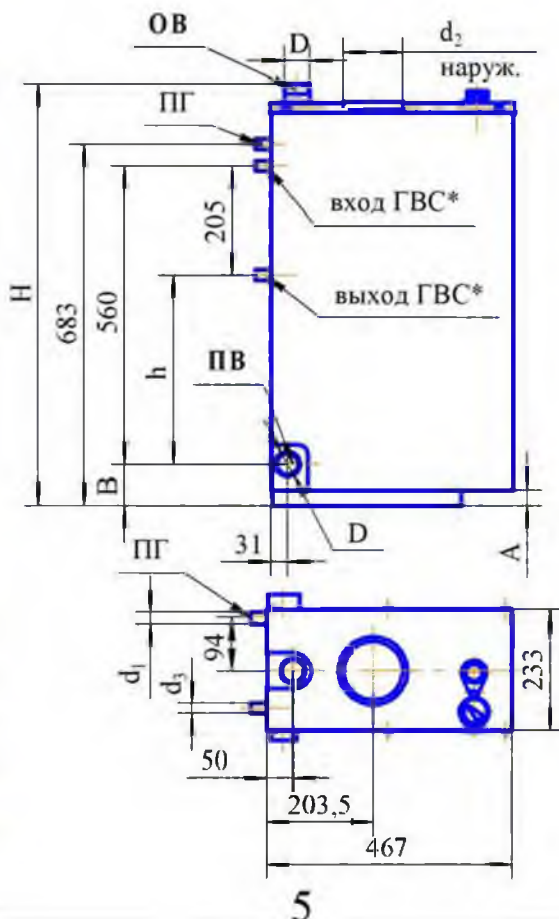
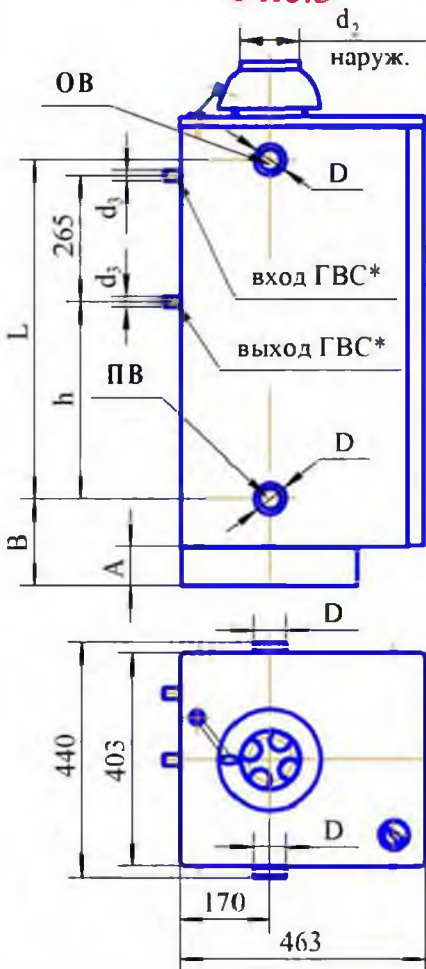


Таблица габаритных и присоединительных размеров

| Модель аппарата | Рис. | H | L | B | h | D | d ₁ | d ₂ | d ₃ | A | Б |
|---------------------------------|-------|------|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|-----|-----|
| АОГВ, АКГВ-11,6-1 | Рис.1 | 990 | 570 | 240 | 290 | G1½ | G½ | 114 | G½ | 75 | 591 |
| АОГВ, АКГВ-17,4-1 | Рис.1 | 990 | 560 | 245 | 285 | G2 | G¾ | 123 | G½ | 75 | 591 |
| АОГВ, АКГВ-23,2-1 | Рис.1 | 992 | 560 | 245 | 285 | G2 | G¾ | 134 | G½ | 75 | 591 |
| | | | | | | | | | | | |
| АОГВ, АКГВ-11,6-1P | Рис.1 | 990 | 540 | 270 | 260 | G1½ | G½ | 114 | G½ | 75 | 591 |
| АОГВ, АКГВ-17,4-1P | Рис.1 | 990 | 535 | 270 | 260 | G2 | G¾ | 123 | G½ | 75 | 591 |
| | | | | | | | | | | | |
| АОГВ, АКГВ-11,6-1M | Рис.1 | 978 | 509 | 289 | 229 | G1½ | G½ | 114 | G½ | 63 | 579 |
| АОГВ, АКГВ-17,4-1M | Рис.2 | 1037 | - | 292 | 285 | G2 | G¾ | 123 | G½ | 122 | 638 |
| АОГВ, АКГВ-23,2-1M | Рис.2 | 1039 | - | 292 | 285 | G2 | G¾ | 134 | G½ | 122 | 638 |
| | | | | | | | | | | | |
| АОГВ, АКГВ-11,6-1Б | Рис.3 | 957 | 685 | 87 | 410 | G1½ | G½ | 114 | G½ | 42 | 558 |
| АОГВ, АКГВ-17,4-1Б | Рис.3 | 957 | 685 | 87 | 410 | G2 | G¾ | 123 | G½ | 42 | 558 |
| АОГВ, АКГВ-23,2-1Б | Рис.3 | 959 | 685 | 87 | 410 | G2 | G¾ | 134 | G½ | 42 | 558 |
| | | | | | | | | | | | |
| АОГВ, АКГВ-29-1 | Рис.2 | 1030 | - | 292 | 285 | G2 | G¾ | 140 | G½ | 122 | 638 |
| | | | | | | | | | | | |
| АОГВ-7-3; 11,6-3 АКГВ-11,6-3 | Рис.4 | 807 | - | 80 | 355 | G1½ | G½ | 114 | G½ | 30 | 683 |
| АОГВ-11,6-1С | Рис.5 | 990 | 570 | 240 | - | G1½ | G½ | 114 | - | 75 | 125 |
| АОГВ-11,6-1СР | Рис.5 | 990 | 540 | 270 | - | G1½ | G½ | 114 | - | 75 | 125 |

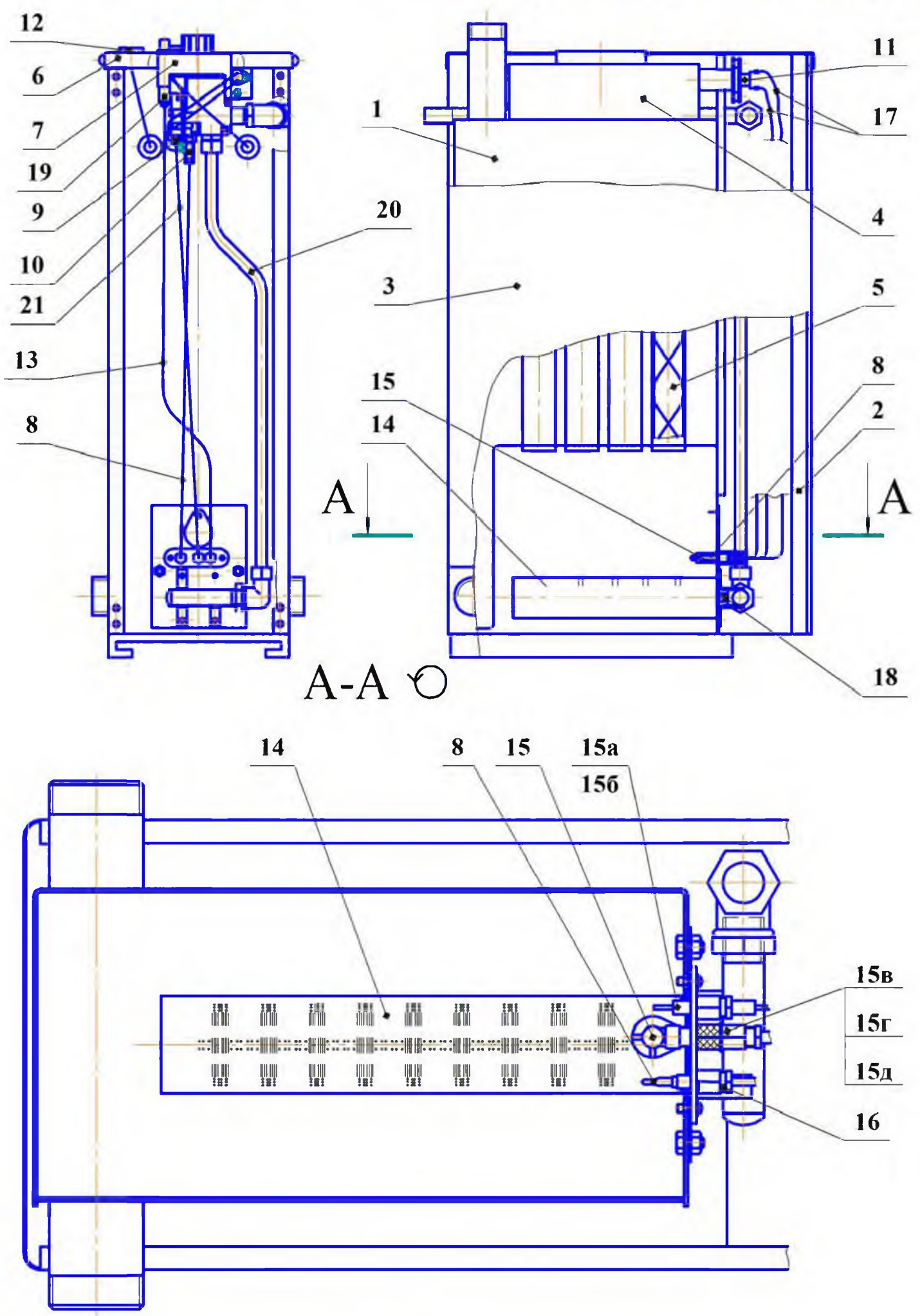
Примечание: все размеры указаны в мм.

| | | |
|--------------------------|---|------------------|
| 2.1 Узлы и детали | АОГВ-7-3 «Eurosit» -WT - ИС-133.00.00 | (природный газ); |
| аппаратов: | АОГВ-11,6-3 «Eurosit» -WT - ИС-133.00.00-1 | (природный газ); |
| | АКГВ-11,6-3 «Eurosit» -WT - ИС-133.00.00-2 | (природный газ); |
| Автоматика | АОГВ-7-3 «Eurosit» -WT - ИС-133.00.00С | (сжиженный газ); |
| 630 «Eurosit» | АОГВ-11,6-3 «Eurosit» -WT - ИС-133.00.00-1С | (сжиженный газ); |
| | АКГВ-11,6-3 «Eurosit» -WT - ИС-133.00.00-2С | (сжиженный газ). |

Спецификация узлов и деталей (рис. 2.1)

| № поз. | Наименование | Обозначение узла и детали | | Обозначение аппарата | КОЛ-ВО | Дата введения или отмены |
|--------|---|--|--------------|--|--------|--------------------------|
| | | покупное | чертёжное | | | |
| 1 | Теплообменник в сборе (прямоугольный) | | 7.01.00-1 | ИС-133.00.00; С; ИС-133.00.00-1;-1С; | 1 | |
| | Теплообменник в сборе (прямоугольный) двухконтурный | | 11.01.00К | ИС-133.00.00-2; ИС-133.00.00-2С | 1 | |
| 2 | Дверка | | 7.04.02-6 | ИС-133.00.00-С; -1; -1С;-2;-2С | 1 | |
| 3 | Облицовка | | 7.04.01-4 | ИС-133.00.00; С; -1;-1С; -2; -2С | 1 | |
| 4 | Тягостабилизатор (АОГВ-7-3) | | 7.02.00-3 | ИС-133.00.00; С | 1 | |
| | Тягостабилизатор (АОГВ, АКГВ-11,6-3) | | 11.02.00К-1 | ИС-133.00.00-1;-1С; ИС-133.00.00-2;-2С | 1 | |
| 5 | Турбулизаторы | | 11В.01.150-1 | -//- | 8 | |
| 6 | Крышка облицовки | | 7.04.03-2 | -//- | 1 | |
| 7 | Комбинированный газовый клапан 630 «Eurosit» | 0.630.068 | | -//- | 1 | |
| 8 | Термопара Sit 200, L=600мм | 0.200.233 | | -//- | 1 | |
| 9 | Гайка подсоединения пилотной горелки в клапан | 0.958.031 | | -//- | 1 | |
| 10 | Термопрерыватель | 0.974.402 | | -//- | 1 | |
| 11 | Датчик тяги (75°) или датчик тяги (75°) | G6.007.001-подвижный фланец G6.070.001-неподвижный фланец | | -//- | 1 | |
| 12 | Термометр φ52 или термометр | 010 247 T&G SPA | | -//- | 1 | |
| 13 | Кабель пьезорозжига HV, L=600мм | 0.028.515 | | -//- | 1 | |
| 14 | Горелка основная WORGAS (WT) | 506 084 | | -//- | 1 | |
| 15 | Пилотная горелка в сборе, в том числе: | 0.160.105 | | -//- | 1 | |
| 15а | искровой электрод | 0.915.025 | | -//- | 1 | |
| 15б | гайка электрода | 0.974.037 | | -//- | 1 | |
| 15в | инжектор | 0.977.118 | | -//- | 1 | |
| 15г | ниппель инжектора φ6мм | 0.957.015 | | -//- | 1 | |
| 15д | гайка инжектора φ6мм | 0.958.011 | | -//- | 1 | |
| 16 | Фитинг крепления термопары к запальной горелке | 0.974.036 | | -//- | 1 | |
| 17 | Провода датчика тяги | | 11.04.125 | -//- | 2 | |
| 18 | Сопло φ2,4мм (природный газ) | | 7.03.105 | ИС-133.00.00 | 1 | |
| | Сопло φ3,3мм (природный газ) | | 11.03.105 | ИС-133.00.00-1;-2 | 1 | |
| | Сопло φ1,35мм (сжиженный газ) | | 7.03.106 | ИС-133.00.00С; | 1 | |
| | Сопло φ1,8мм (сжиженный газ) | | 11.03.106 | ИС-133.00.00-1С;-2С | 1 | |
| 19 | Пьезовоспламенитель | 0.073.953 | | ИС-133.00.00;-1;-2;С;-1С;-2С | 1 | |
| 20 | Трубка газоподводящая | | 7.03.020-3 | -//- | 1 | |
| 21 | Трубка запальника | | 7.03.102 | -//- | 1 | |

Рис. 2.1 Узлы и детали аппаратов: АОВВ-7-3; АОВВ-11,6-3; АКГВ-11,6-3; «Eurosit» -WT АОВВ-7-3С; АОВВ-11,6-3С; АКГВ-11,6-3С



Детали и узлы аппаратов: АОГВ-7-3;-11,6-3 «Eurosit»-WT;
(к рисунку 2.1) АКГВ-11,6-3 «Eurosit»-WT.

1



Теплообменник в сборе

2



Дверка

3



Облицовка

4



Тягостабилизатор

5



Турбулизаторы

6



Крышка облицовки

7



Комбинированный газовый клапан 630 Eurosit

8



Термопара SIT 0.200.233

9



Гайка подсоединения пилотной горелки в клапан 0.958.031

10



Термопрерыватель 0.974.402

11



неподвижный фланец

подвижный фланец

Датчик тяги 75°C

12



Термометр ϕ 52 мм

Детали и узлы аппаратов: АОГВ-7-3;-11,6-3 «Eurosit»-WT;
 (к рисунку 2.1 продолжение) АКГВ-11,6-3«Eurosit»-WT.

13



Кабель пьезорозжига HV

14



Горелка основная WT
Worgas

15



Пилотная горелка в сборе
0.160.105

15а



Искровой электрод

15б



Гайка электрода 0.974.037

15в



Инжектор 0.977.118

15г



Ниппель инжектора

15д



Гайка инжектора

16



Фитинг крепления термопары к запальной горелке
0.974.036

17



Провода датчика тяги

18



Сопло

19



Пьезовоспламенитель
0.073.953.

Детали и узлы аппарата: АОГВ-7-3;АОГВ-11,6-3 «Eurosit»-WT;
(к рисунку 2.1 продолжение) АКГВ-11,6-3 «Eurosit»-WT.

20



Трубка газоподводящая

21



Трубка запальника

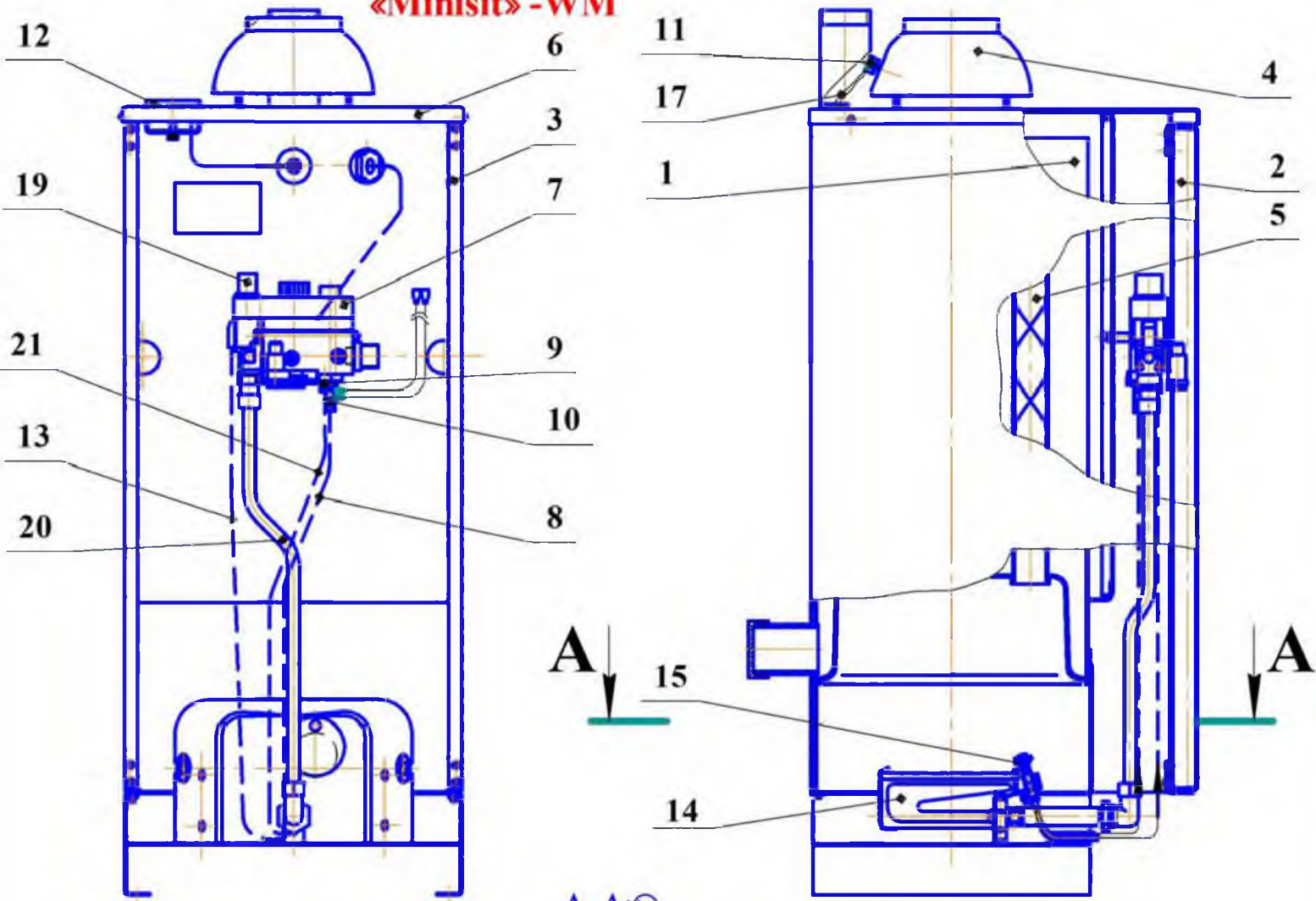
2.2 Узлы и детали аппаратов: АОГВ-29-1 «Minisit» -WM - ИС-181.00.00
 АКГВ-29-1 «Minisit» -WM - ИС-182.00.00

Автоматика
 710 «Minisit»

Спецификация узлов и деталей (рис. 2.2)

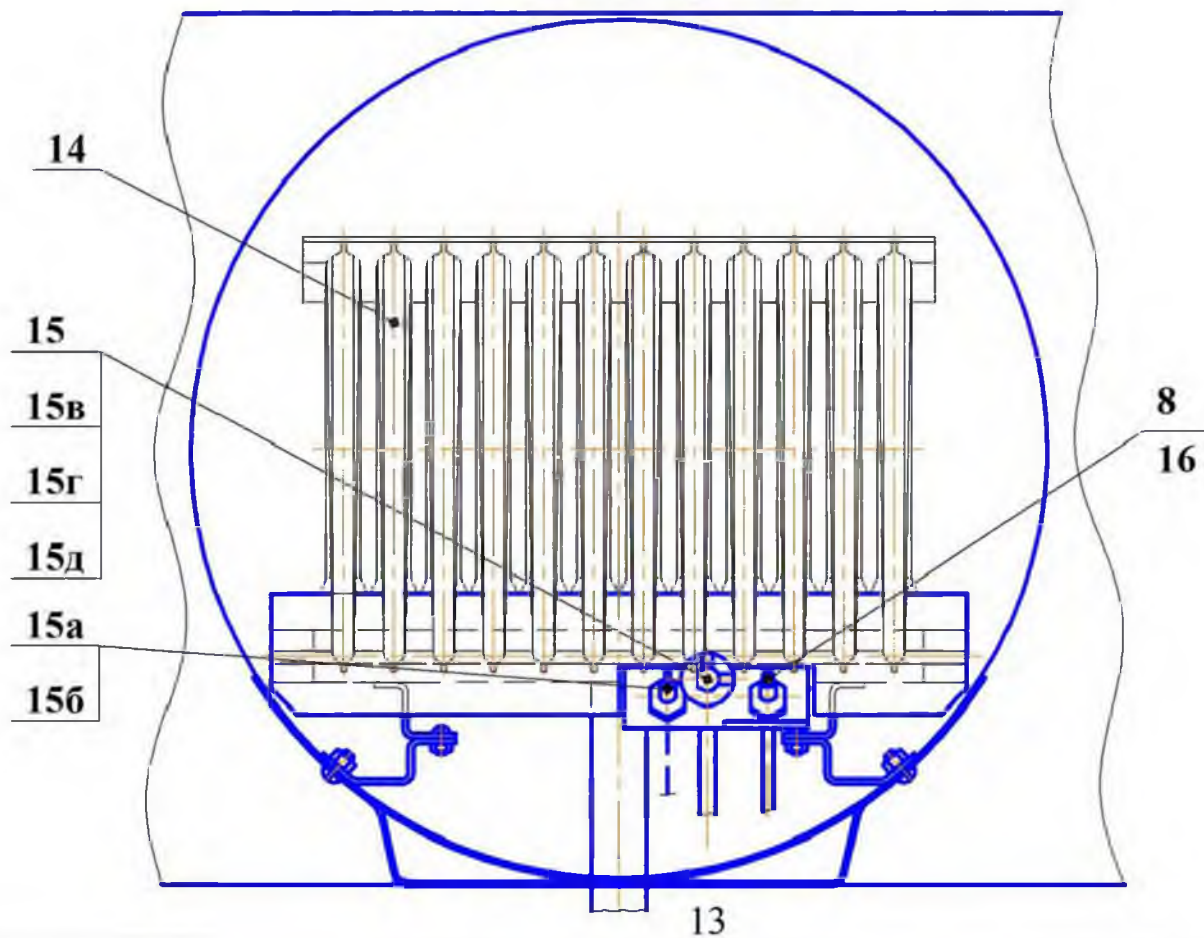
| № поз. | Наименование | Обозначение узла или детали | | Обозначение аппарата | Кол-во | Дата введения или отмены |
|-----------|---|--|----------------|------------------------------|--------|-----------------------------------|
| | | покупное | чертежное | | | |
| 1 | Теплообменник в сборе (13-ти трубный) | | 29.01.00 | ИС-181.00.00 | 1 | |
| | Теплообменник в сборе (двухконтурный) | | 29К.01.00 | ИС-182.00.00 | 1 | |
| 2 | Дверка | | 11.04.135 | ИС-181.00.00 ИС-182.00.00 | 1 | |
| 3 | Облицовка | | 11.04.136-2-5М | -//- | 1 | |
| 4 | Газоотводящее устройство в сборе | | 29.02.00 | -//- | 1 | |
| 5 | Турбулизаторы | | 11В.01.150-1 | -//- | 13 | |
| 6 | Крышка облицовки | | 11В.04.01-01М | -//- | 1 | |
| 7 | Газовый клапан 710 «Minisit» | 0.710.094 | | -//- | 1 | |
| 8 | Термопара SIT 200, L=750мм | 0.200.011 | | -//- | 1 | |
| 9 | Гайка подсоединения пилотной горелки (в клапан) | 0.958.031 | | -//- | 1 | |
| 10 | Термопрерыватель | 0.974.402 | | -//- | 1 | |
| 11 | Датчик тяги (75°C) или датчик тяги | G 6.007.001-подвижный фланец G 6.070.001-неподвижный фланец | | -//- | 1 | |
| 12 | Термометр ϕ 52 мм или термометр | 010247 T&G SPA | | -//- | 1 | |
| 13 | Кабель пьезорозжига HV, L=800 мм | 0.028.413 | | -//- | 1 | |
| 14 | Горелка основная WORGAS (WM) | M 052 120 998 | | -//- | 1 | |
| 15 | Пилотная горелка в сборе в том числе | 0.160.055 | | -//- | 1 | |
| 15а | искровой электрод ; | 0.915.035 | | | 1 | |
| 15б | гайка электрода; | 0.974.037 | | | 1 | |
| 15в | инжектор; | 0.977.119 | | | 1 | |
| 15г | ниппель инжектора ϕ 6 мм | 0.957.015 | | | 1 | |
| 15д | гайка инжектора ϕ 6мм | 0.958.011 | | | 1 | |
| 16 | Фитинг крепления термопары к запальной горелке | 0.974.036 | | -//- | 1 | |
| 17 | Провода датчика тяги, L=900мм | | 11.04.125 | -//- | 2 | |
| 19 | Пьезовоспламенитель | 0.073.953 | | -//- | 1 | |
| 20 | Трубка газоподводящая | | 20.03.00СБ | -//- | 1 | |
| 21 | Трубка запальника | | 29.03.103 | -//- | 1 | |

**Рис.2.2 Узлы и детали аппарата: АОГВ-29-1, АКГВ-29-1.
«Minisit» -WM**



A-A

Двенадцатисекционная горелка
Worgas (WM)



Детали и узлы аппаратов: АОГВ-29-1 «Minisit»-WM;
АКГВ-29-1 «Minisit»-WM.

(к рисунку 2.2)

1



Теплообменник в сборе

2



Дверка

3



Облицовка

4



Газоотводящее устройство

5



Турбулизаторы

6



Крышка облицовки

7



Газовый клапан 710 Minisit

8



Термопара 0.200.011

9



Гайка подсоединения пилотной горелки в клапан 0.958.031

10



Термопорователь 0.974.402

11



неподвижный
фланец

подвижный
фланец



Датчик тяги 75°C

12



Термометр ϕ 52 мм

Детали и узлы аппаратов: АОГВ-29-1 «Minisit»-WM;
(к рисунку 2.2 продолжение) АКГВ-29-1 «Minisit»-WM.

13



Кабель пьезорозжига HV
0.028.413

14



Горелка основная WM
Worgas

15



Пилотная горелка в сборе
0.160.055

15а



Искровой электрод
0.915.035

15б



Гайка электрода 0.974.037

15в



Инжектор 0.977.119

15г



Ниппель инжектора
0.957.015

15д



Гайка инжектора 0.958.011

16



Фитинг крепления термопары к запальной горелке
0.974.036

17



Провода датчика тяги

19



Пьезовоспламенитель
0.073.953

Детали и узлы аппаратов: АОГВ-29-1 «Minisit»-WM;
(к рисунку 2.2 продолжение) АКГВ-29-1 «Minisit»-WM.

20



Трубка газоподводящая

21



Трубка запальника

2.3 Узлы и детали аппаратов: АОГВ-29-1 «САБК-Т» -WM - ИС-183.00.00

Автоматика

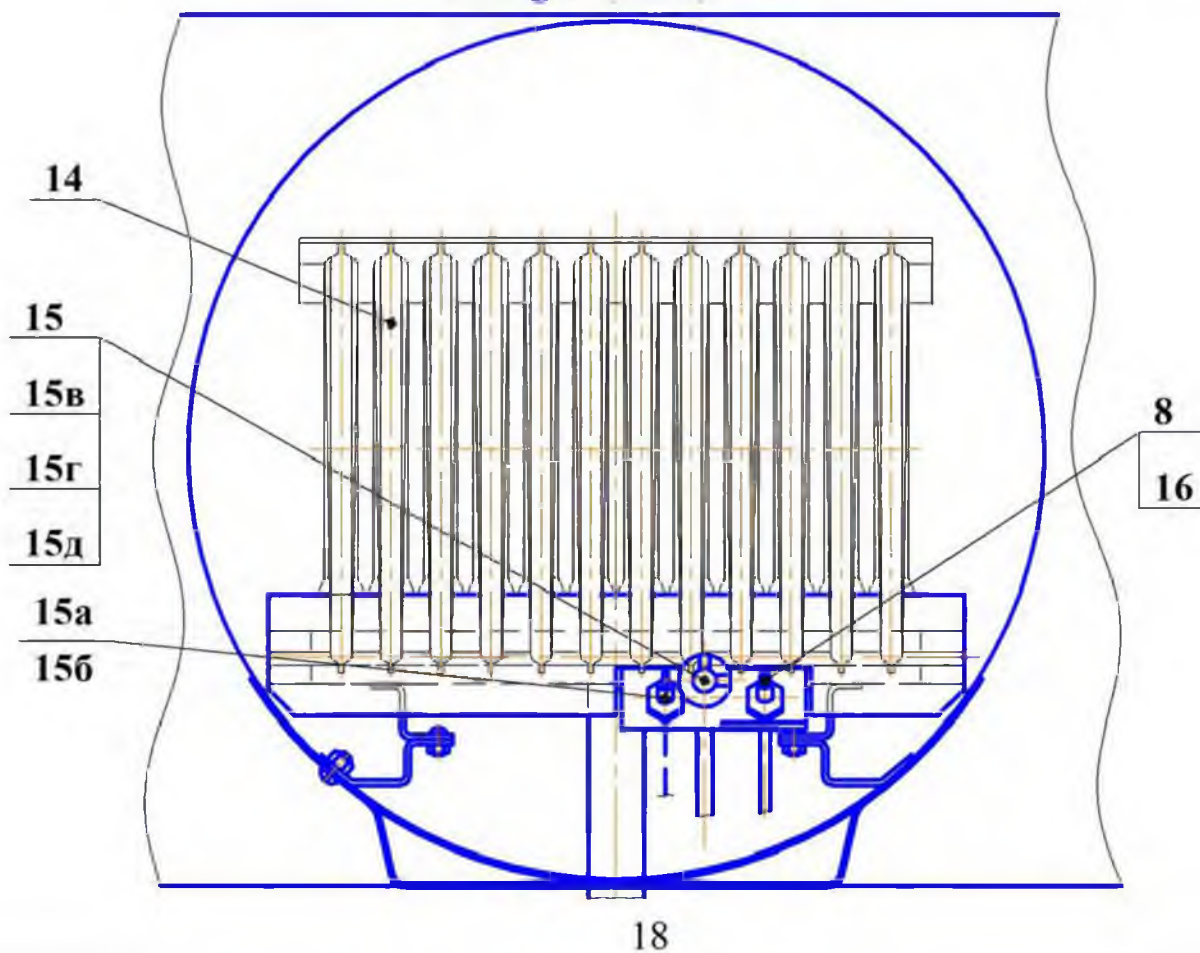
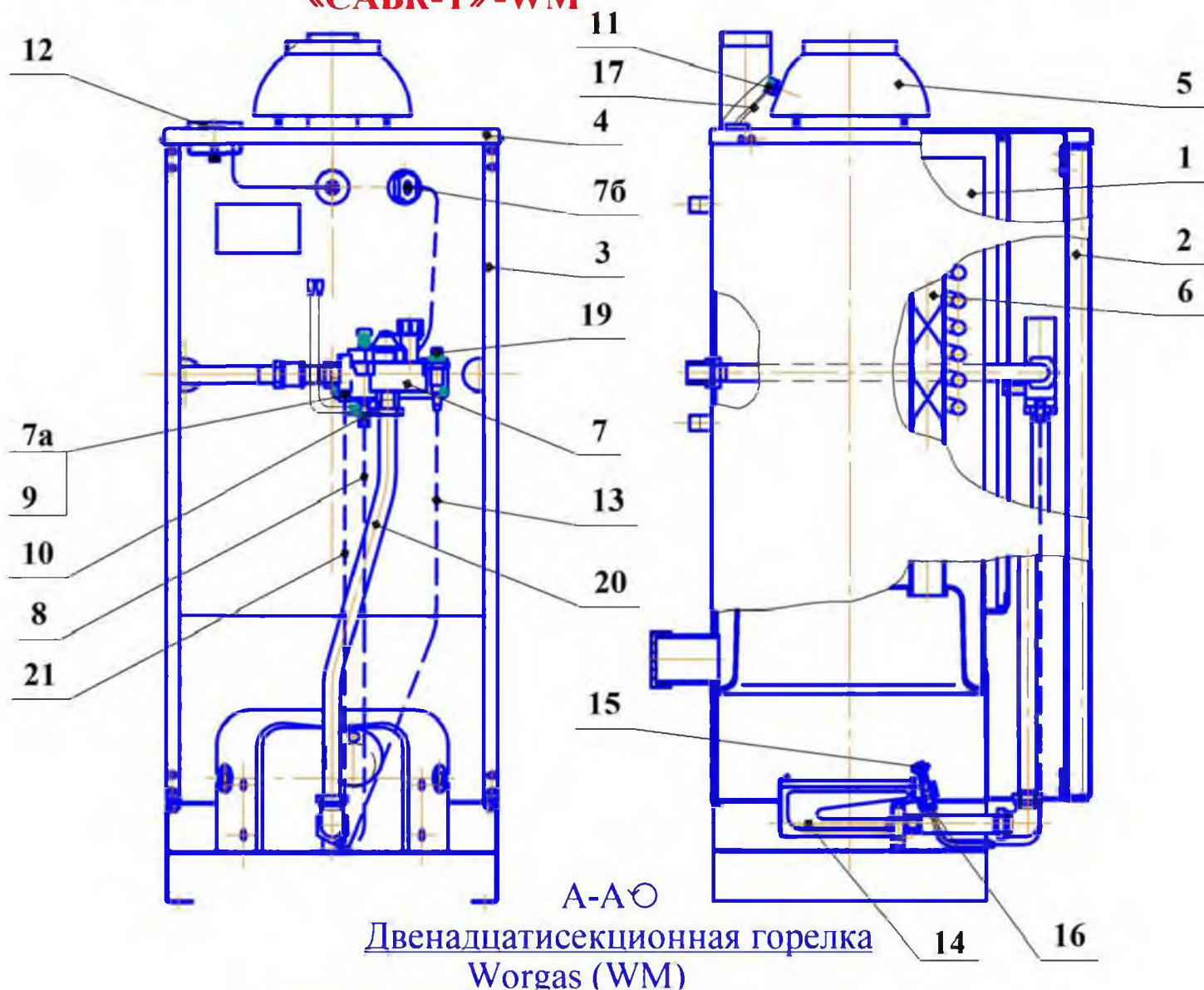
АКГВ-29-1 «САБК-Т» -WM - ИС-184.00.00

«САБК-Т»

Спецификация узлов и деталей (рис. 2.3)

| № поз. | Наименование | Обозначение узла и детали | | Обозначение аппарата | Кол-во | Дата введения или отмены |
|--------|---|--|----------------|------------------------------|--------|--------------------------|
| | | покупное | чертёжное | | | |
| 1 | Теплообменник в сборе (13-ти трубный) | | 29.01.00 | ИС-183.00.00; | 1 | |
| | Теплообменник в сборе (двухконтурный) | | 29К.01.00 | ИС-184.00.00 | 1 | |
| 2 | Дверка | | 11.04.135 | ИС-183.00.00 ИС-184.00.00 | 1 | |
| 3 | Облицовка | | 11.04.136-2-5М | -//- | 1 | |
| 4 | Крышка облицовки | | 11В.04.01-01М | -//- | 1 | |
| 5 | Газоотводящее устройство | | 29.02.00 | -//- | 1 | |
| 6 | Турбулизатор | | 11В.01.150-1 | -//- | 13 | |
| 7 | Блок автоматики «САБК-Т» | САБК-Т 02.00.000-53 (20 Т6) | | -//- | 1 | |
| 7а | Прокладка трубки запальника | САБК 00-03.00.004 | | -//- | 1 | |
| 7б | Датчик температуры | ТФ-2-2/3 1250 ТУ311- 0227450094-093 | | -//- | 1 | |
| 8 | Термопара Sit 200, L=750мм | 0.200.011 | | -//- | 1 | |
| 9 | Штуцер подсоединения пилотной горелки в блок автоматики | | 11.03.104-3 | -//- | 1 | |
| 10 | Термопрерыватель | 0.974.402 | | -//- | 1 | |
| 11 | Датчик тяги 75°C или датчик тяги 75°C | G6.007.001-подвижный фланец G6.070.001-неподвижный фланец | | -//- | 1 | |
| 12 | Термометр Ø52 мм или термометр Ø52 мм | 010247 T&G SPA | | -//- | 1 | |
| 13 | Кабель пьезозорозжига HV, L=750 мм | 0.028.516 | | -//- | 1 | |
| 14 | Горелка основная WORGAS(WM) (12-ти секционная) | M 052 120 998 | | -//- | 1 | |
| 15 | Пилотная горелка в сборе в том числе: | 0.160.055 | | -//- | 1 | |
| 15а | искровой электрод ; | 0.915.035 | | | 1 | |
| 15б | гайка электрода; | 0.974.037 | | | 1 | |
| 15в | инжектор; | 0.977.119 | | | 1 | |
| 15г | ниппель инжектора Ø6; | 0.957.015 | | | 1 | |
| 15д | гайка инжектора Ø6; | 0.958.011 | | | 1 | |
| 16 | Фитинг крепления термопары к запальной горелке | 0.974.036 | | -//- | 1 | |
| 17 | Кабель датчика тяги, L=900 мм | | 11.04.125 | -//- | 2 | |
| 19 | Пьезовоспламенитель | 0.073.953 | | -//- | 1 | |
| 20 | Трубка газоподводящая | | 29.03.101 | -//- | 1 | |
| 21 | Трубка запальника | | 11.03.310 | -//- | 1 | |

**Рис.2.3 Узлы и детали аппарата: АОГВ-29-1, АКГВ-29-1.
«САБК-Т»-WM**



Детали и узлы аппаратов: АОГВ-29-1 «САБК-Т» -WM;
 АКГВ-29-1 «САБК-Т» -WM.
 (к рисунку 2.3)

1



Теплообменник в сборе

2



Дверка

3



Облицовка

4



Газоотводящее устройство

5



Турбулизаторы

6



Крышка облицовки

7



Блок автоматики САБК-Т

8



Термопара 0.200.011

9



Штуцер подсоединения
 пилотной горелки в блок
 автоматики

10



Темопрерыватель 0.974.402

11



неподвижный
 фланец

подвижный
 фланец



Датчик тяги 75°C

12



Термометр ϕ 52 мм

Детали и узлы аппаратов: АОГВ-29-1 «САБК-Т» -WM;
 (к рисунку 2.3 продолжение) АКГВ-29-1 «САБК-Т» -WM.

13



Кабель пьезорозжига HV
0.028.413

14



Горелка основная WM
Worgas

15



Пилотная горелка в сборе
0.160.055

15а



Искровой электрод
0.915.035

15б



Гайка электрода 0.974.037

15в



Инжектор 0.977.119

15г



Ниппель инжектора
0.957.015

15д



Гайка инжектора 0.958.011

16



Фитинг крепления термопары к запальной горелке
0.974.036

17



Провода датчика тяги

19



Пьезовоспламенитель
0.073.953

Детали и узлы аппаратов: АОГВ-29-1 «САБК-Т» -WM;
(к рисунку 2.3 продолжение) АКГВ-29-1 «САБК-Т» -WM.

20



Трубка газоподводящая

21



Трубка запальника

7а



Прокладка трубки
запальника

7б



Датчик температуры
ТФ-2-2/3 1250

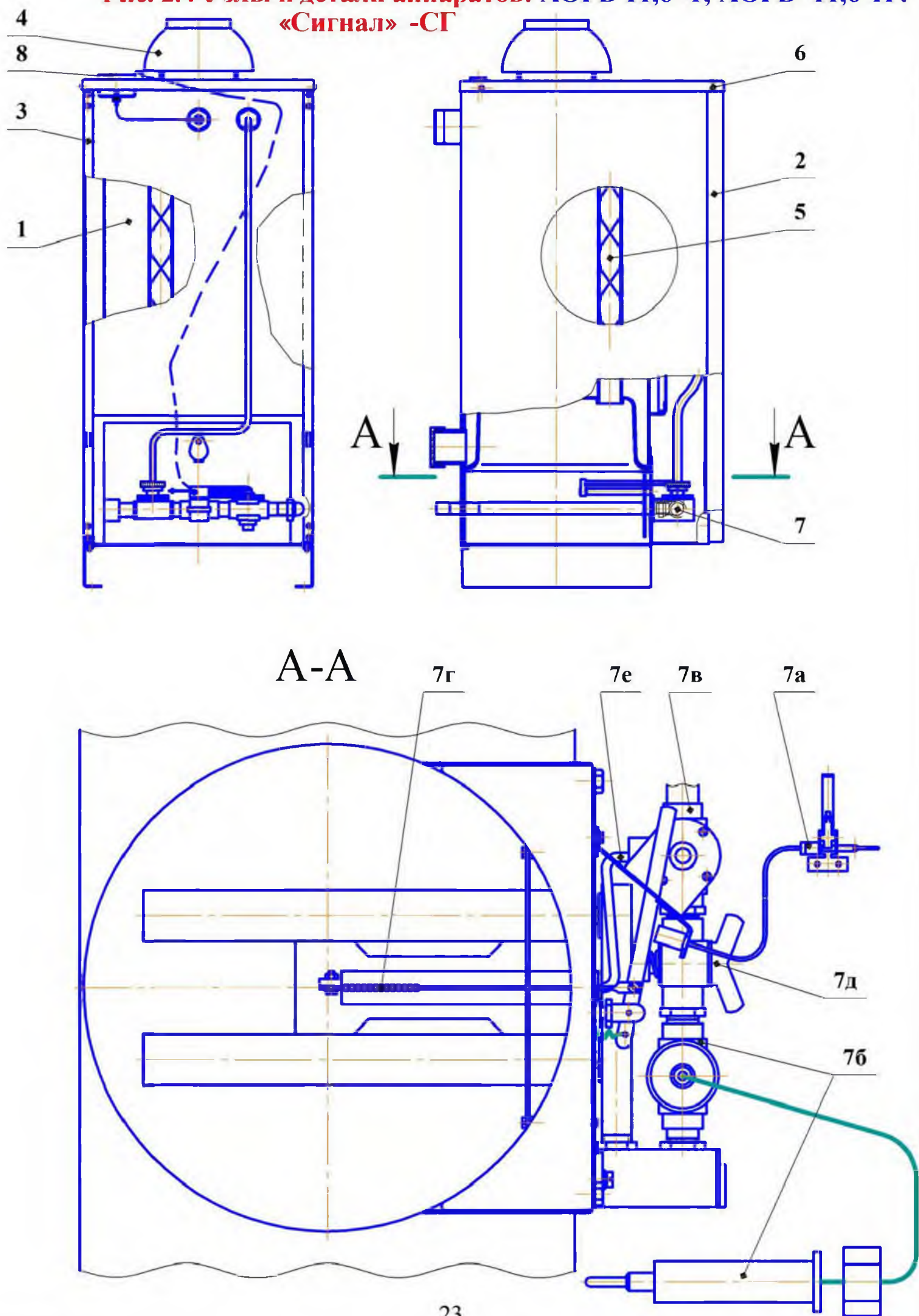
2.4 Узлы и детали аппарата: АОГВ-11,6-1 «Сигнал» -СГ - ИС-122.00.00;
 АОГВ-11,6-1Р «Сигнал» -СГ - ИС-122.00.00Р.

Автоматика
 «Сигнал»

Спецификация узлов и деталей (рис. 2.4)

| № поз. | Наименование | Обозначение покупное | Обозначение чертёжное | Обозначение аппарата | К-во | Дата введения или отмены |
|--------|---|--------------------------------|--------------------------|---------------------------------|------|-----------------------------------|
| 1 | Теплообменник | | 11ВС.01СБ | ИС-122.00.00;Р | 1 | |
| 2 | Дверка | | 11.04.135 | -//- | 1 | |
| 3 | Облицовка | | 11.01.136-6 | ИС-122.00.00 ; ИС-122.00.00Р | 1 | |
| 4 | Газоотводящее устройство | | 11В.02С | -//- | 1 | |
| 5 | Турбулизаторы | | 11В.01.150- 1 | -//- | 6 | |
| 6 | Крышка облицовки | | 11В.04.01С | -//- | 1 | |
| 7 | Автоматическое газогорелочное устройство АГУ-11,6(микрофак.) в том числе: | ИЮАМ 621466-Б04 | | -//- | 1 | |
| 7а | устройство безопасности; | ИЮАМ621559-Х01 | | | 1 | |
| 7б | регулятор температуры воды РТВ-М в сборе с узлом манометрическим Ж-01-СБ2-06; | ИЮАМ-423117-Ж01-04 | | | 1 | |
| | узел манометрический (как отдельная единица) | Ж-01-СБ2-06 | | | 1 | |
| 7в | клапан правый (кнопка) ; | УГОП-НП-16-07-05-00-01 | | | 1 | |
| 7г | термопластина; | Б04-02-05 | | | 1 | |
| 7д | кран газовый; | | | | 1 | |
| 7е | трубка запальника | Б01СБ7-01СП | | | 1 | |
| 8 | Термометр ϕ 52 мм | T&G SPA SIT или 010247 IMIT | | ИС-122.00.00 ; ИС-122.00.00Р | 1 | |
| | | | | | | |

Рис. 2.4 Узлы и детали аппаратов: АОГВ 11,6-1; АОГВ-11,6-1Р.
«Сигнал» -СГ



Детали и узлы аппаратов: АОГВ-11,6-1 «Сигнал» -СГ;
 АОГВ-11,6-1Р «Сигнал» -СГ.
 (к рисунку 2.4)

1



Теплообменник

2



Дверка

3



Облицовка

4



Газоотводящее устройство

5



Турбулизаторы

6



Крышка облицовки

7



Автоматическое газогорелочное устройство АГУ-11,6

7а



Устройство безопасности

7б



Регулятор температуры
 воды РТВ-М в сборе с узлом манометрическим

7в



Узел манометрический как
 (как отдельная единица
 Ж-01-СБ-2-06)

Детали и узлы аппаратов: АОГВ-11,6-1 «Сигнал» -СГ;
(к рисунку 2.4 продолжение) АОГВ-11,6-1Р «Сигнал» -СГ.

7в



Клапан правый (кнопка)

7г



Термопластина

7д



Кран газовый

7е



Трубка запальника

8



Термометр ϕ 52 мм

2.5 Узлы и детали аппаратов:

Автоматика 630 «Eurosit»

АОГВ-11,6-1 «Eurosit» -NP - ИС-151.00.00;
 АОГВ-17,4-1 «Eurosit» -NP - ИС-151.00.00-1;
 АОГВ-23,2-1 «Eurosit» -NP - ИС-151.00.00-2;
 АОГВ-11,6-1 «Eurosit» -WM - ИС-151.00.00-3;
 АОГВ-17,4-1 «Eurosit» -WM - ИС-151.00.00-4;
 АОГВ-23,2-1 «Eurosit» -WM - ИС-151.00.00-5;
 АКГВ-11,6-1 «Eurosit» -NP - ИС-155.00.00;
 АКГВ-17,4-1 «Eurosit» -NP - ИС-155.00.00-1;
 АКГВ-23,2-1 «Eurosit» -NP - ИС-155.00.00-2;
 АКГВ-11,6-1 «Eurosit» -WM - ИС-155.00.00-3;
 АКГВ-17,4-1 «Eurosit» -WM - ИС-155.00.00-4;
 АКГВ-23,2-1 «Eurosit» -WM - ИС-155.00.00-5.

Спецификация узлов и деталей (рис. 2.5)

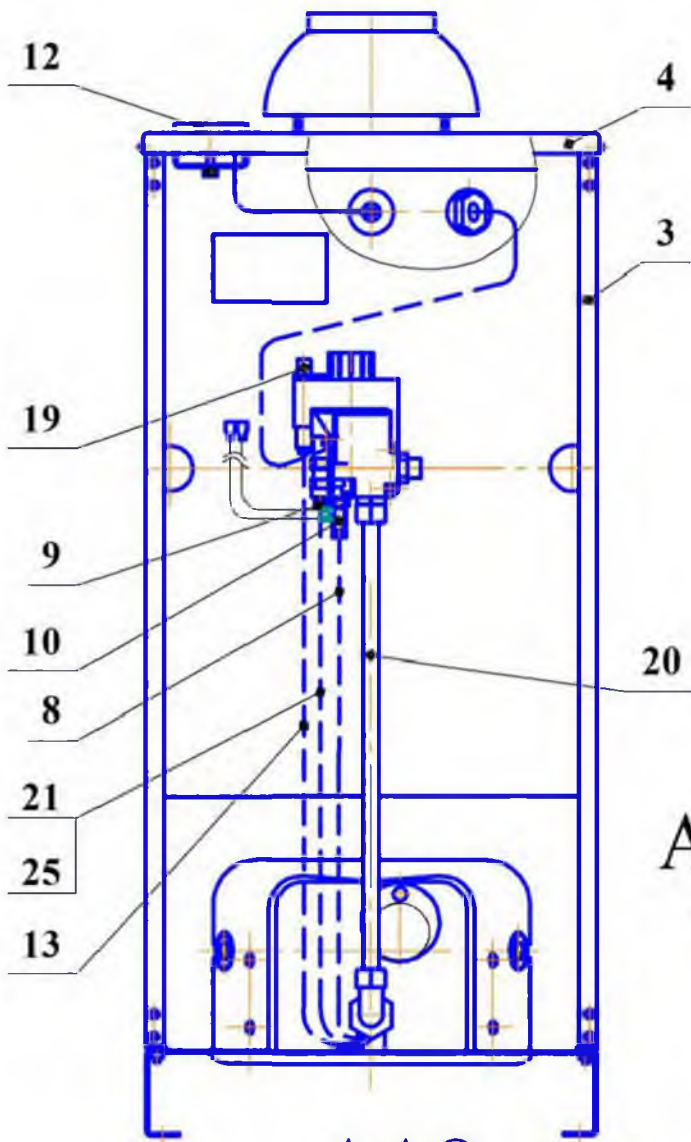
| № поз. | Наименование | Обозначение узла и детали | | Обозначение аппарата | Кол-во | Дата введения или отмены |
|--------|--|--|---|--|-------------|--------------------------|
| | | покупное | чертёжное | | | |
| 1 | Теплообменник в сборе (6-ти трубный) (9-ти трубный) (13-ти трубный) | | 11В.01-3СБ 17В.01-3СБ 23В.01-3СБ | ИС-151.00.00;-3; ИС-151.00.00-1;-4; ИС-151.00.00-2;-5; | 1 1 1 | |
| | Теплообменник (двухконтурный) (6-ти трубный) (9-ти трубный) (13-ти трубный) | | 11ВК.01-3СБ 17ВК.01-3СБ 23ВК.01-3СБ | ИС-155.00.00;-3; ИС-155.00.00-1;-4; ИС-155.00.00-2;-5. | 1 1 1 | |
| 2 | Дверка | | 11.04.135 | -//- | 1 | |
| 3 | Облицовка | | 11.04.136-6 | -//- | 1 | |
| 4 | Крышка облицовки | | 11В.04.01-01 | -//- | 1 | |
| 5 | Газоотводящее устройство АОГВ;АКГВ-11,6 АОГВ;АКГВ-17,4 АОГВ;АКГВ-23,2 | | 11В.02-1 17В.02-1 23В.02-2 | -//- | 1 1 1 | |
| | | | 11В.01.150-1 | ИС-151.00.00;-3; ИС-155.00.00;-3; | 6 | |
| | | | | ИС-151.00.00-1;-4; ИС-155.00.00-1;-4; | 9 | |
| | | | ИС-151.00.00-2;-5; ИС-155.00.00-2;-5. | 13 | | |
| 7 | Комбинированный газовый клапан 630«Eurosit» (АОГВ; АКГВ-11,6) | 0.630.063* или 0.630.068 0.630.802** | | ИС-151.00.00;-3; ИС-155.00.00;-3; | 1 | |
| | Комбинированный газовый клапан 630 «Eurosit» (АОГВ; АКГВ-17,4) | 0.630.063* или 0.630.068 0.630.802** | | ИС-151.00.00-1;-4; ИС-155.00.00-1;-4; | 1 | |
| | Комбинированный газовый клапан 630«Eurosit» (АОГВ; АКГВ-23,2) | 0.630.802 | | ИС-151.00.00-2;-5 ИС-155.00.00-2;-5 | 1 | |

*Газовый клапан 0.630.068 идёт в сборе с крышкой клапана и пьезовоспламенителем 0.073.957;
 ** для АОГВ;АКГВ-11,6 с блоком 0.630.802 установлен дроссель ϕ 4,2мм; АОГВ;АКГВ-17,4-дроссель ϕ 5мм

Спецификация узлов и деталей (рис. 2.5) продолжение таблицы

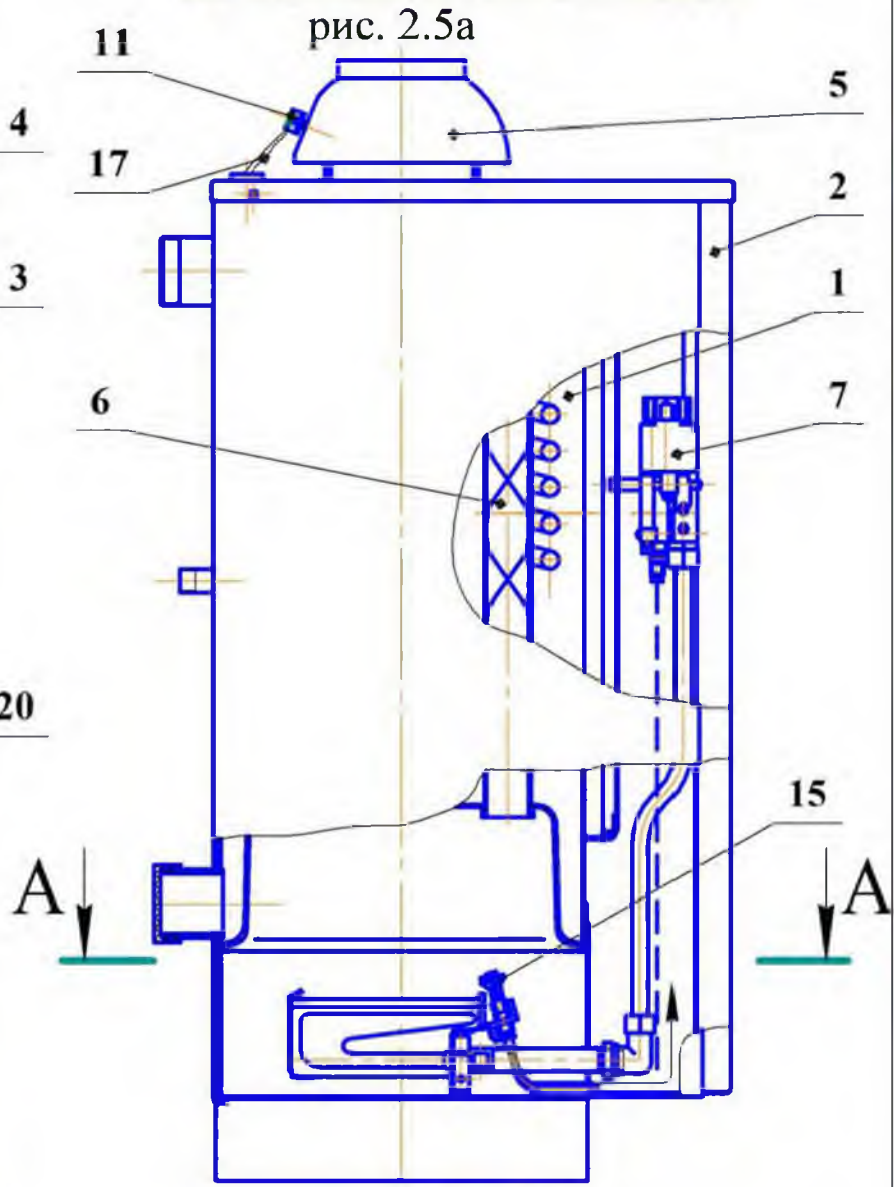
| № поз. | Наименование | Обозначение узла и детали | | Обозначение аппарата | Кол-во | Дата введения или отмены |
|--------|--|--|-------------|--|--------|--------------------------|
| | | покупное | чертёжное | | | |
| 8 | Термопара SIT 200, L=750мм | 0.200.011 | | ИС-151-155.00.00;-3; ИС-151-155.00.00-1;-4; ИС-151-155.00.00-2;-5. | 1 | |
| 9 | Гайка подсоединения пилотной горелки (в клапан) | 0.958.031 | | -//- | 1 | |
| 10 | Термопрерыватель | 0.974.402 | | -//- | 1 | |
| 11 | Датчик тяги (75°) или датчик тяги (75°) | G6.007.001-подвижный фланец G6.070.001-неподвижный фланец | | -//- | 1 | |
| 12 | Термометр ϕ 52 мм или термометр ϕ 52 мм | 010247 T&G SPA | | -//- | 1 | |
| 13 | Кабель пьезорозжига HV, L=750мм или L=800мм | 0.028.516 0.028.511 | | ИС-151-155.00.00;-3; ИС-151-155.00.00-1;-4; ИС-151-155.00.00-2;-5. | 1 | |
| 14 | Горелка основная WORGAS (пятисекционная-WM) | M 052 050 943 (LN 471) | | ИС-151.00.00-3; ИС-155.00.00-3. | 1 | |
| | Горелка основная WORGAS (десятисекционная -WM) | M 052 100 934 (LN 470) | | ИС-151.00.00-4;-5; ИС-155.00.00-4;-5. | 1 | |
| 15 | Пилотная горелка в сборе в том числе: | 0.160.055 | | ИС-151-155.00.00-3; ИС-151-155.00.00-4; ИС-151-155.00.00-5. | 1 | |
| 15а | искровой электрод; | 0.915.035 | | -//- | 1 | |
| 15б | гайка электрода; | 0.974.037 | | -//- | 1 | |
| 15в | инжектор; | 0.077.119 | | -//- | 1 | |
| 15г | ниппель инжектора ϕ 6; | 0.957.015 | | -//- | 1 | |
| 15д | гайка инжектора ϕ 6; | 0.958.011 | | -//- | 1 | |
| 16 | Фитинг крепления термопары к запальной горелке | 0.974.036 | | -//- | 1 | |
| 17 | Провода датчика тяги, L=870 мм | | 11.04.125 | -//- | 2 | |
| 19 | Пьезовоспламенитель | 0.073.953 | | -//- | 1 | |
| 20 | Трубка газоподводящая | | 17BPP.03.04 | -//- | 1 | |
| 21 | Трубка запальника | | 11.03.323 | ИС-151-155.00.00-3; ИС-151-155.00.00-4;-5 | 1 | |
| | | | 17.03.323 | | | |
| 22 | Горелка основная POLIDOPO (пятисекционная -NP) | 606.1396.14 | | ИС-151.00.00; ИС-155.00.00. | 1 | |
| | Горелка основная POLIDOPO (десятисекционная -NP) | 606.1455.12 | | ИС-151.00.00-1;-2; ИС-155.00.00-1;-2. | 1 | |
| 23 | Пилотная горелка в сборе | 440.0327.14 | | ИС-151.00.00;-1;-2 ИС-155.00.00;-1;-2 | 1 | |
| 25 | Трубка запальника | | 11.03.309 | -//- | 1 | |

Рис. 2.5 Узлы и детали аппаратов: АОВ-11,6-1; 17,4-1; 23,2-1; «Eurosit» -WM АОВ-11,6-1; 17,4-1; 23,2-1.



А-А

Пятисекционная горелка Worgas (WM) (рис. 2.5а)



А-А

Десятисекционная горелка Worgas (WM) (рис. 2.5а)

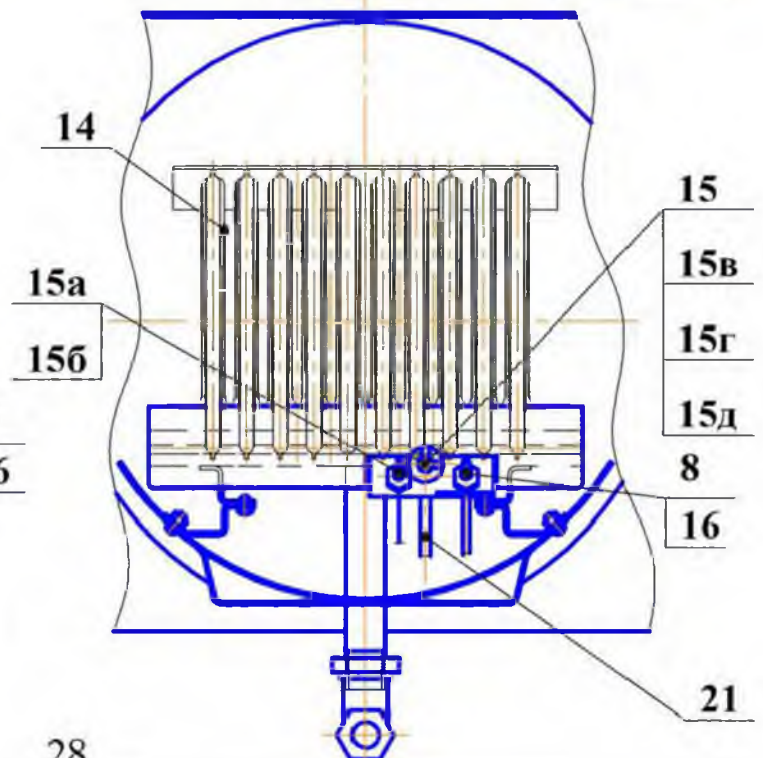
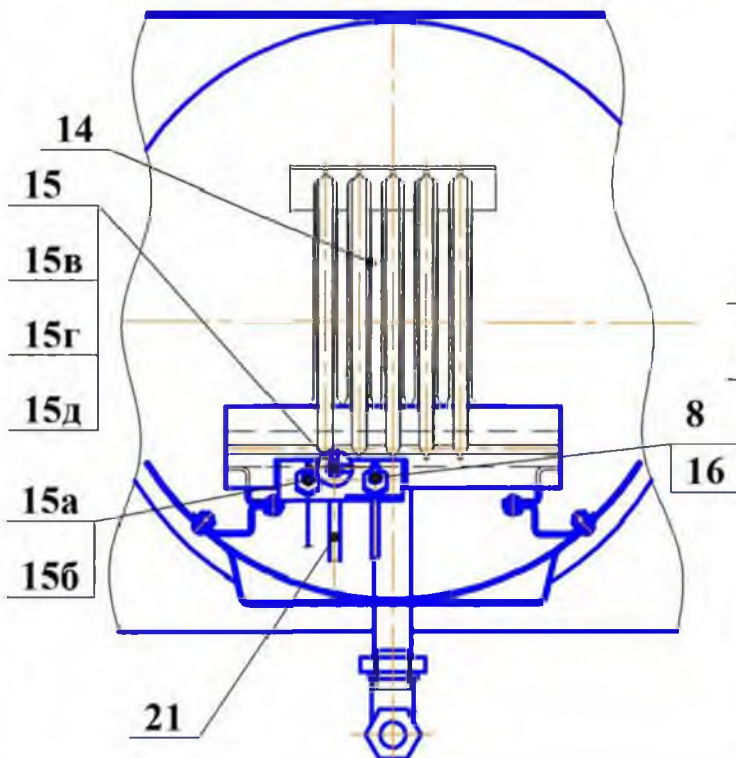
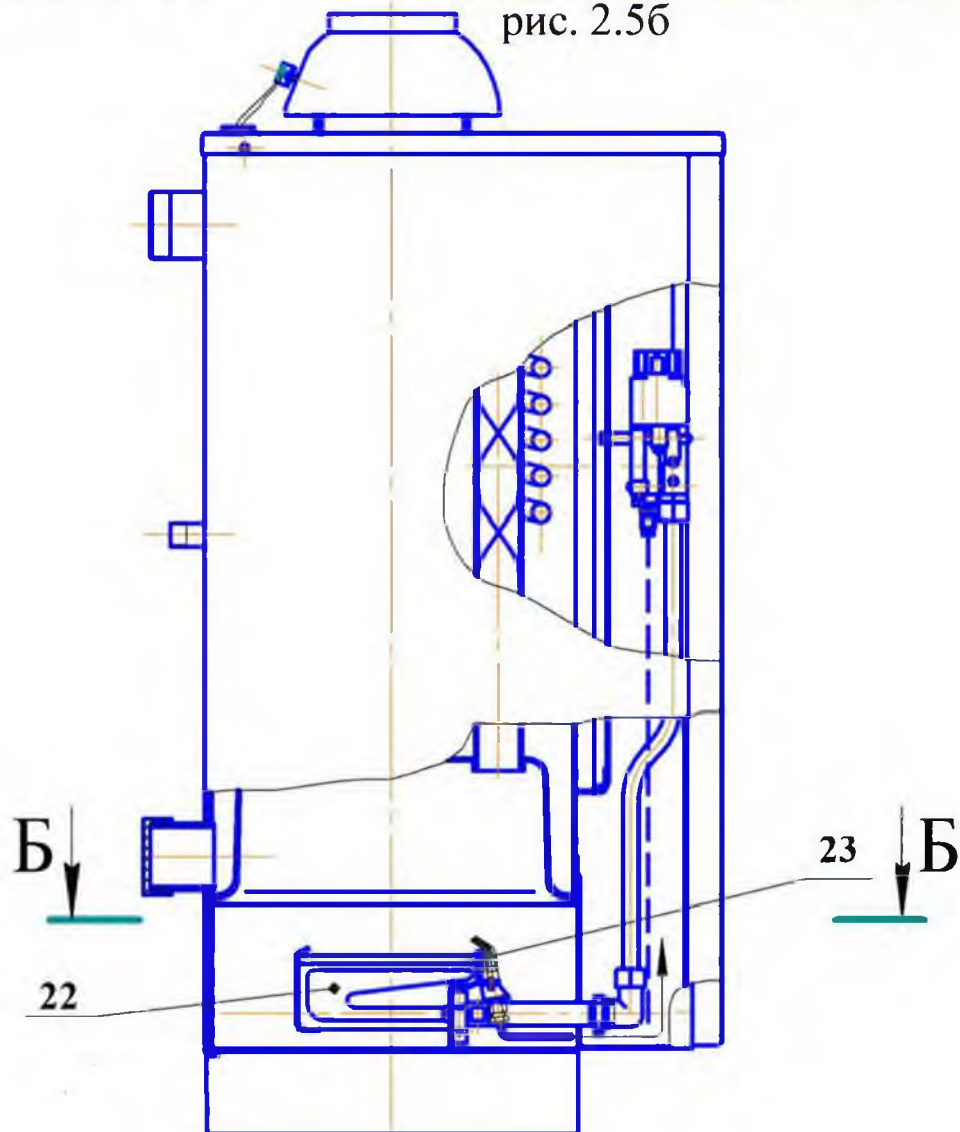


Рис. 2.5 Узлы и детали аппаратов: АОВВ-11,6-1; 17,4-1; 23,2-1; «Eurosit» -NP

рис. 2.5б

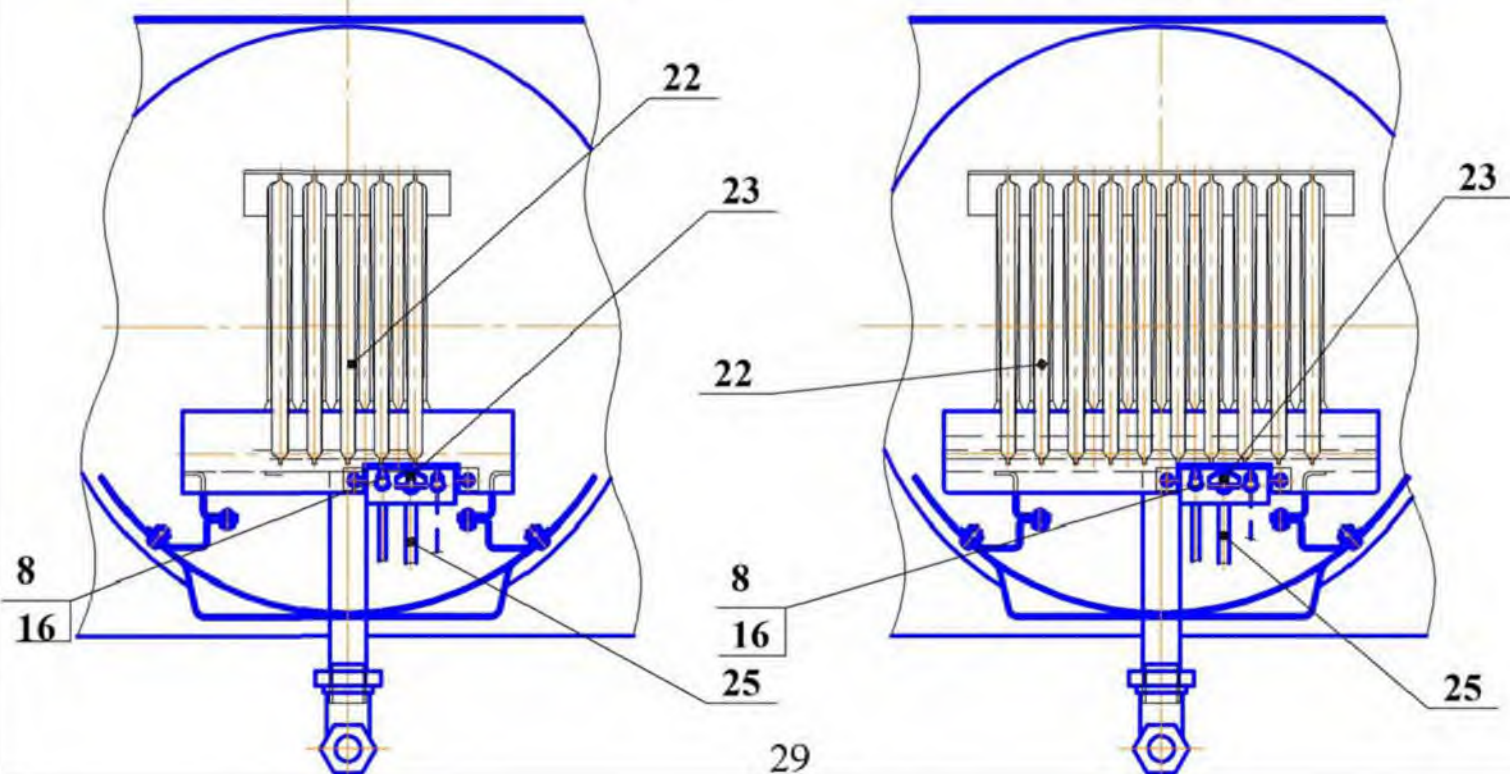


Б-Б ○

Пятисекционная горелка Polidoro (NP) (рис. 2.5б)

Б-Б ○

Десятисекционная горелка Polidoro (NP) (рис. 2.5б)



Детали и узлы аппаратов: АОВВ-11,6;17,4;23,2-1 «Eurosit»-WM;-NP;
 АКВВ-11,6;17,4;23,2-1 «Eurosit»-WM;-NP.
 (к рисунку 2.5)

1



Теплообменник в сборе

2



Дверка

3



Облицовка

4



Крышка облицовки

5



Газоотводящее устройство

6



Турбулизатор

7



Комбинированный газовый клапан 630 Eurosit

8



Термопара 0.211.011

9



Гайка подсоединения пилотной горелки в клапан 0.958.031

10



Термопрерыватель 0.974.402

11



неподвижный фланец

подвижный фланец



Датчик тяги 75°C

12



Термометр ϕ 52 мм

Детали и узлы аппаратов: АОВВ-11,6;17,4;23,2-1 «Eurosit»-WM;-NP;
 (к рисунку 2.5 продолжение) АОВВ-11,6;17,4;23,2-1 «Eurosit» -WM;-NP.

13



Кабель пьезорозжига HV
0.028.516

14



Горелка основная WM
(пятисекционная)

14



Горелка основная WM
(десятисекционная)

15



Пилотная горелка в сборе
0.160.055

15а



Искровой электрод 0.915.035

15б



Гайка электрода 0.974.037

15в



Инжектор 0.077.119

15г



Ниппель инжектора 0.957.015

15д



Гайка инжектора 0.958.011

16



Фитинг крепления термопары к запальной горелке
0.974.036

17



Провода датчика тяги

Детали и узлы аппаратов: АОВ-11,6;17,4;23,2-1 «Eurosit»-WM;-NP;
(к рисунку 2.5 продолжение) АОВ-11,6;17,4;23,2-1 «Eurosit»-WM;-NP.

19



Пьезовоспламенитель
0.073.953

20



Трубка газоподводящая

21



Трубка запальника

22



Горелка основная NP
(пятисекционная)

22



Горелка основная NP
(десятисекционная)

23



Пилотная горелка в сборе

25



Трубка запальника

2.6 Узлы и детали аппаратов:

Автоматика 630 «Eurosit»

АОГВ-11,6-1М «Eurosit» - NP - ИС - 151.00.00 М;
 АОГВ-17,4-1М «Eurosit» - NP - ИС - 151.00.00-1М;
 АОГВ-23,2-1М «Eurosit» - NP - ИС - 151.00.00-2М;
 АОГВ-11,6-1М «Eurosit» -WM - ИС - 151.00.00-3 М;
 АОГВ-17,4-1М «Eurosit» -WM - ИС - 151.00.00-4М;
 АОГВ-23,2-1М «Eurosit» -WM - ИС - 151.00.00-5М;
 АКГВ-11,6-1М «Eurosit» - NP - ИС - 151.00.00 М;
 АКГВ-17,4-1М «Eurosit» - NP - ИС - 151.00.00-1М;
 АКГВ-23,2-1М «Eurosit» - NP - ИС - 151.00.00-2М;
 АКГВ-11,6-1М «Eurosit» -WM - ИС - 151.00.00-3 М;
 АКГВ-17,4-1М «Eurosit» -WM - ИС - 151.00.00-4М;
 АКГВ-23,2-1М «Eurosit» -WM - ИС - 151.00.00-5М.

Спецификация узлов и деталей (рис. 2.6)

| № поз. | Наименование | Обозначение узла и детали | | Обозначение аппарата | Кол-во | Дата введения или отмены |
|--------|--|--|---|--|--------------|--------------------------|
| | | покупное | чертёжное | | | |
| 1 | Теплообменник в сборе (6-ти трубный) (9-ти трубный) (13-ти трубный) | | 11В.01.00МСБ 17В.01-1МСБ 23В.01-1МСБ | ИС-151.00.00М;-3М; ИС-151.00.00-1М;-4М; ИС-151.00.00-2М;-5М; | 1 1 1 | |
| | Теплообменник (двухконтурный) (6-ти трубный) (9-ти трубный) (13-ти трубный) | | 11К.01.00МСБ 17К.01-1МСБ 23ВК.01-2МСБ | ИС-155.00.00М;-3М; ИС-155.00.00-1М;-4М; ИС-155.00.00-2М;-5М | 1 1 1 | |
| 2 | Дверка | | 11.04.135 | -//- | 1 | |
| 3 | Облицовка | | 11.04.136-6 | -//- | 1 | |
| 4 | Крышка облицовки | | 11В.04.01-01 | -//- | 1 | |
| 5 | Газоотводящее устройство АОГВ;АКГВ-11,6 АОГВ;АКГВ-17,4 АОГВ;АКГВ-23,2 | | 11В.02-1 17В.02-1 23В.02-2 | ИС-151-155.00.00М;-3М; ИС-151-155.00.00-1М;-4М; ИС-151-155.00.00-2М;-5М | 1 | |
| 6 | Турбулизатор (6-ти трубный) (9-ти трубный) (13-ти трубный) | | 11В.01.150-1 | ИС-151.00.00М;-3М; ИС-155.00.00М;-3М; ИС-151.00.00-1М;-4М; ИС-155.00.00-1М;-4М; ИС-151.00.00-2М;-5М; ИС-155.00.00-2М;-5М; | 6 9 13 | |
| 7 | Комбинированный газовый клапан 630«Eurosit» (АОГВ;АКГВ-11,6) | 0.630.063* или 0.630.068 0.630.802** | | ИС-151.00.00М;-3М; ИС-155.00.00М;-3М | 1 | |
| | Комбинированный газовый клапан 630«Eurosit» (АОГВ;АКГВ-17,4) | 0.630.063* или 0.630.068 0.630.802** | | ИС-151.00.00-1М;-4М; ИС-155.00.00-1М;-4М; | 1 | |
| | Комбинированный газовый клапан 630«Eurosit» (АОГВ;АКГВ-23,2) | 0.630.802 | | ИС-151.00.00-2М;-5М; ИС-155.00.00-2М;-5М | 1 | |
| 8 | Термопара SIT 200 L=750мм | 0.200.011 | | ИС-151.00.00М;-3М; ИС-155.00.00М;-3М; ИС-151.00.00-1М;-4М; ИС-155.00.00-1М;-4М; ИС-151.00.00-2М;-5М; ИС-155.00.00-2М;-5М | 1 | |

*Газовый клапан 0.630.068 идёт в сборе с крышкой клапана и пьезовоспламенителем 0.073.957;

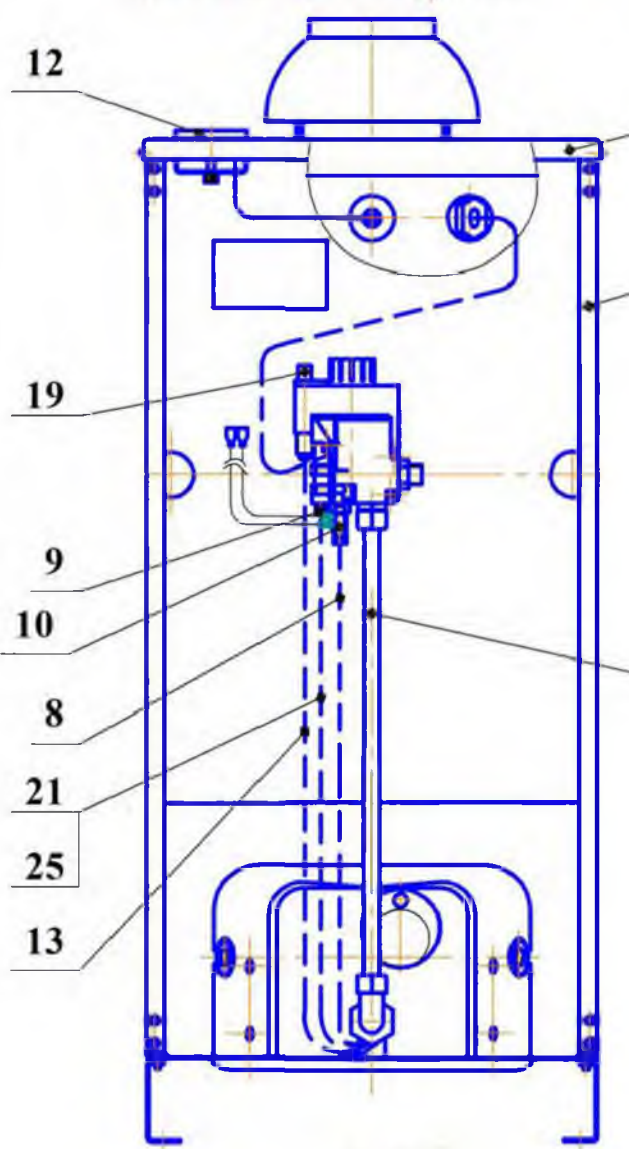
**Для АОГВ; АКГВ-11,6 с блоком 0.630.802 установлен дроссель ϕ 4,2мм;АОГВ;АКГВ-17,4-дроссель ϕ 5мм.

Спецификация узлов и деталей (рис. 2.6) продолжение таблицы

| № поз. | Наименование | Обозначение узла и детали | | Обозначение аппарата | Клю-во | Дата введения или отмены |
|--------|--|--|-------------|---|--------|--------------------------|
| | | покупное | чертёжное | | | |
| 9 | Гайка подсоединения пилотной горелки(в клапан) | 0.958.031 | | -//- | 1 | |
| 10 | Термопрерыватель | 0.974.402 | | -//- | 1 | |
| 11 | Датчик тяги (75°C) или датчик тяги (75°C) | G 6.007.001-подвижный фланец G 6.070.001-неподвижный фланец | | -//- | 1 | |
| 12 | Термометр ϕ 52 или термометр ϕ 52 | 010247 T&G SPA | | -//- | 1 | |
| 13 | Кабель пьезорозжига HV, L=750мм или L=800мм | 0.028.516 0.028.511 | | ИС-151-155.00.00М;-3М; ИС-151-155.00.00-1М;-4М; ИС-151-155.00.00-1М;-4М | 1 | |
| 14 | Горелка основная WORGAS (пятисекционная -WM) | M 052 050 943 (LN 471) | | ИС-151.00.00-3М; ИС-155.00.00-3М; | 1 | |
| | Горелка основная WORGAS (десятисекционная -WM) | M 052 100 934 (LN 470) | | ИС-151-155.00.00-4М; ИС-151-155.00.00-5М | 1 | |
| 15 | Пилотная горелка в сборе в том числе: | 0.160.055 | | ИС-151-155.00.00-3М; ИС-151-155.00.00-4М; ИС-151-155.00.00-5М | 1 | |
| 15а | искровой электрод; | 0.915.035 | | -//- | 1 | |
| 15б | гайка электрода; | 0.974.037 | | -//- | 1 | |
| 15в | инжектор; | 0.077.119 | | -//- | 1 | |
| 15г | ниппель инжектора ϕ 6; | 0.957.015 | | -//- | 1 | |
| 15д | гайка инжектора ϕ 6; | 0.958.011 | | -//- | 1 | |
| 16 | Фитинг крепления термопары к запальной горелке | 0.974.036 | | -//- | 1 | |
| 17 | Провода датчика тяги, L=870 мм | | 11.04.125 | -//- | 2 | |
| 19 | Пьезовоспламенитель | 0.073.953 | | -//- | 1 | |
| 20 | Трубка газоподводящая | | 17ВРР.03.04 | -//- | 1 | |
| 21 | Трубка запальника | | 11.03.323 | ИС-151-155.00.00-3М; | 1 | |
| | | | 17.03.323 | ИС-151.00.00-4М;-5М; ИС-155.00.00-4М;-5М | | |
| 22 | Горелка основная POLIDOPO (пятисекционная -NP) | 606.1396.14 | | ИС-151.00.00М; ИС-155.00.00М; | 1 | |
| | Горелка основная POLIDOPO (десятисекционная -NP) | 606.1455.12 | | ИС-151.00.00-1М;-2М; ИС-155.00.00-1М;-2М; | 1 | |
| 23 | Пилотная горелка в сборе | 440.0327.14 | | ИС-151-155.00.00М; ИС-151-155.00.00-1М; ИС-151-155.00.00-2М | 1 | |
| 25 | Трубка запальника | | 11.03.309 | -//- | 1 | |

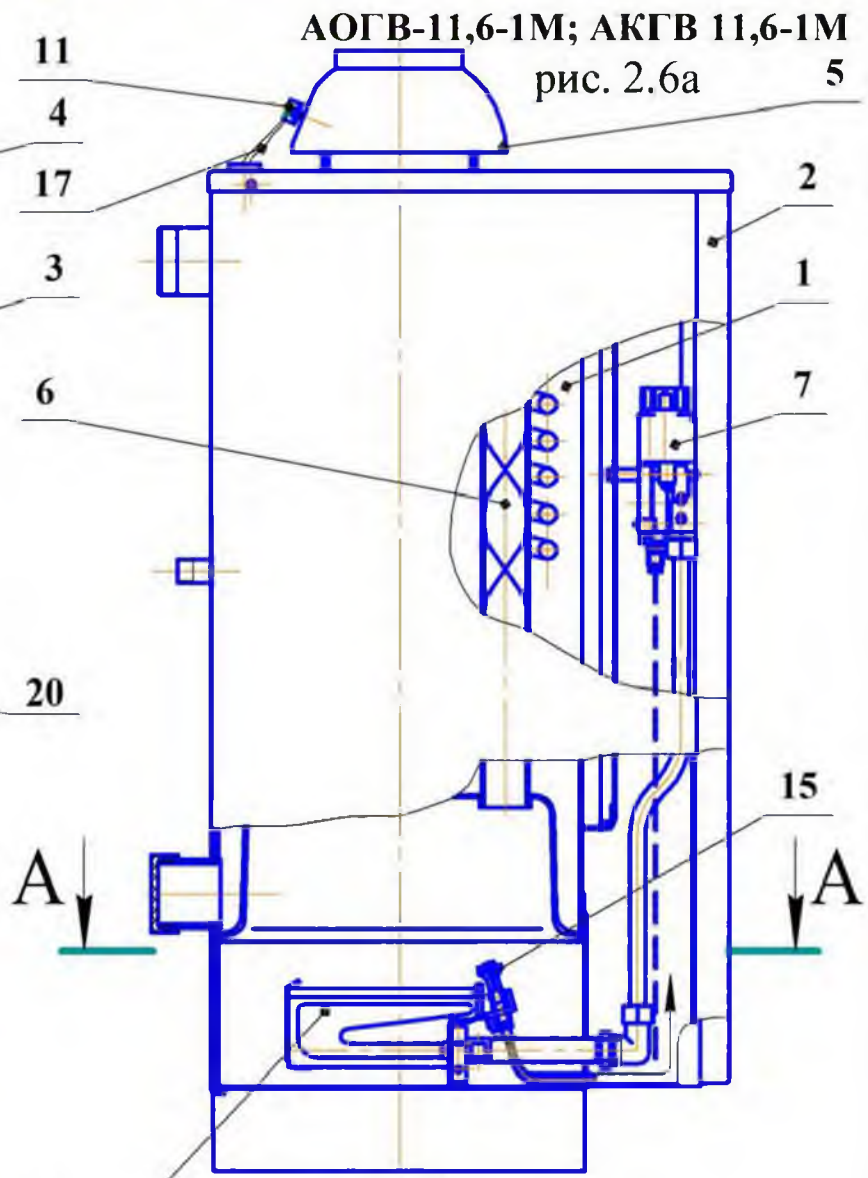
Рис. 2.6 Узлы и детали аппаратов: «Eurosit» -WM; -NP

АОГВ-11,6-1М; АОГВ-17,4-1М; АОГВ-23,2-1М; АКГВ-11,6-1М; АКГВ-17,4-1М; АКГВ-23,2-1М.



A-A

Пятисекционная горелка Worgas (WM) (рис. 2.6a)



A-A

Десятисекционная горелка Worgas (WM) (рис. 2.6a)

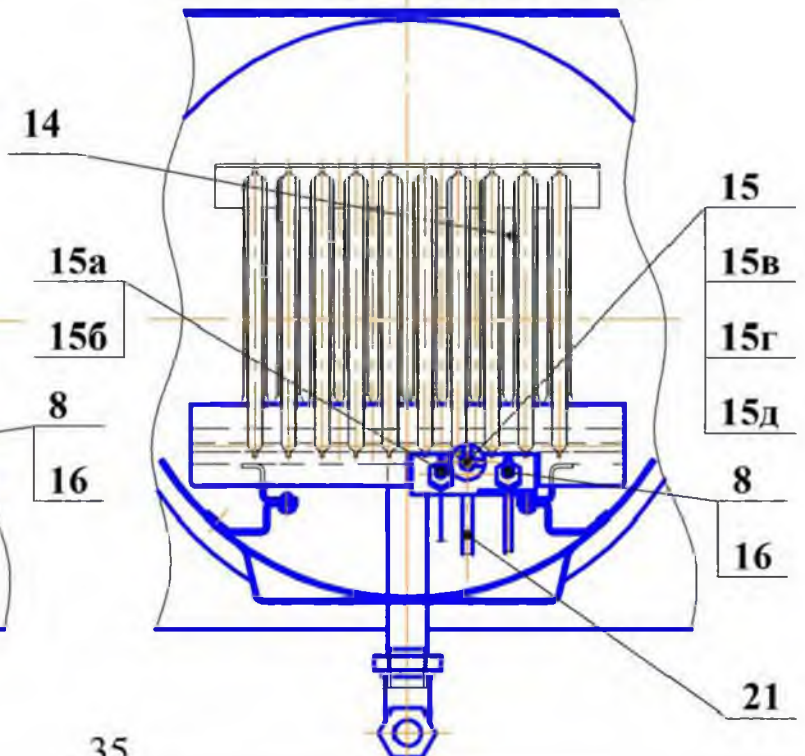
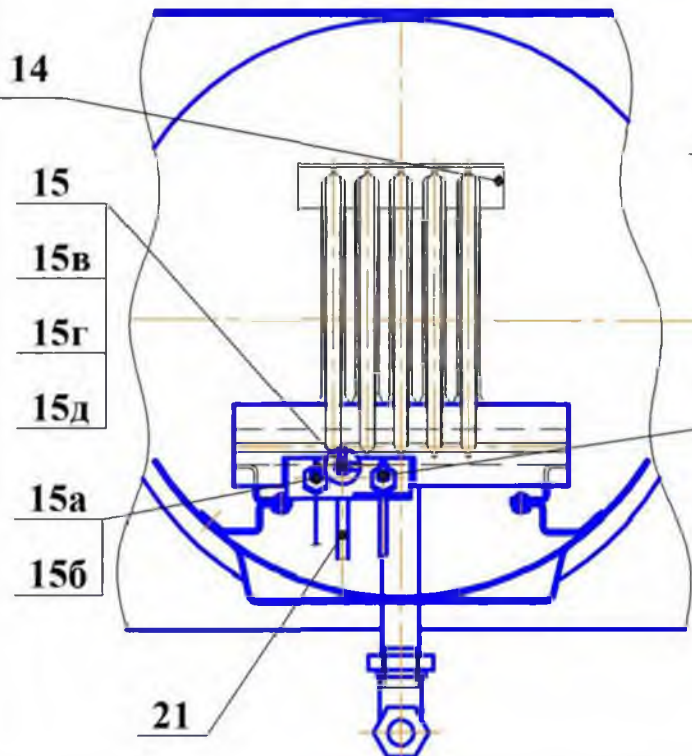
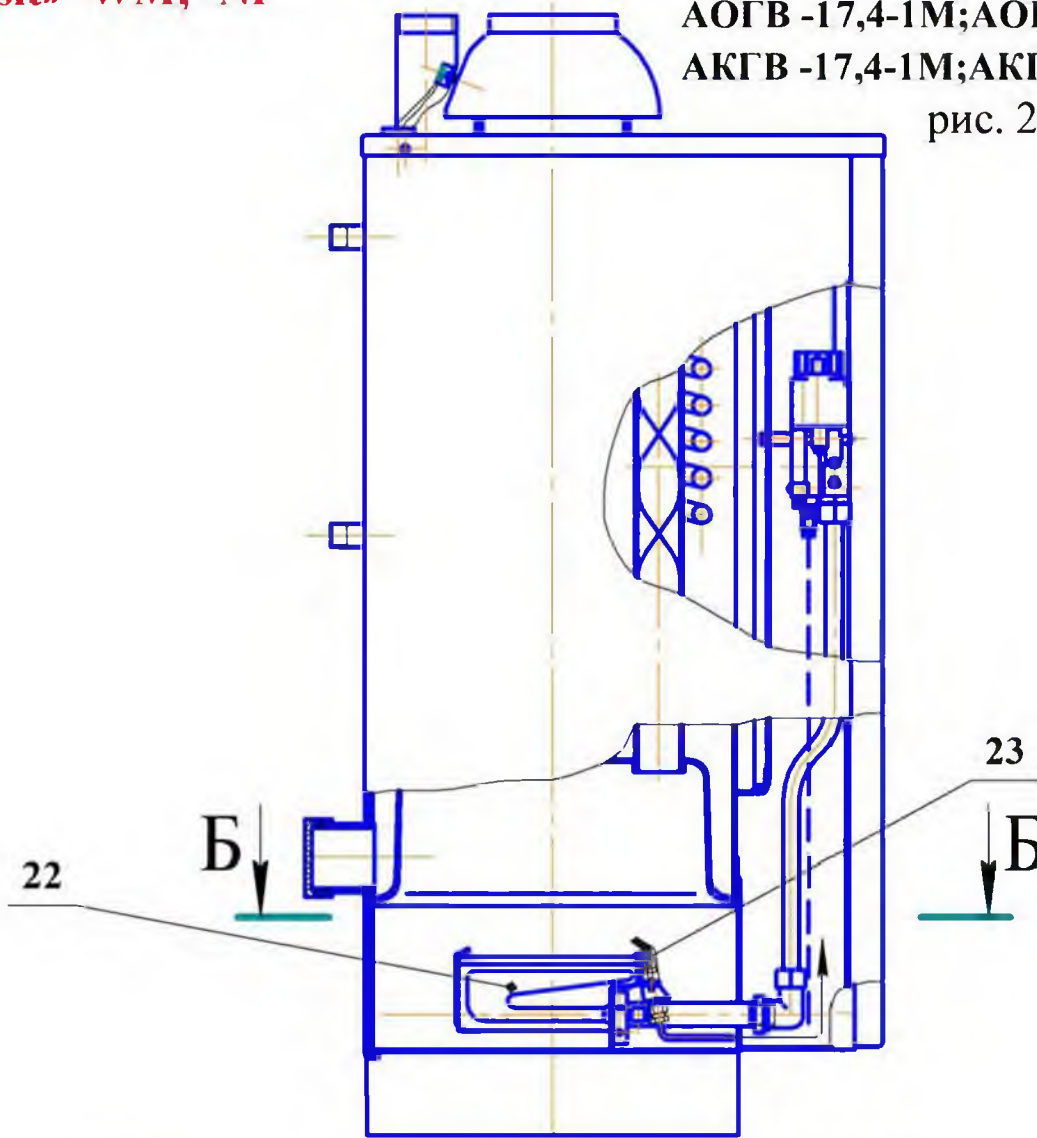


Рис. 2.6 Узлы и детали аппаратов: «Eurosit» -WM; -NP

АОГВ-11,6-1М;АОГВ-17,4-1М;АОГВ-23,2-1М; АКГВ-11,6-1М;АКГВ-17,4-1М; АКГВ-23,2-1М.

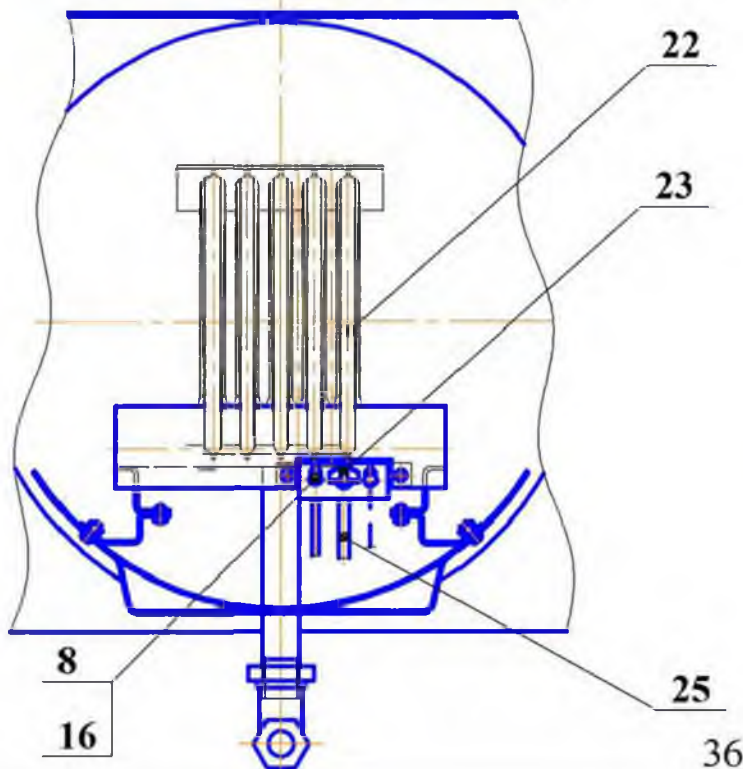
АОГВ -17,4-1М;АОГВ -23,2-1М,
АКГВ -17,4-1М;АКГВ - 23,2-1М

рис. 2.6б



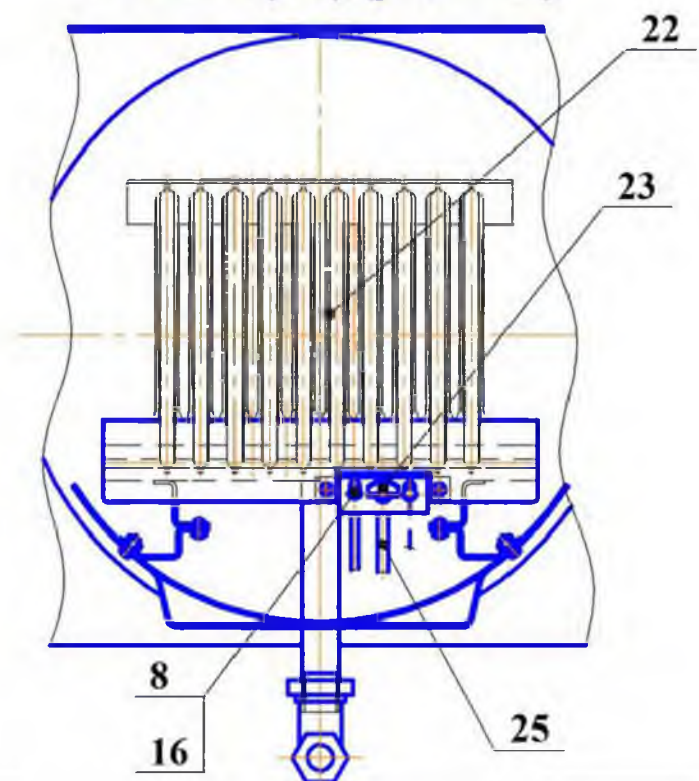
Б-Б ◯

Пятисекционная горелка Polidoro (NP) (рис. 2.6б)



Б-Б ◯

Десятисекционная горелка Polidoro (NP) (рис. 2.6б)



Детали и узлы аппаратов: АОВВ-11,6;17,4;23,2-1М «Eurosit»-WM;-NP;
(к рисунку 2. 6) АОВВ-11,6;17,4;23,2-1М «Eurosit»-WM;-NP.

1



Теплообменник в сборе

2



Дверка

3



Облицовка

4



Крышка облицовки

5



Газоотводящее устройство

6



Турбулизатор

7



Комбинированный газовый клапан 630 Eurosit

8



Термопара 0.211.011

9



Гайка подсоединения пилотной горелки в клапан 0.958.031

10



Термопрерыватель 0.974.402

11



неподвижный фланец

подвижный фланец



Датчик тяги 75°C

12



Термометр ϕ 52 мм

Детали и узлы аппаратов: АОВ-11,6;17,4;23,2-1М «Eurosit»-WM;-NP;
(к рисунку 2.6 продолжение) АКОВ-11,6;17,4;23,2-1М «Eurosit»-WM;-NP.

13



Кабель пьезорозжига HV
0.028.516

14



Горелка основная WM
(пятисекционная)

14



Горелка основная WM
(десятисекционная)

15



Пилотная горелка в сборе
0.160.055

15а



Искровой электрод 0.915.035

15б



Гайка электрода 0.974.037

15в



Инжектор 0.077.119

15г



Ниппель инжектора 0.957.015

15д



Гайка инжектора 0.958.011

16



Фитинг крепления термопары к запальной горелке
0.974.036

17



Провода датчика тяги

Детали и узлы аппаратов: АОВВ-11,6;17,4;23,2-1М «Eurosit»-WM;-NP;
(к рисунку 2.6 продолжение) АКГВ-11,6;17,4;23,2-1М «Eurosit»-WM;-NP.

19



Пьезовоспламенитель
0.073.953

20



Трубка газоподводящая

21



Трубка запальника

22



Горелка основная NP
(пятисекционная)

22



Горелка основная NP
(десятисекционная)

23



Пилотная горелка в сборе

25



Трубка запальника

2.7 Узлы и детали аппаратов:

Автоматика «Eurosit»

АОГВ-11,6-1Б «Eurosit» - NP - ИС-151.00.00Б;
 АОГВ-17,4-1Б «Eurosit» - NP - ИС-151.00.00-1Б;
 АОГВ-23,2-1Б «Eurosit» - NP - ИС-151.00.00-2Б;
 АОГВ-11,6-1Б «Eurosit» - WM - ИС-151.00.00-3Б;
 АОГВ-17,4-1Б «Eurosit» - WM - ИС-151.00.00-4Б;
 АОГВ-23,2-1Б «Eurosit» - WM - ИС-151.00.00-5Б;
 АКГВ-11,6-1Б «Eurosit» - NP - ИС-155.00.00Б;
 АКГВ-17,4-1Б «Eurosit» - NP - ИС-155.00.00-1Б;
 АКГВ-23,2-1Б «Eurosit» - NP - ИС-155.00.00-2Б;
 АКГВ-11,6-1Б «Eurosit» - WM - ИС-155.00.00-3Б;
 АКГВ-17,4-1Б «Eurosit» - WM - ИС-155.00.00-4Б;
 АКГВ-23,2-1Б «Eurosit» - WM - ИС-155.00.00-5Б.

Спецификация узлов и деталей (рис. 2.7)

| № поз. | Наименование | Обозначение узла и детали | | Обозначение аппарата | Кол-во | Дата введения или отмены |
|--------|--|--|---|--|--------------|--------------------------|
| | | покупное | чертёжное | | | |
| 1 | Теплообменник в сборе (6-ти трубный) (9-ти трубный) (13-ти трубный) | | 11.01.00-1БСБ 17.01.00-1БСБ 23.01.00БСБ | ИС-151.00.00Б;-3Б; ИС-151.00.00-1Б;-4Б; ИС-151.00.00-2Б;-5Б; | 1 1 1 | |
| | Теплообменник (двухконтурный) (6-ти трубный) (9-ти трубный) (13-ти трубный) | | 11К.01.00БСБ 17К.01.00БСБ 23К.01.00БСБ | ИС-155.00.00Б;-3Б; ИС-155.00.00-1Б;-4Б; ИС-155.00.00-2Б;-5Б | 1 1 1 | |
| 2 | Дверка | | 11.04.135 | -//- | 1 | |
| 3 | Облицовка | | 11.04.136-6 | -//- | 1 | |
| 4 | Крышка облицовки | | 11В.04.01-01 | -//- | 1 | |
| 5 | Газоотводящее устройство АОГВ;АКГВ - 11,6 АОГВ;АКГВ - 17,4 АОГВ;АКГВ - 23,2 | | 11В.02.-1 17В.02-1 23В.02-2 | -//- | 1 | |
| 6 | Турбулизатор | | 11В.01.150-1 | ИС-151.00.00Б;-3Б; ИС-155.00.00Б;-3Б; ИС-151.00.00-1Б;-4Б; ИС-155.00.00-1Б;-4Б; ИС-151.00.00-2Б;-5Б; ИС-155.00.00-2Б;-5Б; | 6 9 13 | |
| 7 | Комбинированный газовый клапан 630 «Eurosit» (АОГВ;АКГВ-11,6) | 0.630.063* или 0.630.068 0.630.802** | | ИС-151.00.00Б;-3Б; ИС-155.00.00Б;-3Б; | 1 | |
| | Комбинированный газовый клапан 630 «Eurosit» (АОГВ;АКГВ-17,4) | 0.630.063* или 0.630.068 0.630.802** | | ИС-151.00.00-1Б;-4Б; ИС-155.00.00-1Б;-4Б; | 1 | |
| | Комбинированный газовый клапан 630 «Eurosit» (АОГВ;АКГВ-23,2) | 0.630.802 | | ИС-151.00.00-2Б;-5Б; ИС-155.00.00-2Б;-5Б | 1 | |
| 8 | Термопара SIT 200, L=750мм | 0.200.011 | | ИС-151.00.00Б;-3Б; ИС-155.00.00Б;-3Б; ИС-151.00.00-1Б;-4Б; ИС-155.00.00-1Б;-4Б; ИС-151.00.00-2Б;-5Б; ИС-155.00.00-2Б;-5Б | 1 | |

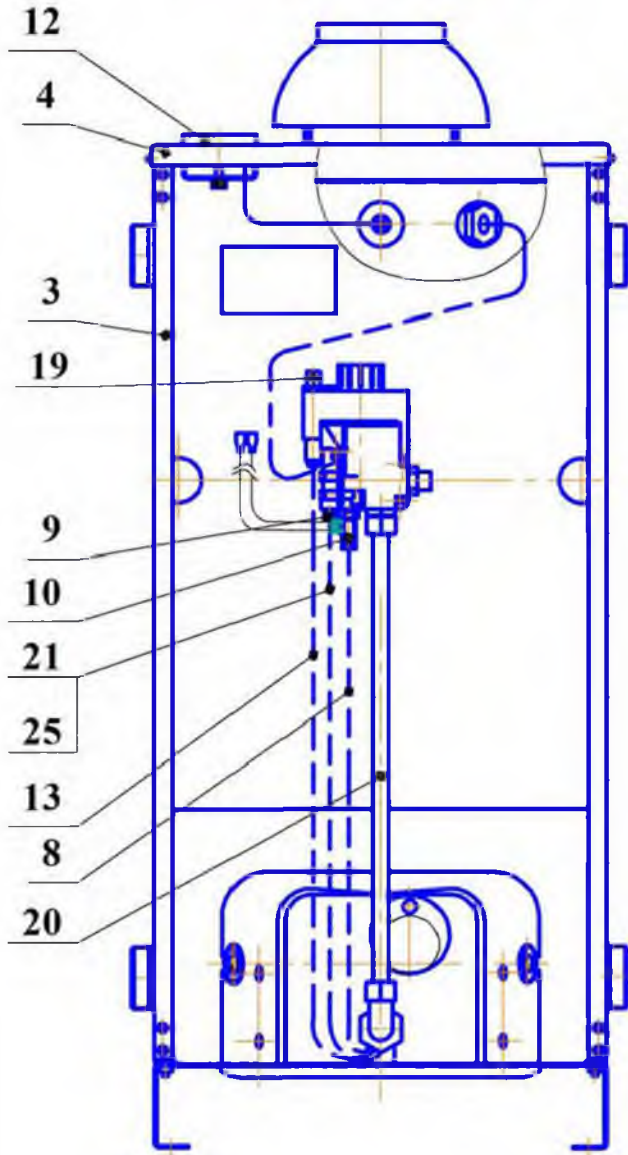
*Газовый клапан 0.630.068 идёт в сборе с крышкой клапана и пьезовоспламенителем 0.073.957;

**Для АОГВ; АКГВ-11,6 с блоком 0.630.802 установлен дроссель ϕ 4,2мм;АОГВ;АКГВ-17,4-дроссель ϕ 5мм.

Спецификация узлов и деталей (рис. 2.7) продолжение таблицы

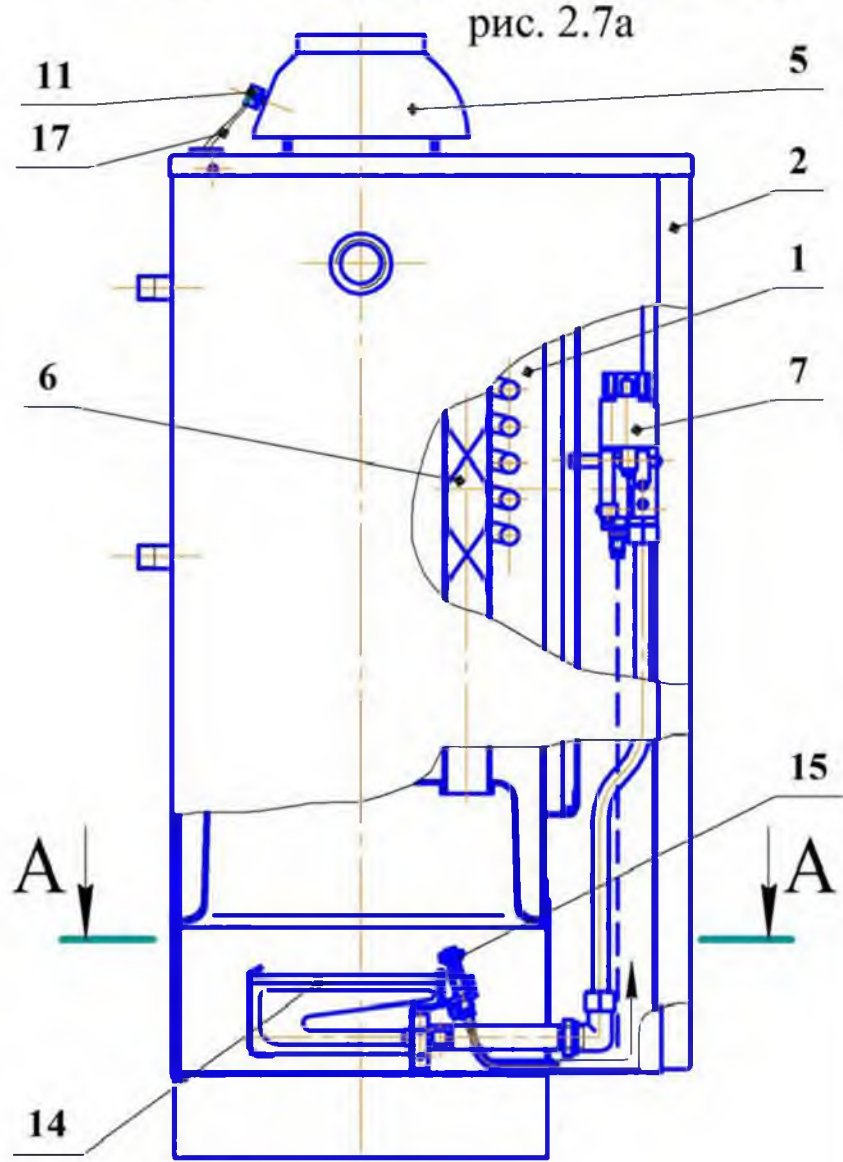
| № поз. | Наименование | Обозначение узла и детали | | Обозначение аппарата | Кол-во | Дата введения или отмены |
|--------|--|--|-------------|--|--------|--------------------------|
| | | покупное | чертёжное | | | |
| 9 | Гайка подсоединения пилотной горелки в клапан | 0.958.031 | | -//- | 1 | |
| 10 | Термопрерыватель | 0.974.402 | | -//- | 1 | |
| 11 | Датчик тяги (75°) или датчик тяги (75°) | G 6.007.001-подвижный фланец G 6.070.001-неподвижный фланец | | -//- | 1 | |
| 12 | Термометр ϕ 52 или термометр ϕ 52 | 010247 T&G SPA | | | -//- | 1 |
| 13 | Кабель пьезорозжига HV, L=750мм или L=800мм | 0.028.516 0.028.511 | | ИС-151-155.00.00Б;-3Б; ИС-151-155.00.00-1Б;-4Б ИС-151-155.00.00-2Б;-5Б | 1 | |
| 14 | Горелка основная WORGAS (пятисекционная -WM) | M 052 050 943 (LN 471) | | ИС-151.00.00-3Б; ИС-155.00.00-3Б; | 1 | |
| | Горелка основная WORGAS (десятисекционная -WM) | M 052 100 934 (LN 470) | | ИС-151.00.00-4Б; ИС-155.00.00-4Б; ИС-151.00.00-5Б; ИС-155.00.00-5Б | 1 | |
| 15 | Пилотная горелка в сборе в том числе: | 0.160.055 | | ИС-151-155.00.00-3Б; ИС-151-155.00.00-4Б; ИС-151-155.00.00-5Б | 1 | |
| 15а | искровой электрод; | 0.915.035 | | -//- | 1 | |
| 15б | гайка электрода; | 0.974.037 | | -//- | 1 | |
| 15в | инжектор; | 0.077.119 | | -//- | 1 | |
| 15г | ниппель инжектора ϕ 6; | 0.957.015 | | -//- | 1 | |
| 15д | гайка инжектора ϕ 6; | 0.958.011 | | -//- | 1 | |
| 16 | Фитинг крепления термопары к запальной горелке | 0.974.036 | | -//- | 1 | |
| 17 | Провода датчика тяги, L=870 мм | | 11.04.125 | -//- | 2 | |
| 19 | Пьезовоспламенитель | 0.073.953 | | -//- | 1 | |
| 20 | Трубка газоподводящая | | 17BPP.03.04 | -//- | 1 | |
| 21 | Трубка запальника | | 11.03.323 | ИС-151-155.00.00-3Б; ИС-151.00.00-4Б;-5Б; ИС-155.00.00-4Б;-5Б; | 1 | |
| | | | 17.03.323 | | | |
| 22 | Горелка основная POLIDOPO (пятисекционная -NP) | 606.1396.14 | | ИС-151.00.00Б; ИС-155.00.00Б; | 1 | |
| | Горелка основная POLIDOPO (десятисекционная -NP) | 606.1455.12 | | ИС-151.00.00-1Б; ИС-155.00.00-1Б; ИС-151.00.00-2Б; ИС-155.00.00-2Б | 1 | |
| 23 | Пилотная горелка в сборе | 440.0327.14 | | ИС-151.00.00Б;-1Б;-2Б; ИС-155.00.00Б;-1Б;-2Б; | 1 | |
| 25 | Трубка запальника | | 11.03.309 | -//- | 1 | |

Рис. 2.7 Узлы и детали аппаратов: АОГВ-11,6-1Б; 17,4-1Б; 23,2-1Б ; «Eurosit» -WM



A-A ⊙

Пятисекционная горелка Worgas (WM) (рис. 2.7a)



A-A ⊙

Десятисекционная горелка Worgas (WM) (рис. 2.7a)

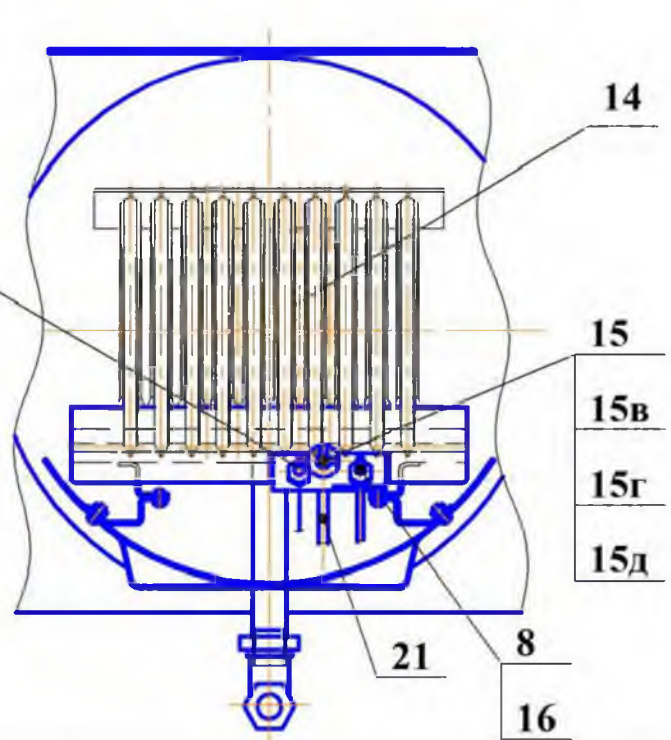
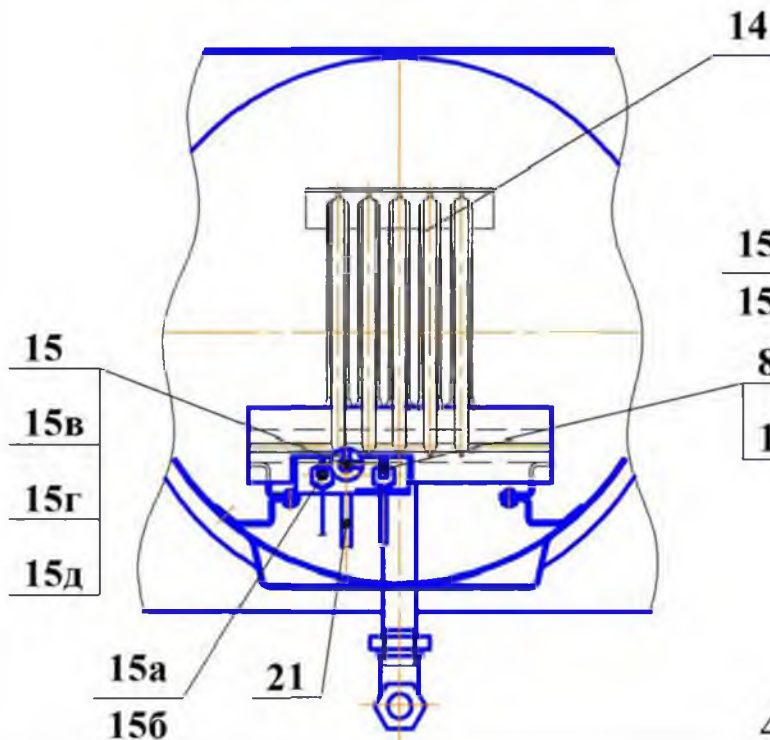


Рис. 2.7 Узлы и детали аппаратов: АОВВ-11,6-1Б; 17,4-1Б; 23,2-1Б; «Eurosit» -NP; АКГВ-11,6-1Б; 17,4-1Б; 23,2-1Б.

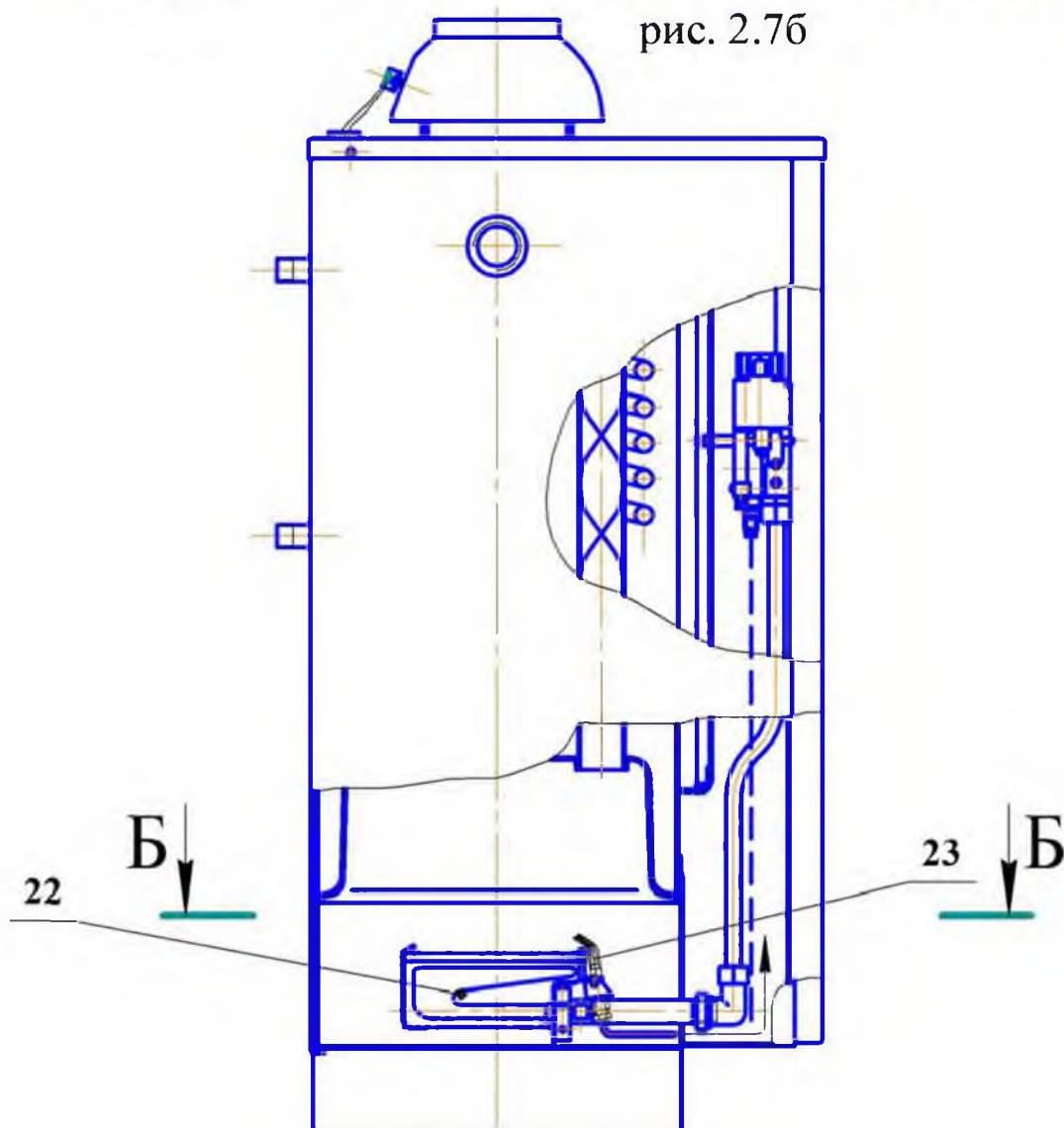
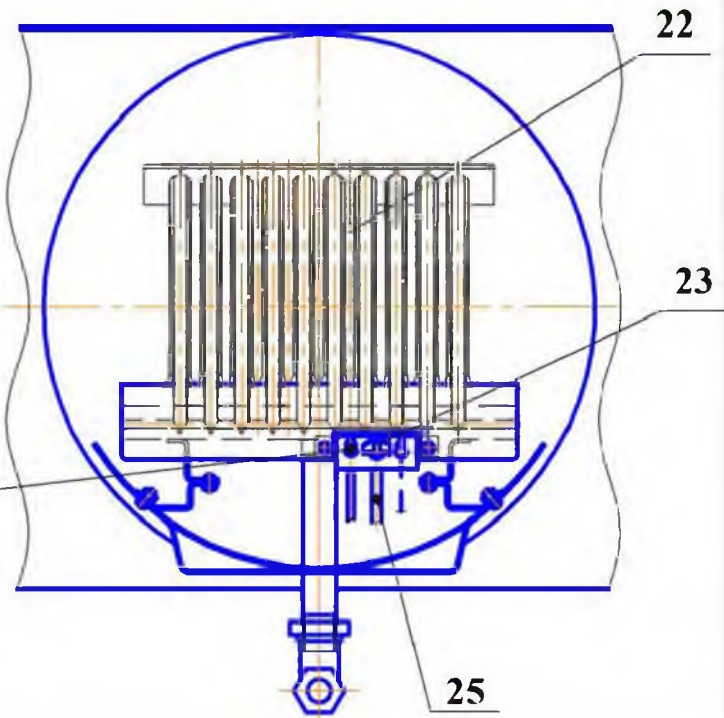
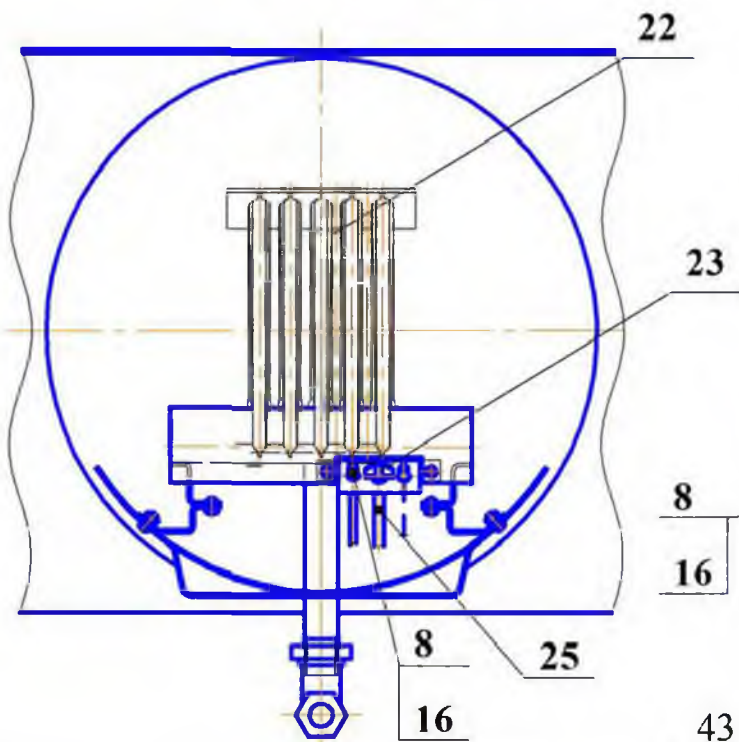


рис. 2.7б

Б-Б ◯
Пятисекционная горелка Polidoro (NP) (рис. 2.7б)

Б-Б ◯
Десятисекционная горелка Polidoro (NP) (рис. 2.7б)



Детали и узлы аппаратов: АОГВ-11,6;17,4;23,2-1Б«Eurosit»-WM;-NP;
(к рисунку 2.7) АКГВ-11,6;17,4;23,2-1Б«Eurosit»-WM;-NP.

1



Теплообменник в сборе

2



Дверка

3



Облицовка

4



Крышка облицовки

5



Газоотводящее устройство

6



Турбулизатор

7



Комбинированный газовый клапан 630 Eurosit

8



Термопара 0.211.011

9



Гайка подсоединения пилотной горелки в клапан 0.958.031

10



Термопрерыватель 0.974.402

11



неподвижный фланец

подвижный фланец



Датчик тяги 75°C

12



Термометр ϕ 52 мм

Детали и узлы аппаратов: АОГВ-11,6;17,4;23,2-1Б«Eurosit»-WM;-NP;
 (к рисунку 2.7 продолжение) АКГВ-11,6;17,4;23,2-1Б«Eurosit»-WM;-NP.

13



Кабель пьезорозжига HV
0.028.516

14



Горелка основная WM
(пятисекционная)

14



Горелка основная WM
(десятисекционная)

15



Пилотная горелка в сборе
0.160.055

15a



Искровой электрод 0.915.035

15б



Гайка электрода 0.974.037

15в



Инжектор 0.077.119

15г



Ниппель инжектора 0.957.015

15д



Гайка инжектора 0.958.011

16



Фитинг крепления термопары к запальной горелке
0.974.036

17



Провода датчика тяги

Детали и узлы аппаратов: АОГВ-11,6;17,4;23,2-1Б «Eurosit»-WM;-NP;
(к рисунку 2.7 продолжение) АКГВ-11,6;17,4;23,2-1Б «Eurosit»-WM;-NP.

19



Пьезовоспламенитель
0.073.953

20



Трубка газоподводящая

21



Трубка запальника

22



Горелка основная NP
(пятисекционная)

22



Горелка основная NP
(десятисекционная)

23



Пилотная горелка в сборе

25



Трубка запальника

2.8 Узлы и детали

аппаратов:

Автоматика
«САБК-Т»

АОГВ-11,6-1 «САБК-Т» -УТ - ИС-129.00.00-1Р;
 АОГВ-17,4-1 «САБК-Т» -УТ - ИС-129.00.00-2Р;
 АОГВ-11,6-1 «САБК-Т» -WT - ИС-129.00.00-3Р;
 АОГВ-17,4-1 «САБК-Т» -WT - ИС-129.00.00-4Р;
 АКГВ-11,6-1 «САБК-Т» -УТ - ИС-130.00.00-1Р;
 АКГВ-17,4-1 «САБК-Т» -УТ - ИС-130.00.00-2Р;
 АКГВ-11,6-1 «САБК-Т» -WT - ИС-130.00.00-3Р;
 АКГВ-17,4-1 «САБК-Т» -WT - ИС-130.00.00-4Р.

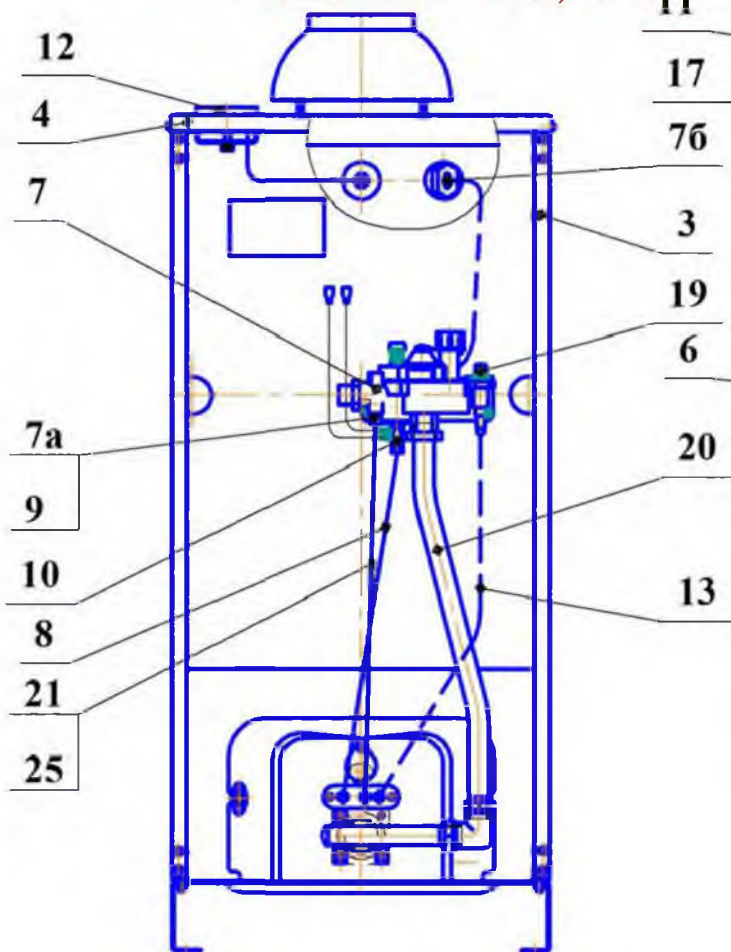
Спецификация узлов и деталей (рис. 2.8)

| № поз. | Наименование | Обозначение узла и детали | | Обозначение аппарата | Кол-во | Дата введения или отмены |
|--------|---|--|---------------------------|---|--------|--------------------------|
| | | покупное | чертёжное | | | |
| 1 | Теплообменник в сборе (6-ти трубный) (9-ти трубный) | | 11В.01Р СБ 17В.01Р СБ | ИС-129.00.00-1Р;-3Р; ИС-129.00.00-2Р;-4Р | 1 | |
| | Теплообменник (двухконтурный) (6-ти трубный) (9-ти трубный) | | 11ВК.01Р СБ 17ВК.01РСБ | ИС-130.00.00-1Р;-3Р; ИС-130.00.00-2Р;-4Р | 1 | |
| 2 | Дверка | | 11.04.135 | ИС-129.00.00-1Р;-2Р;-3Р;-4Р; ИС-130.00.00-1Р;-2Р;-3Р;-4Р | 1 | |
| 3 | Облицовка | | 11.04.136-6 | -//- | 1 | |
| 4 | Крышка облицовки | | 11В.04.01-01 | -//- | 1 | |
| 5 | Газоотводящее устройство АОГВ-11.6 АОГВ-17.4 | | 11В.02-1 СБ 17В.02-1СБ | ИС-129-130.00.00-1Р;-3Р; ИС-129-130.00.00-2Р;-4Р | 1 | |
| 6 | Турбулизатор (6-ти трубный) (9-ти трубный) | | 11В.01.150-1 | ИС-129-130.00.00-1Р;-3Р; ИС-129-130.00.00-2Р;-4Р | 6 9 | |
| 7 | Блок автоматики «САБК-Т» | САБК-Т 02.00.000-50 (20Т4) | | ИС-129.00.00-1Р;-3Р; ИС-130.00.00-1Р;-3Р; | 1 | |
| | Блок автоматики «САБК-Т» | САБК-Т 02.00.000-52 (20Т5) | | ИС-129.00.00-2Р;-4Р; ИС-130.00.00-2Р;-4Р | 1 | |
| 7а | Прокладка трубки запальника | САБК 00-03.00.004 | | ИС-129-130.00.00-1Р;-3Р; ИС-129-130.00.00-2Р;-4Р | 1 | |
| 7б | Датчик температуры | ТФ-2-2/3 1250 ТУ311- 0227450094-093 | | -//- | 1 | |
| 8 | Термопара Sit 200, L=500мм | 0.211.232 | | -//- | 1 | |
| 9 | Штуцер подсоединения пилотной горелки в блок автоматики | | 11.03.104-3 | -//- | 1 | |
| 10 | Термопрерыватель | 0.974.402 | | -//- | 1 | |
| 11 | Датчик тяги 75°С или датчик тяги 75°С | G6.007.001-подвижный фланец G6.070.001-неподвижный фланец | | -//- | 1 | |
| 12 | Термометр ø52 или термометр ø52 | 010247 T&V SPA | | -//- | 1 | |
| 13 | Кабель пьезорозжига HV, L=600мм | 0.028.515 | | -//- | 1 | |
| 14 | Горелка основная WORGAS (однорожковая -WT) | 506.084 | | ИС-129.00.00-3Р; ИС-130.00.00-3Р; | 1 | |
| | Горелка основная WORGAS (однорожковая-WT) | 506.084 | | ИС-129.00.00-4Р; ИС-130.00.00-4Р | 2 | |

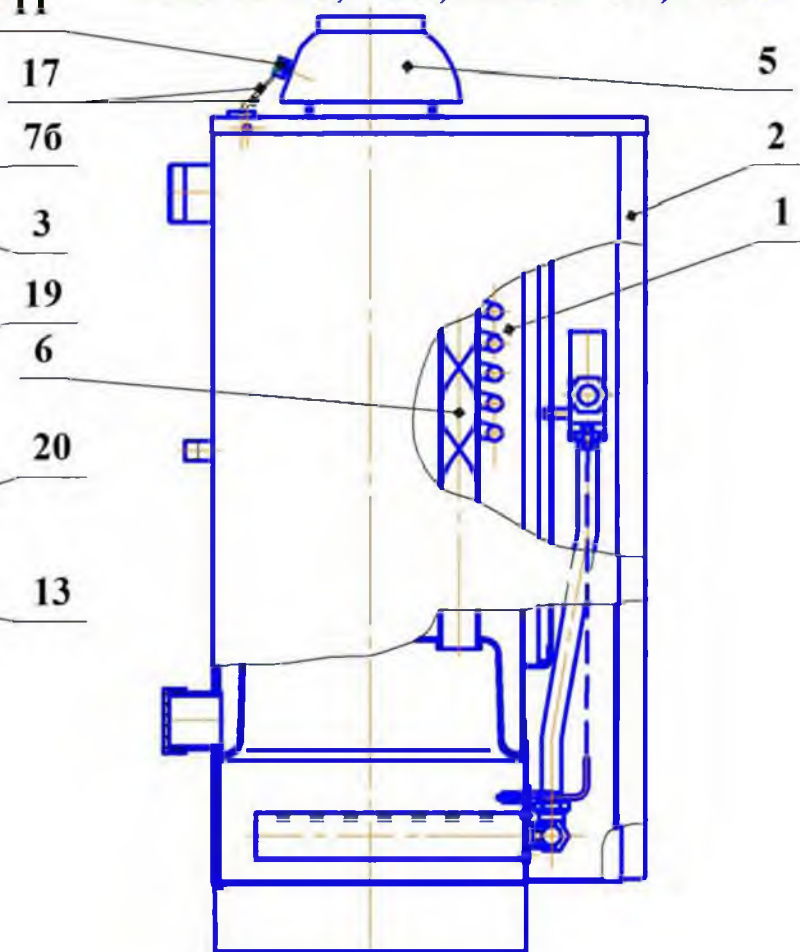
Спецификация узлов и деталей (рис. 2.8) продолжение таблицы

| № поз. | Наименование | Обозначение узла или детали | | Обозначение аппарата | Кол-во | Дата введения или отмены |
|-----------|---|-----------------------------|--------------------------|---|--------|-----------------------------------|
| | | покупное | чертёжное | | | |
| 15 | Пилотная горелка в сборе в том числе: | 0.160.105 | | ИС-129-130.00.00-3Р; ИС-129-130.00.00-4Р | 1 | |
| 15а | искровой электрод; | 0.915.025 | | | 1 | |
| 15б | гайка электрода; | 0.974.037 | | | 1 | |
| 15в | инжектор; | 0.977.118 | | | 1 | |
| 15г | ниппель инжектора $\phi 6$ мм; | 0.957.015 | | | 1 | |
| 15д | гайка инжектора $\phi 6$ мм; | 0.958.011 | | | 1 | |
| 16 | Фитинг крепления термопары к запальной горелке | 0.974.036 | | ИС-129-130.00.00-1Р;-3Р; ИС-129-130.00.00-2Р;-4Р | 1 | |
| 17 | Провода датчика тяги, L=870 мм; | | 11.04.125 | -//- | 2 | |
| 18 | Сопло $\phi 3,0$ мм $\phi 2,85$ мм | | 11.03.105Р | ИС-129-130.00.00-3Р; ИС-129-130.00.00-4Р | 1 2 | |
| 19 | Пьезовоспламенитель | 0.073.953 | | ИС-129-130.00.00-3Р; ИС-129-130.00.00-4Р | 1 | |
| 20 | Трубка газоподводящая | | 11.03.101Р | -//- | 1 | |
| 21 | Трубка запальника | | 11.03.102Р 17.03.102Р | ИС-129-130.00.00-3Р ИС-129-130.00.00-4Р | 1 | |
| 22 | Горелка основная -УТ (однорожковая) | САБК 00-01.08.000 | | ИС-129.00.00-1Р; ИС-130.00.00-1Р; | 1 | |
| | Горелка основная -УТ (однорожковая) | -//- | | ИС-129.00.00-2Р; ИС-130.00.00-2Р | 2 | |
| 23 | Пилотная горелка в сборе | 0.160.105 | | ИС-129.00.00-1Р;-2Р; ИС-130.00.00-1Р;-2Р | 1 | |
| 24 | Сопло $\phi 3,0$ мм $\phi 2,85$ мм | | 11.03.105Р | ИС-129-130.00.00-1Р; ИС-129-130.00.00-2Р | 1 2 | |
| 25 | Трубка запальника | | 11.03.102Р 17.03.102Р | ИС-129-130.00.00-1Р ИС-129-130.00.00-2Р | 1 | |

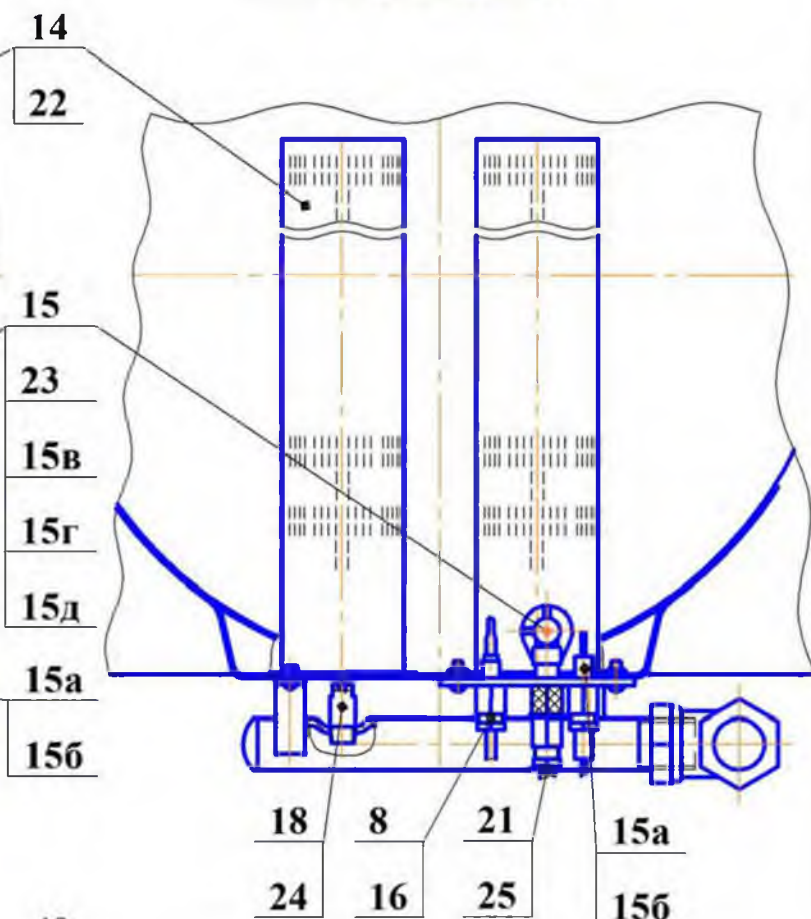
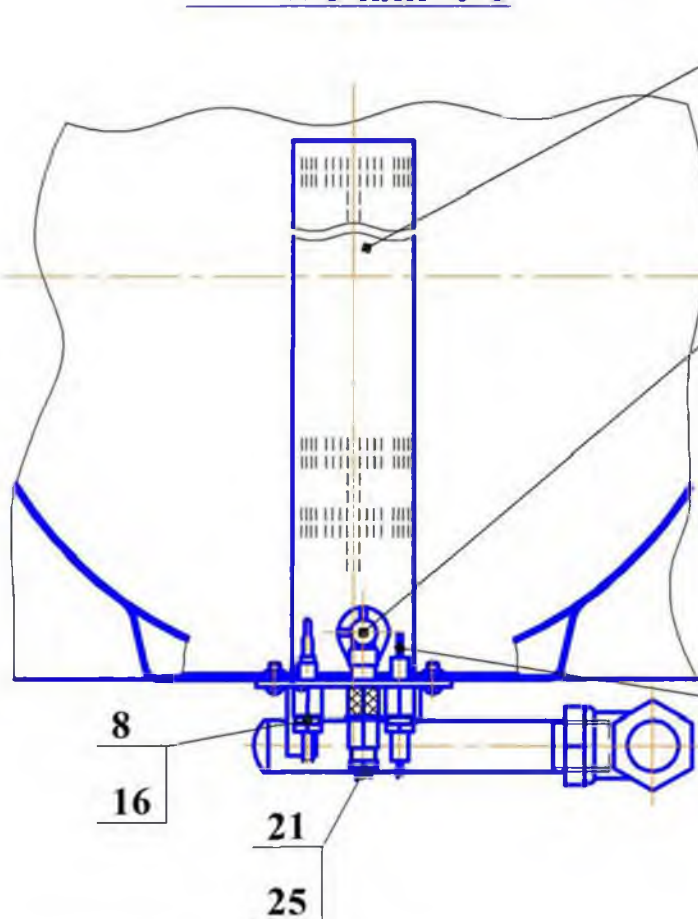
Рис. 2.8 Узлы и детали аппаратов: АОВВ -11,6-1Р; АОВВ-17,4-1Р; «Eurosit» -WT; -УТ₁₁ АКГВ -11,6-1Р; АКГВ -17,4-1Р.



А-А (11,6) ∅
Горелка однорожковая
WT или УТ



А-А (17,4) ∅
Горелка однорожковая
WT или УТ



**Детали и узлы аппаратов: АОГВ-11,6-1;17,4-1«САБК-Т»-УТ;-УТ;
АКГВ-11,6-1;17,4-1«САБК-Т»-УТ;-УТ.**
(к рисунку 2. 8)

1



Теплообменник в сборе

2



Дверка

3



Облицовка

4



Крышка облицовки

5



Газоотводящее устройство

6



Турбулизатор

7



Блок автоматики САБК-Т

7а



Прокладка трубки
запальника

7б



Датчик температуры
ТФ-2-2/3 1250

8



Термопара 0.211.011

9



Штуцер подсоединения
пилотной горелки в блок
автоматики

10



Термопрерыватель 0.974.402

Детали и узлы аппаратов: АОГВ-11,6-1;17,4-1«САБК-Т»УТ;WT;
 (к рисунку 2.8 продолжение) АКГВ-11,6-1;17,4-1«САБК-Т»УТ;WT.

11



неподвижный
фланец

подвижный
фланец



Датчик тяги 75°C

12



Термометр ϕ 52 мм

13



Кабель пьезорозжига HV
0.028.516

14



Горелка основная WT
(однорожковая)

15



Пилотная горелка в сборе
0.160.105

15а



Искровой электрод 0.915.025

15б



Гайка электрода 0.974.037

15в



Инжектор 0.077.118

15г



Ниппель инжектора 0.957.015

15д



Гайка инжектора 0.958.011

16



Фитинг крепления термопары к запальной горелке
0.974.036

17



Провода датчика тяги

Детали и узлы аппаратов: АОГВ-11,6-1;17,4-1«САБК-Т»-УТ;УТ;
(к рисунку 2.8 продолжение) АКГВ-11,6-1;17,4-1«САБК-Т»-УТ;УТ.

18



Сопло

19



Пьезовоспламенитель
0.073.953

20



Трубка газоподводящая

21



Трубка запальника

22



Горелка основная УТ
(однорожковая)

23



Пилотная горелка в сборе
0.160.105

24



Сопло

25



Трубка запальника

2.9 Узлы и детали аппаратов:

Автоматика «САБК-Т»

АОГВ-11,6-1 «САБК-Т» -NP - ИС-129.00.00;
 АОГВ-17,4-1 «САБК-Т» -NP - ИС-129.00.00-1;
 АОГВ-23,2-1 «САБК-Т» -NP - ИС-129.00.00-2;
 АОГВ-11,6-1 «САБК-Т» -WM - ИС-129.00.00-3;
 АОГВ-17,4-1 «САБК-Т» -WM - ИС-129.00.00-4;
 АОГВ-23,2-1 «САБК-Т» -WM - ИС-129.00.00-5;
 АОГВ-17,4-1 «САБК-Т» -Тр - ИС-129.00.00-6;
 АКГВ-11,6-1 «САБК-Т» -NP - ИС-130.00.00;
 АКГВ-17,4-1 «САБК-Т» -NP - ИС-130.00.00-1;
 АКГВ-23,2-1 «САБК-Т» -NP - ИС-130.00.00-2;
 АКГВ-11,6-1 «САБК-Т» -WM - ИС-130.00.00-3;
 АКГВ-17,4-1 «САБК-Т» -WM - ИС-130.00.00-4;
 АКГВ-23,2-1 «САБК-Т» -WM - ИС-130.00.00-5;
 АКГВ-17,4-1 «САБК-Т» -Тр - ИС-130.00.00-6.

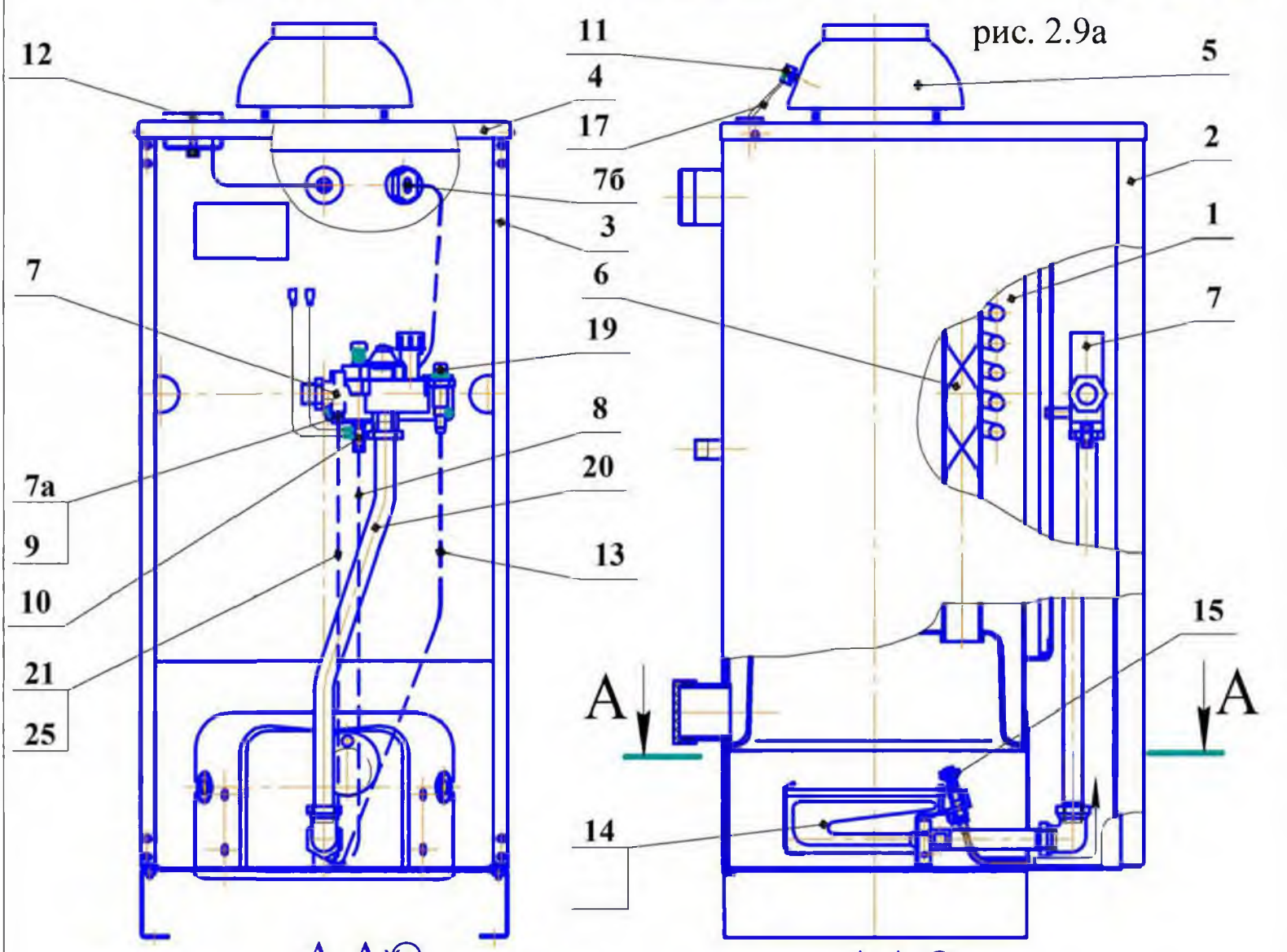
Спецификация узлов и деталей (рис. 2.9)

| № поз. | Наименование | Обозначение узла и детали | | Обозначение аппарата | Кол-во | Дата введения или отмены |
|--------|--|------------------------------------|--|--|--------------|--------------------------|
| | | покупное | чертёжное | | | |
| 1 | Теплообменник в сборе (6-ти трубный) (9-ти трубный) (13-ти трубный) | | 11В.01-1 СБ 17В.01-1 СБ 23В.01-1 СБ | ИС-129.00.00;-3; ИС-129.00.00-1;-4; ИС-129.00.00-2;-5;-6 | 1 | |
| | Теплообменник (двухконтурный) (6-ти трубный) (9-ти трубный) (13-ти трубный) | | 11ВК.01-1 СБ 17ВК.01-1 СБ 23ВК.01-1 СБ | ИС-130.00.00;-3; ИС-130.00.00-1;-4; ИС-130.00.00-2;-5;-6 | 1 | |
| 2 | Дверка | | 11.04.135 | ИС-129.00.00;-1;-2;-3;-4;-5;-6 ИС-130.00.00;-1;-2;-3;-4;-5;-6 | 1 | |
| 3 | Облицовка | | 11.04.136-6 | -//- | 1 | |
| 4 | Крышка облицовки | | 11В.04.01-01 | -//- | 1 | |
| 5 | Газоотводящее устройство АОГВ-11.6 АОГВ-17.4 АОГВ-23,2 | | 11В.02-1 СБ 17В.02-1 СБ 23В.02-2 СБ | ИС-129-130.00.00;-3; ИС-129-130.00.00-1;-4;-6; ИС-129-130.00.00-2;-5 | 1 | |
| 6 | Турбулизатор (6-ти трубный) (9-ти трубный) (13-ти трубный) | | 11В.01.150-1 | ИС-129-130.00.00;-3; ИС-129-130.00.00-1;-4; ИС-129-130.00.00-2;-5;-6 | 6 9 13 | |
| 7 | Блок автоматики «САБК-Т» | САБК-Т 02.00.000-50 (20Т4) | | ИС-129.00.00;-3; ИС-130.00.00;-3 | 1 | |
| | Блок автоматики «САБК-Т» | САБК-Т 02.00.000-52 (20Т5) | | ИС-129.00.00-1;-4;-6; ИС-130.00.00-1;-4;-6; | 1 | |
| | Блок автоматики «САБК-Т» | САБК-Т 02.00.000-53 (20Т6) | | ИС-129.00.00-2;-5; ИС-130.00.00-2;-6; | 1 | |
| 7а | Прокладка трубки запальника | САБК 00-03.00.004 | | ИС-129.00.00;-1;-2;-3-4;-5;-6 ИС-130.00.00;-1;-2;-3;-4;-5;-6 | 1 | |
| 7б | Датчик температуры | ТФ-2-2/3 1250 ТУ311-0227450094-093 | | -//- | 1 | |
| 8 | Термопара Sit 200, L=750мм | 0.211.011 | | -//- | 1 | |
| 9 | Штуцер подсоединения пилотной горелки в блок автоматики | | 11.03.104-3 | -//- | | |
| 10 | Термопрерыватель | 0.974.402 | | -//- | 1 | |

Спецификация узлов и деталей (рис. 2.9) продолжение таблицы

| № поз. | Наименование | Обозначение узла или детали | | Обозначение аппарата | Кол-во | Дата введения или отмены |
|--------|--|--|--------------|---|--------|--------------------------|
| | | покупное | чертёжное | | | |
| 11 | Датчик тяги 75°C или датчик тяги 75°C | G6.007.001-подвижный фланец G6.070.001-подвижный фланец | | -//- | 1 | |
| 12 | Термометр $\phi 52$ или термометр $\phi 52$ | 010247 T&V SPA | | -//- | 1 | |
| 13 | Кабель пьезорозжига HV, L=750мм | 0.028.516 | | -//- | 1 | |
| 14 | Горелка основная WORGAS (5-ти секционная -WM) | M 052 050943 (LN 471) | | ИС-129.00.00-3; ИС-130.00.00-3; | 1 | |
| | Горелка основная WORGAS (10-ти секционная -WM) | M 053 100 934 (LN 470) | | ИС-129.00.00-4;-5; ИС-130.00.00-4;-5. | 2 | |
| 15 | Пилотная горелка в сборе в том числе: | 0.160.055 | | ИС-129.00.00-3;-4;-5; ИС-130.00.00-3;-4;-5 | 1 | |
| 15а | искровой электрод; | 0.915.035 | | | 1 | |
| 15б | гайка электрода; | 0.974.037 | | | 1 | |
| 15в | инжектор; | 0.977.119 | | | 1 | |
| 15г | ниппель инжектора $\phi 6$ мм; | 0.957.015 | | | 1 | |
| 15д | гайка инжектора $\phi 6$ мм; | 0.958.011 | | | 1 | |
| 16 | Фитинг крепления термопары к запальной горелке | 0.974.036 | | -//- | 1 | |
| 17 | Провода датчика тяги, L=870 мм; | | 11.04.125 | -//- | 2 | |
| 19 | Пьезовоспламенитель | 0.073.953 | | -//- | 1 | |
| 20 | Трубка газоподводящая | | 11.03.322-1 | -//- | 1 | |
| 21 | Трубка запальника | | 11.03.324 | ИС-129-130.00.00-3 | 1 | |
| | | | 17.03.324 | ИС-129-130.00.00-4;-5 | | |
| 22 | Горелка основная Pollidoro (5-ти секционная-NP) | 606.1396.14 | | ИС-129.00.00; ИС-130.00.00; | 1 | |
| | Горелка основная Pollidoro (10-ти секционная-NP) | 606.1455.12 | | ИС-129.00.00-1;-2; ИС-130.00.00-1;-2; | 1 | |
| 23 | Пилотная горелка в сборе | 440.0327.14 | | ИС-129.00.00;-1;-2; ИС-130.00.00;-1;-2; | 1 | |
| 25 | Трубка запальника | | 11.03.309 | ИС-129-130.00.00; ИС-129-130.00.00-1;-2 | 1 | |
| 26 | Горелка основная для АГУ-17,4 (трёхрожковая-ТР) | | 17.03.164-1 | ИС-129.00.00-6; ИС-130.00.00-6 | 3 | |
| 27 | Пилотная горелка всборе в том числе: | 0.140.015 | | -//- | 1 | |
| 27а | искровой электрод; | 0.915.035 | | | 1 | |
| 27б | гайка электрода; | 0.974.037 | | | 1 | |
| 27в | инжектор; | 0.977.132 | | | 1 | |
| 27г | ниппель инжектора $\phi 6$ мм; | 0.957.010 | | | 1 | |
| 27д | гайка инжектора $\phi 6$ мм; | 0.958.011 | | | 1 | |
| 28 | Сопло $\phi 2,1$ мм | | 11.03.152-11 | ИС-129.00.00-6; ИС-130.00.00-6; | 3 | |

Рис. 2.9 Узлы и детали аппаратов: АОГВ-11,6-1; АОГВ -17,4-1; АОГВ-23,2-1; «САБК-Т» -WM АКГВ-11.6-1; АКГВ-17,4-1; АКГВ-23,2-1.



Пятисекционная горелка Worgas (WM) (рис. 2.9a)

Десятисекционная горелка Worgas (WM) (рис. 2.9a)

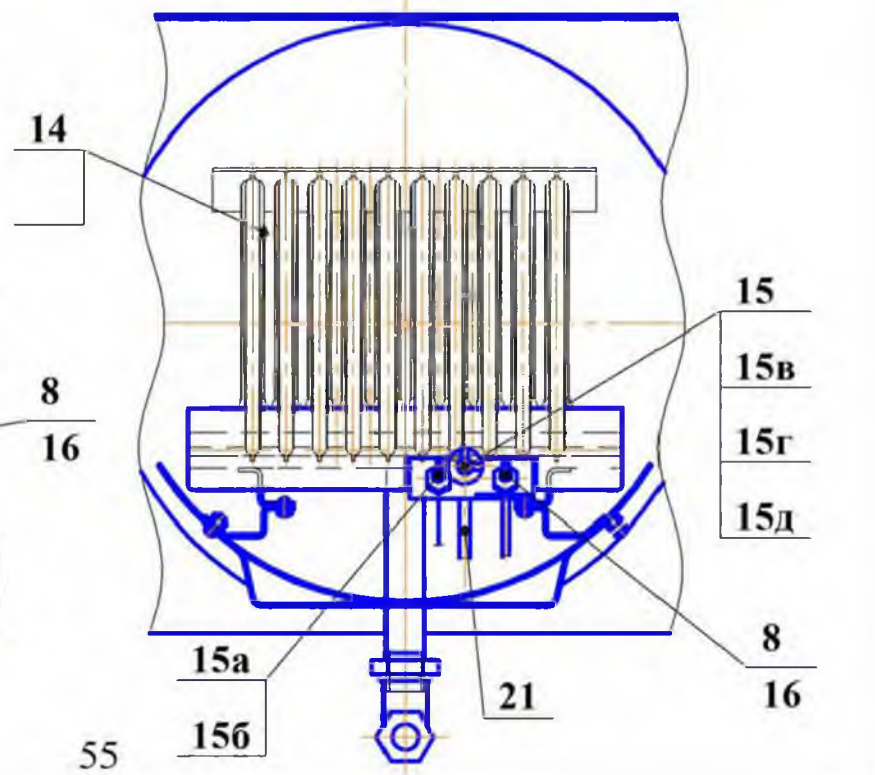
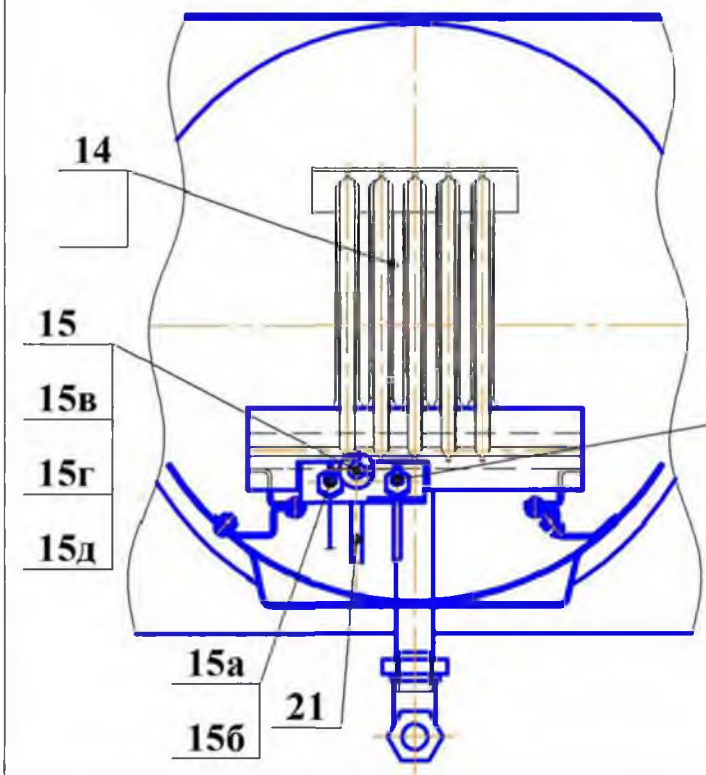
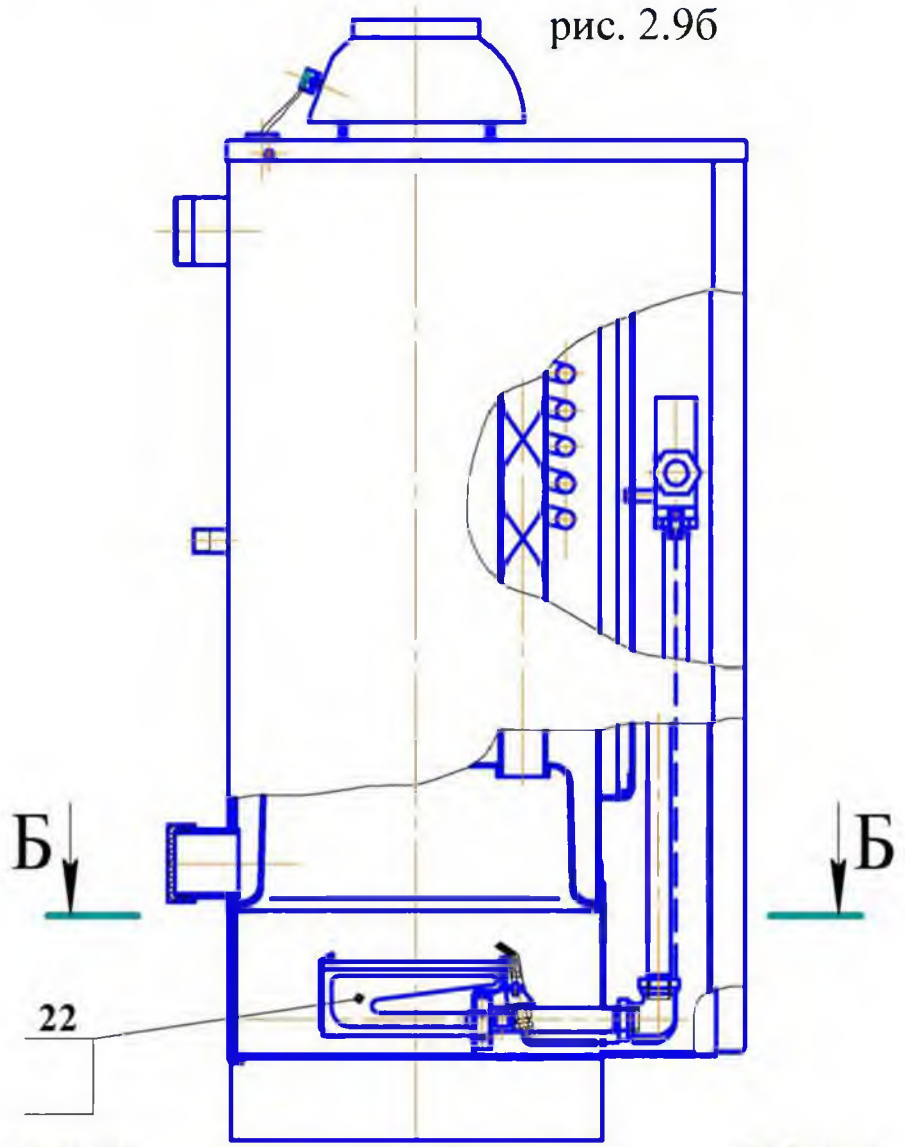


Рис. 2.9 Узлы и детали аппаратов: АОВВ-11,6-1; АОВВ -17,4-1; АОВВ-23,2-1; «САБК-Т» - NP АКГВ-11.6-1; АКГВ-17,4-1; АКГВ-23,2-1.

рис. 2.9б

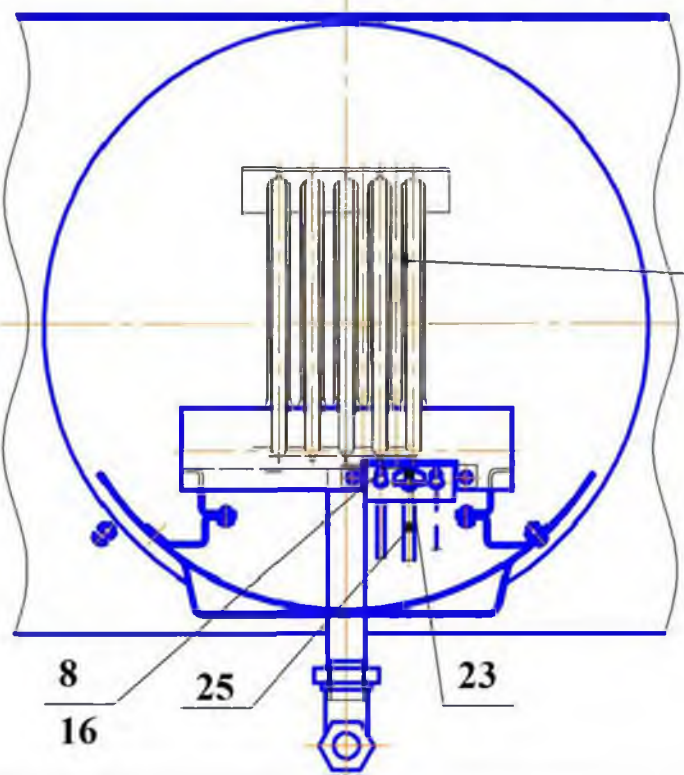


Б-Б ○

Пятисекционная горелка Polidoro (NP) (рис. 2.9б)

Б-Б ○

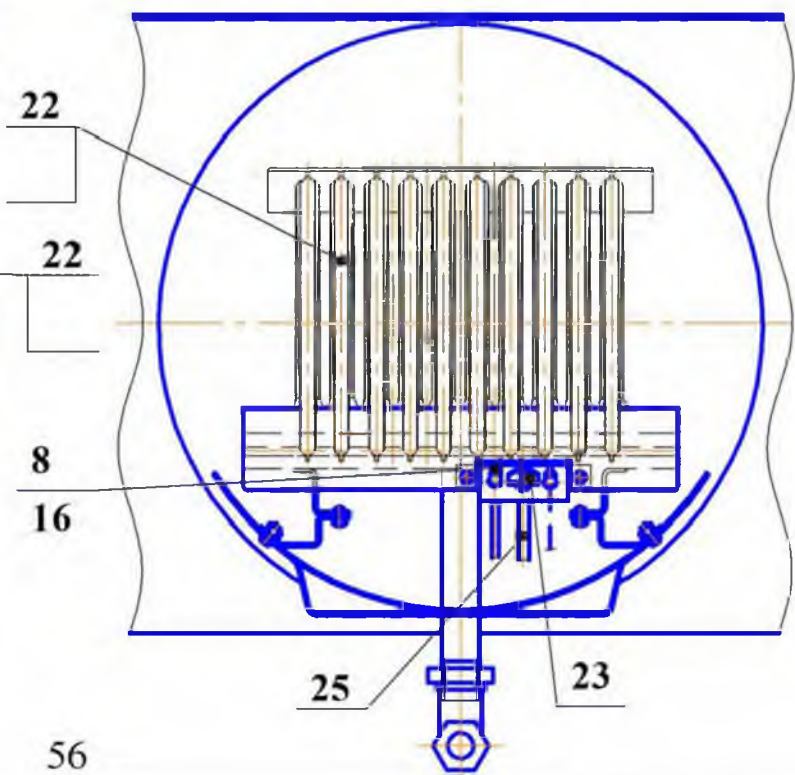
Десятисекционная горелка Polidoro (NP) (рис. 2.9б)



8
16

25

23



22

22

8

16

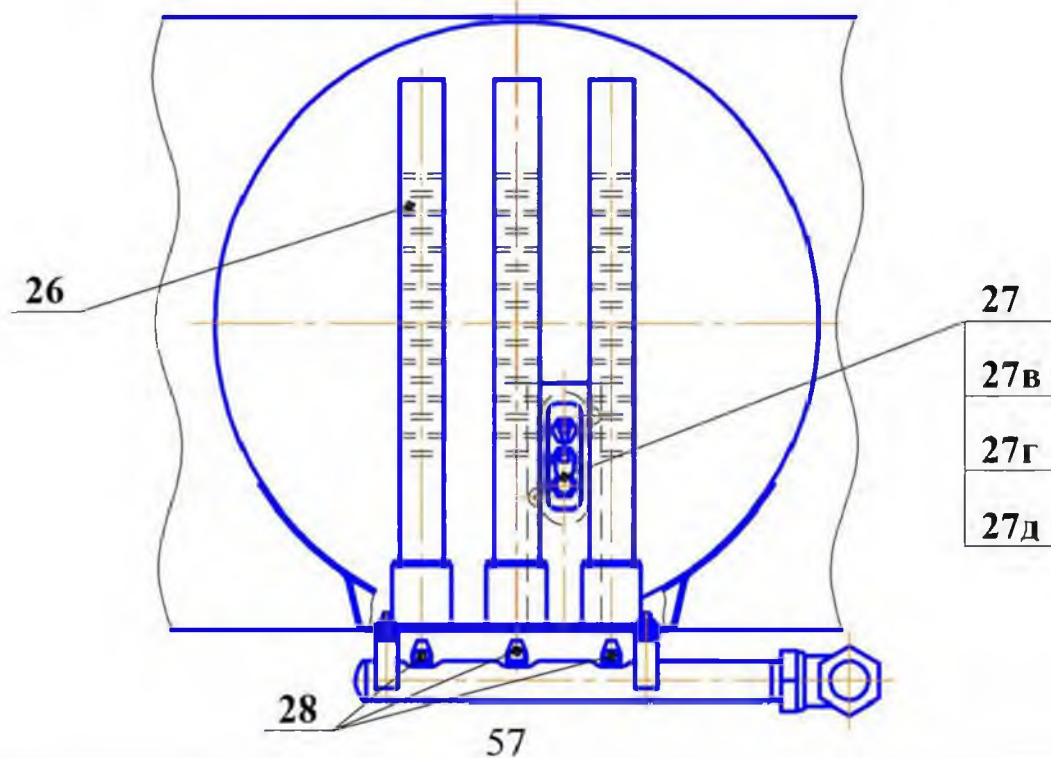
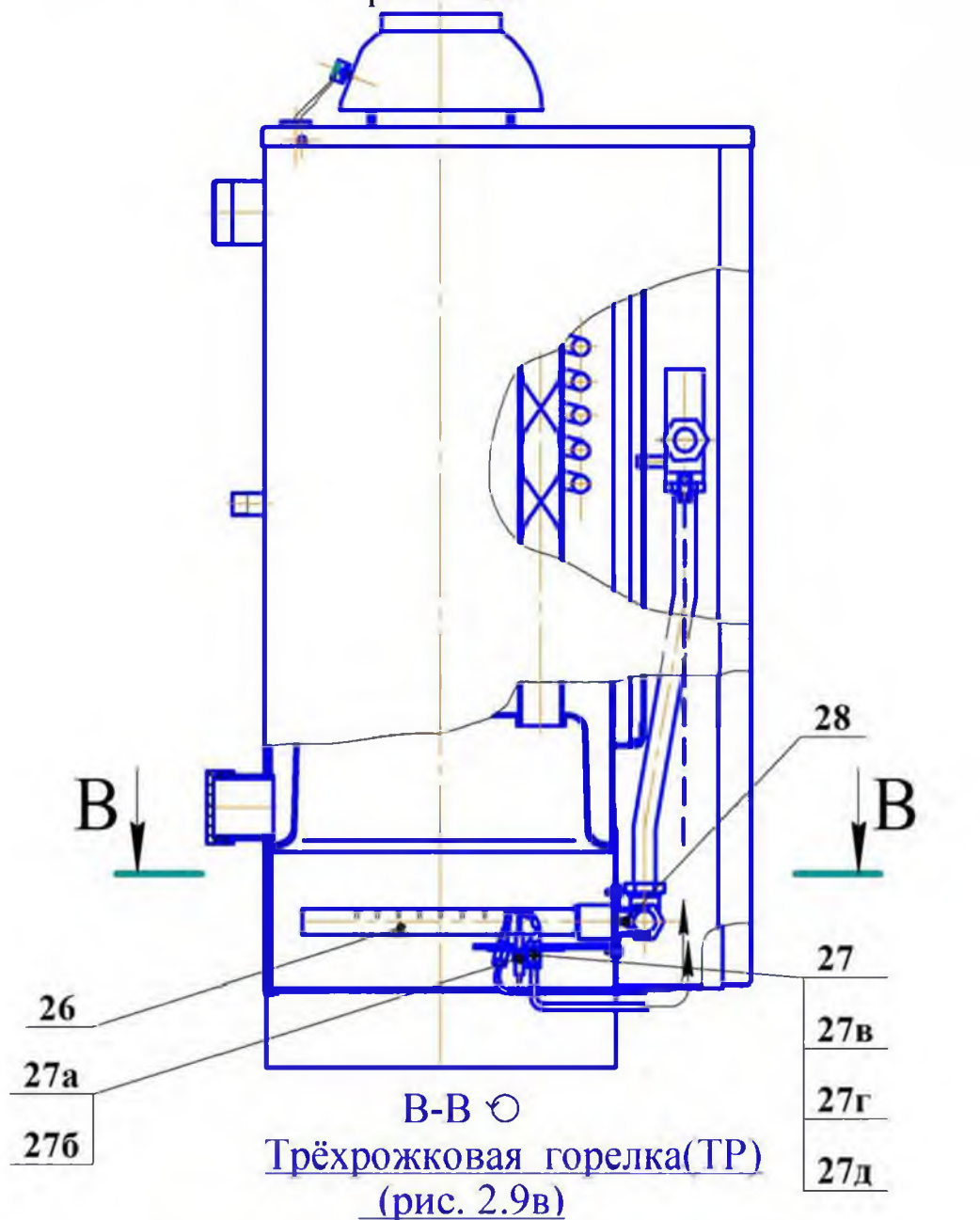
25

23

56

**Рис. 2.9 Узлы и детали аппарата: АОГВ-17,4-1, АКГВ-17,4-1.
«САБК-Т» -Тр**

рис. 2.9в



**Детали и узлы аппаратов: АОВВ-11,6;17,4;23,2-1 «САБК-Т»-NP;-WM;-TP
АКВВ-11,6;17,4;23,2-1 «САБК-Т»-NP;-WM;-TP.**

(к рисунку 2.9)

1



Теплообменник в сборе

2



Дверка

3



Облицовка

4



Крышка облицовки

5



Газоотводящее устройство

6



Турбулизатор

7;7а



Блок автоматики САБК-Т;
прокладка трубки запальника

8



Термопара 0.211.011

9



Штуцер подсоединения
пилотной горелки в блок
автоматики

10



Термопрерыватель 0.974.402

11



неподвижный
фланец

подвижный
фланец



Датчик тяги 75°С

12



Термометр φ 52 мм

Детали и узлы аппаратов: АОВВ-11,6;17,4;23,2-1 «САБК-Т»-НР;-WM;-ТР
(к рисунку 2.9 продолжение) АОВВ-11,6;17,4;23,2-1 «САБК-Т»-НР;-WM;-ТР.

13



Кабель пьезорозжига НВ
0.028.516

14



Горелка основная WM
(пятисекционная)

14



Горелка основная WM
(десятисекционная)

15



Пилотная горелка в сборе
0.160.055

15а



Искровой электрод 0.915.035

15б



Гайка электрода 0.974.037

15в



Инжектор 0.077.119

15г



Ниппель инжектора 0.957.015

15д



Гайка инжектора 0.958.011

16



Фитинг крепления термопары к запальной горелке
0.974.036

17



Провода датчика тяги

Детали и узлы аппаратов: АОВВ-11,6;17,4;23,2-1 «САБК-Т»-NP;-WM;-TP
(к рисунку 2.9 продолжение) АОВВ-11,6;17,4;23,2-1 «САБК-Т»-NP;-WM;-TP.

19



Пьезовоспламенитель
0.073.953

20



Трубка газоподводящая

21



Трубка запальника

22



Горелка основная NP
(пятисекционная)

22



Горелка основная NP
(десятисекционная)

23



Пилотная горелка в сборе

25



Трубка запальника

26



Горелка основная

27



Пилотная горелка в сборе
0.140.015

28



Сопло

76



Датчик температуры
ТФ-2-2/3 1250

2.10 Узлы и детали аппаратов:

Автоматика «Honeywell»

АОГВ-11,6-1 «Honeywell» -NP - ИС-179.00.00;
 АОГВ-17,4-1 «Honeywell» -NP - ИС-179.00.00-1;
 АОГВ-11,6-1 «Honeywell» -WM - ИС-179.00.00-3;
 АОГВ-17,4-1 «Honeywell» -WM - ИС-179.00.00-4;
 АКГВ-11,6-1 «Honeywell» -NP - ИС-180.00.00;
 АКГВ-17,4-1 «Honeywell» -NP - ИС-180.00.00-1;
 АКГВ-11,6-1 «Honeywell» -WM - ИС-180.00.00-3;
 АКГВ-17,4-1 «Honeywell» -WM - ИС-180.00.00-4.

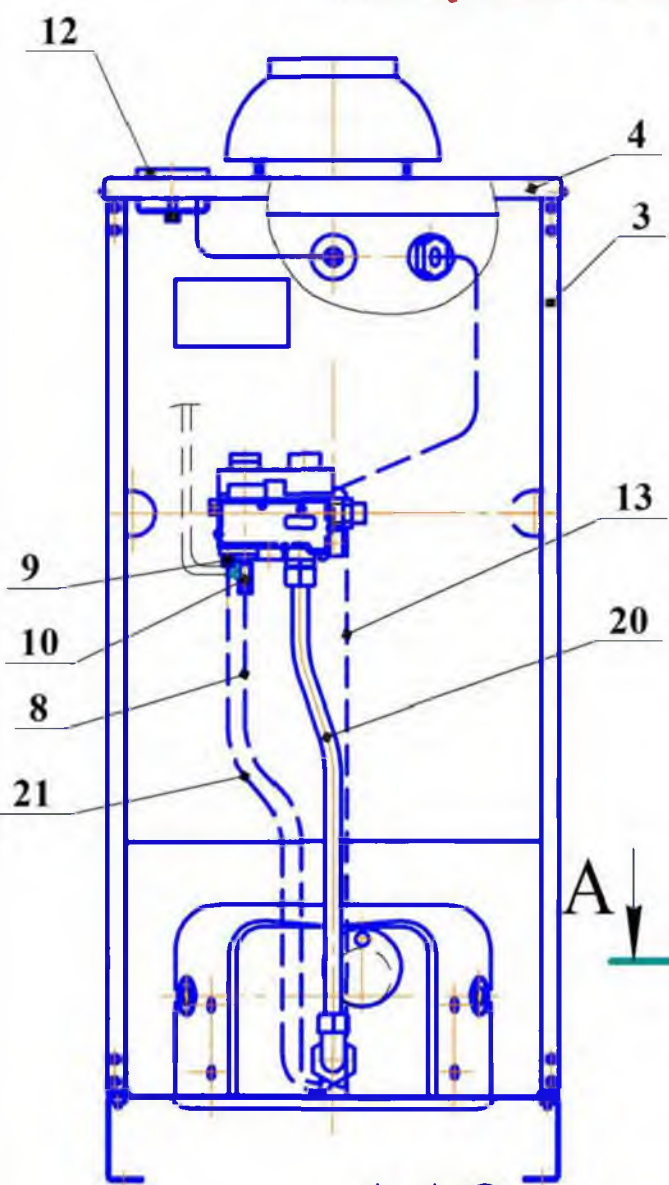
Спецификация узлов и деталей (рис. 2.10)

| № поз. | Наименование | Обозначение узла и детали | | Обозначение аппарата | Кол-во | Дата введения или отмены |
|--------|---|---------------------------|------------------------------|---|--------|--------------------------|
| | | покупное | чертёжное | | | |
| 1 | Теплообменник в сборе (6-ти трубный) (9-ти трубный) | | 11В.01-1 СБ 17В.01-1 СБ | ИС-179.00.00;-3; ИС-179.00.00-1;-4 | 1 | |
| | Теплообменник (двухконтурный) (6-ти трубный) (9-ти трубный) | | 11ВК.01-1 СБ 17ВК.01-1 СБ | ИС-180.00.00;-3; ИС-180.00.00-1;-4 | 1 | |
| 2 | Дверка | | 11.04.135 | ИС-179.00.00;-1;-3;-4; ИС-180.00.00;-1;-3;-4 | 1 | |
| 3 | Облицовка | | 11.04.136-6 | -//- | 1 | |
| 4 | Крышка облицовки | | 11В.04.01-01 | -//- | 1 | |
| 5 | Газоотводящее устройство АОГВ-11.6 АОГВ-17.4 | | 11В.02-1 СБ 17В.02-1СБ | ИС-179-180.00.00;-3; ИС-179-180.00.00-1;-4 | | |
| 6 | Турбулизатор (6-ти трубный) (9-ти трубный) | | 11В.01.150-1 | ИС-179-180.00.00;-3; ИС-179-180.00.00-1;-4 | 6 9 | |
| 7 | Комбинированный газовый регулятор «Honeywell» | V9500G 1111В | | ИС-179.00.00;-1;-3;-4; ИС-180.00.00;-1;-3;-4 | 1 | |
| 9 | Фитинг Honeywell | 45900402-044В | | ИС-179.00.00;-1;-3;-4; ИС-180.00.00;-1;-3;-4 | 1 | |
| 8 | Термопара Sit 200, L=750мм | 0.211.011 | | -//- | 1 | |
| 10 | Термопрерыватель | 0.974.402 | | -//- | 1 | |

Спецификация узлов и деталей (рис. 2.10) продолжение таблицы

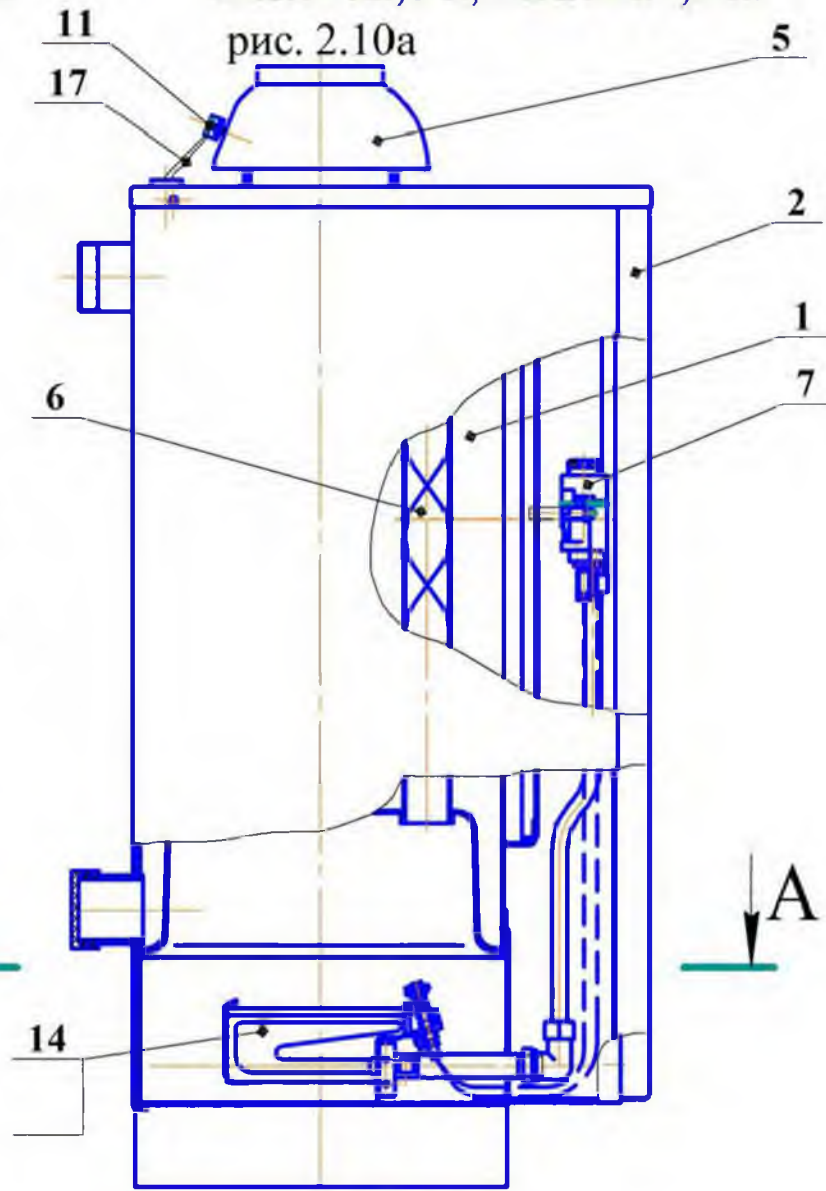
| № поз. | Наименование | Обозначение узла или детали | | Обозначение аппарата | Кол-во | Дата введения или отмены |
|--------|--|--|--------------|---|---------|--------------------------|
| | | покупное | чертёжное | | | |
| 11 | Датчик тяги 75°C или датчик тяги 75°C | G6.007.001-подвижный фланец G6.070.001-подвижный фланец | | -//- | 1 | |
| 12 | Термометр φ52 или термометр φ52 | 010247 T&V SPA | | -//- | 1 | |
| 13 | Кабель пьезорозжига HV, L=750мм | 0.028.516 | | -//- | 1 | |
| 14 | Горелка основная WORGAS (5-ти секционная-WM) | M 052 050943 (LN 471) | | ИС-179.00.00-3; ИС-180.00.00-3; | 1 | |
| | Горелка основная WORGAS (10-тисекционная-WM) | M 053 100 934 (LN 470) | | ИС-179.00.00-4; ИС-180.00.00-4; | 2 | |
| 15 | Пилотная горелка в сборе, в том числе: | 0.160.055 | | ИС-179.00.00-3;-4; ИС-180.00.00-3;-4 | 1 | |
| 15а | искровой электрод; | 0.915.035 | | | 1 | |
| 15б | гайка электрода; | 0.974.037 | | | 1 | |
| 15в | инжектор; | 0.977.119 | | | 1 | |
| 15г | ниппель инжектора φ6 мм; | 0.957.015 | | | 1 | |
| 15д | гайка инжектора φ6 мм; | 0.958.011 | | | 1 | |
| 16 | Фитинг крепления термопары к запальной горелке | 0.974.036 | | -//- | 1 | |
| 17 | Провода датчика тяги, L=870 мм ; | | 11.04.125 | -//- | 2 | |
| 20 | Трубка газоподводящая | | 17НР.03.05СБ | -//- | 1 | |
| 21 | Трубка запальника | | 11.03.309 | -//- | 1 | |
| 22 | Горелка основная Pollidoro (5-ти секционная-NP) | 606.1396.14 | | ИС-179.00.00; ИС-180.00.00 | 1 | |
| | Горелка основная Pollidoro (10-ти секционная-NP) | 606.1455.12 | | ИС-179.00.00-1; ИС-180.00.00-1 | 2 | |
| 23 | Пилотная горелка в сборе | 440.0327.14 | | ИС-179.00.00;-1; ИС-180.00.00;-1 | 1 | |
| | | | | | 5 10 | |

Рис. 2.10 Узлы и детали аппаратов: АОГВ-11,6-1; АОГВ-17,4-1; «Honeywell» -WM АКГВ 11,6-1; АКГВ-17,4-1.



A-A ⊙

Пятисекционная горелка Worgas (WM) (рис. 2.10а)



A-A ⊙

Десятисекционная горелка Worgas (WM) (рис. 2.10а)

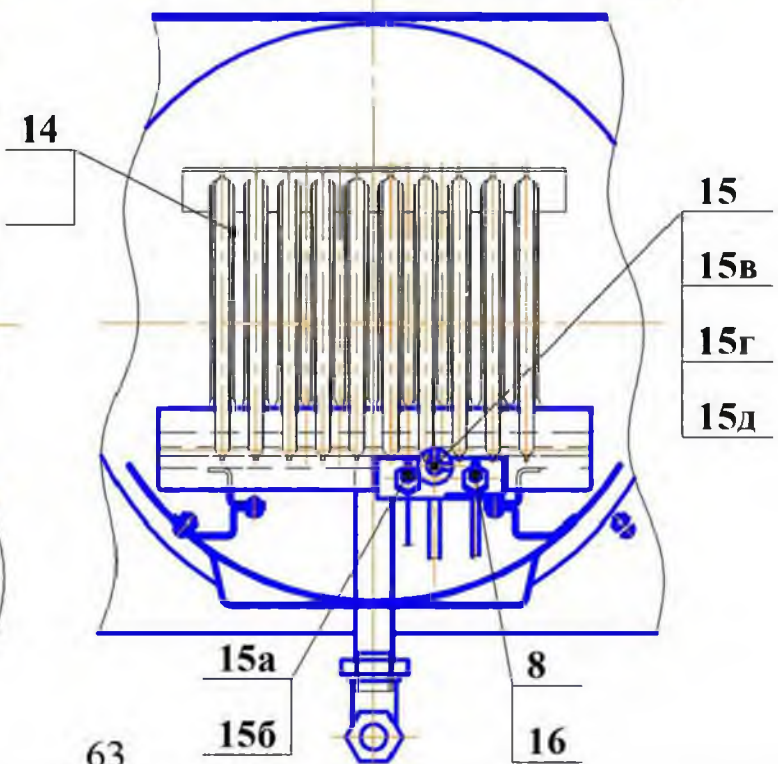
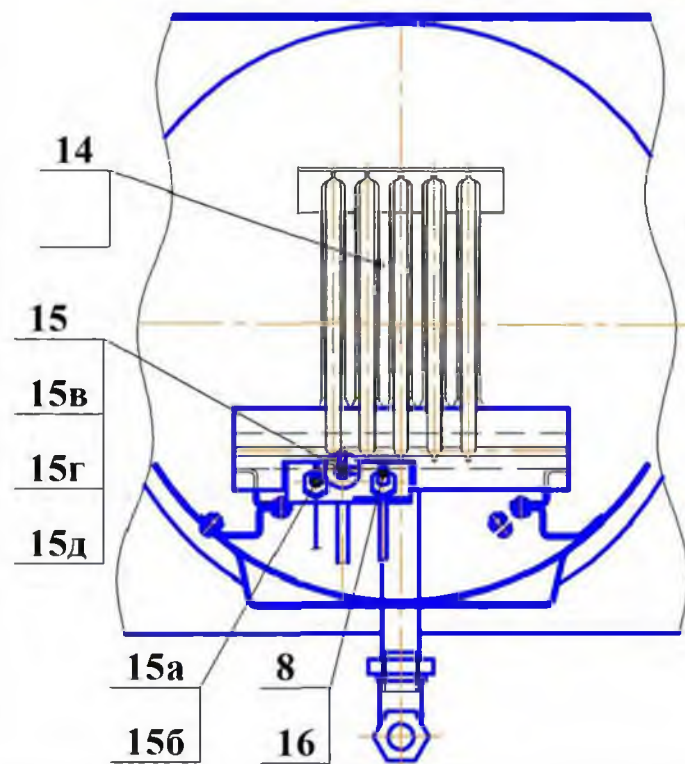


Рис. 2.10 Узлы и детали аппаратов: АОГВ-11,6-1; АОГВ-17,4-1; «Honeywell» -NP АКГВ 11,6-1; АКГВ-17,4-1.

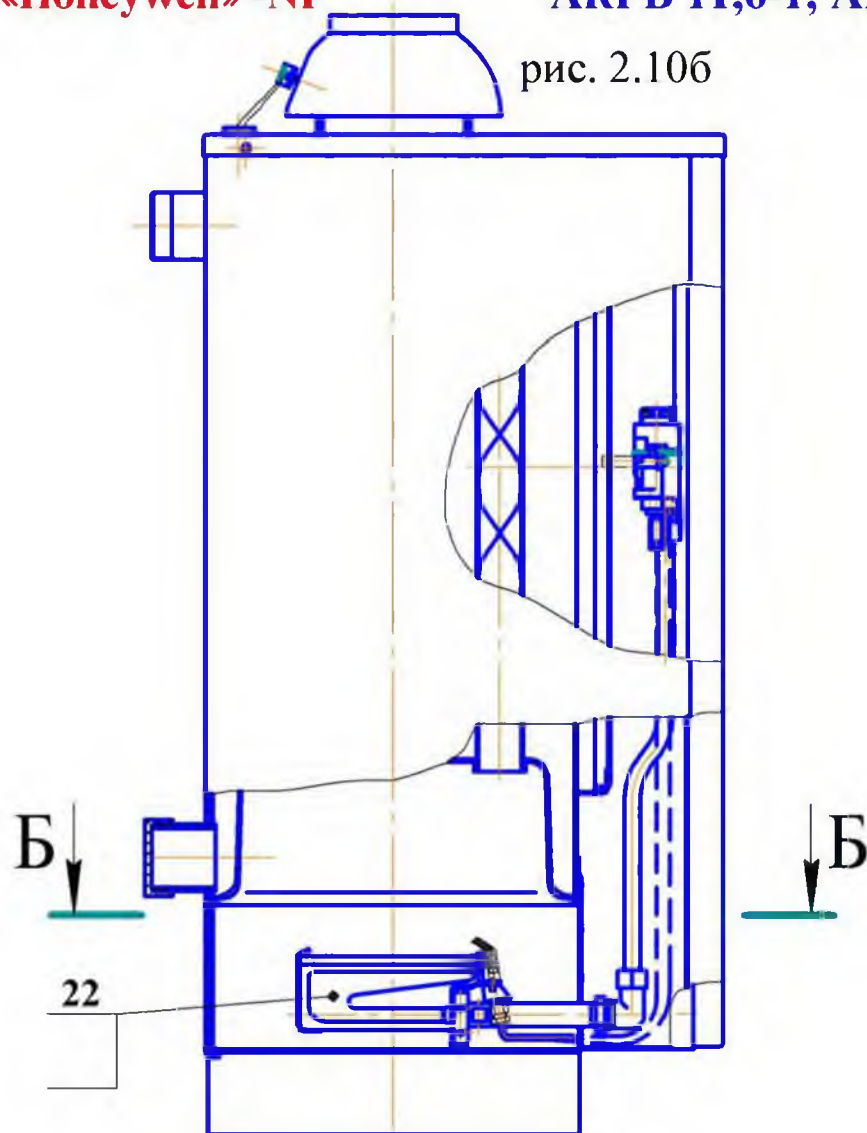
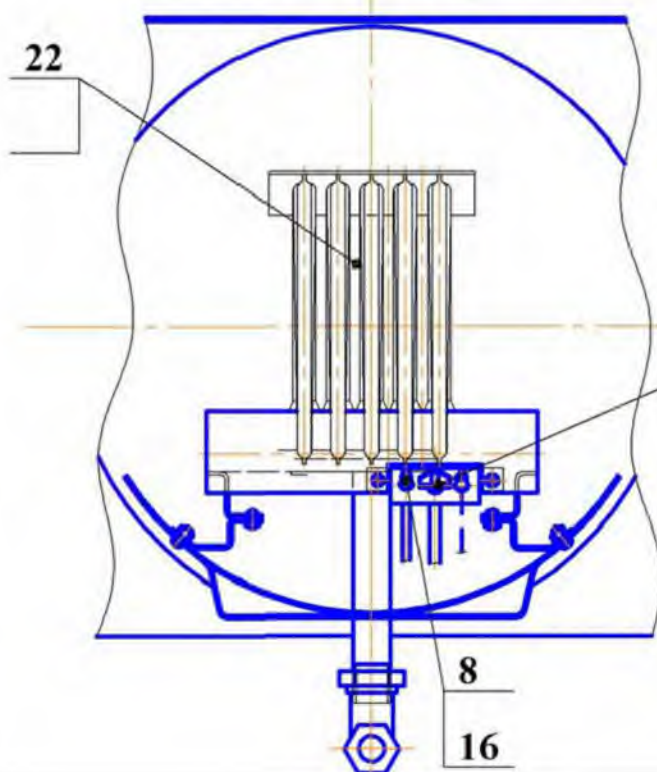


рис. 2.10б

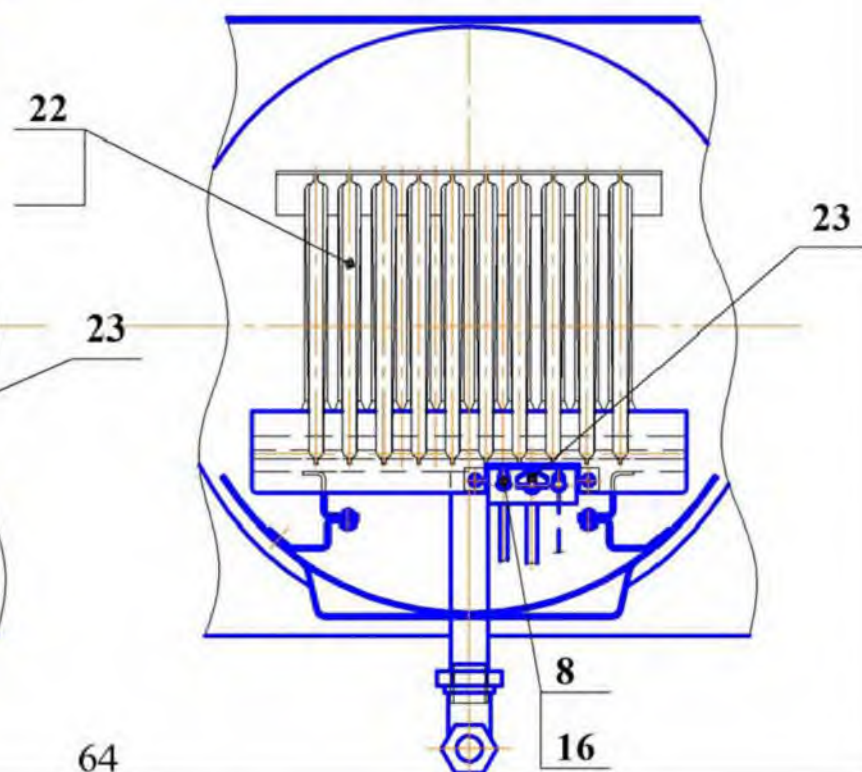
Б-Б ○

Пятисекционная горелка Polidoro (NP) (рис. 2.10б)



Б-Б ○

Десятисекционная горелка Polidoro (NP) (рис. 2.10б)



**Детали и узлы аппаратов: АОВ-11,6-1;17,4-1 «Honeywell»-NP;-WM;
 АКОВ-11,6-1;17,4-1 «Honeywell»-NP;-WM.**
 (к рисунку 2.10)

1



Теплообменник в сборе

2



Дверка

3



Облицовка

4



Крышка облицовки

5



Газоотводящее устройство

6



Турбулизатор

7



Комбинированный газовый регулятор Honeywell

8



Термопара 0.211.011

9



Фитинг Honeywell 45900G 1111B

10



Термопрерыватель 0.974.402

11



неподвижный фланец

подвижный фланец



Датчик тяги 75°C

12



Термометр ϕ 52 мм

Детали и узлы аппаратов: АОВВ-11,6-1;17,4-1 «Honeywell»-NP;-WM;
(к рисунку 2.10 продолжение) АКВВ-11,6-1;17,4-1 «Honeywell»-NP;-WM.

13



Кабель пьезорозжига HV
0.028.516

14



Горелка основная WM
(пятисекционная)

14



Горелка основная WM
(десятисекционная)

15



Пилотная горелка в сборе
0.160.055

15а



Искровой электрод 0.915.035

15б



Гайка электрода 0.974.037

15в



Инжектор 0.077.119

15г



Ниппель инжектора 0.957.015

15д



Гайка инжектора 0.958.011

16



Фитинг крепления термопары к запальной горелке
0.974.036

17



Провода датчика тяги

Детали и узлы аппаратов: АОВ-11,6-1;17,4-1 «Honeywell»-NP;-WM;
(к рисунку 2.10 продолжение) АКГВ-11,6-1;17,4-1 «Honeywell»-NP;-WM.

20



Трубка газоподводящая

21



Трубка запальника

22



Горелка основная NP
(пятисекционная)

22



Горелка основная NP
(десятисекционная)

23



Пилотная горелка в сборе

25



Трубка запальника

2.11 Узлы и детали аппаратов: Автоматика «TGV»

АОГВ-11,6-1 «TGV» - УТ - ИС-172.00.00-1Р;
 АОГВ-17,4-1 «TGV» - УТ - ИС-172.00.00-2Р;
 АОГВ-11,6-1 «TGV» -WT - ИС-172.00.00-3Р;
 АОГВ-17,4-1 «TGV» -WT - ИС-172.00.00-4Р ;
 АКГВ-11,6-1 «TGV» -УТ - ИС-173.00.00-1Р;
 АКГВ-17,4-1 «TGV» -УТ - ИС-173.00.00-2Р;
 АКГВ-11,6-1 «TGV» -WT - ИС-173.00.00-3Р;
 АКГВ-17,4-1 «TGV» -WT - ИС-173.00.00-4Р.

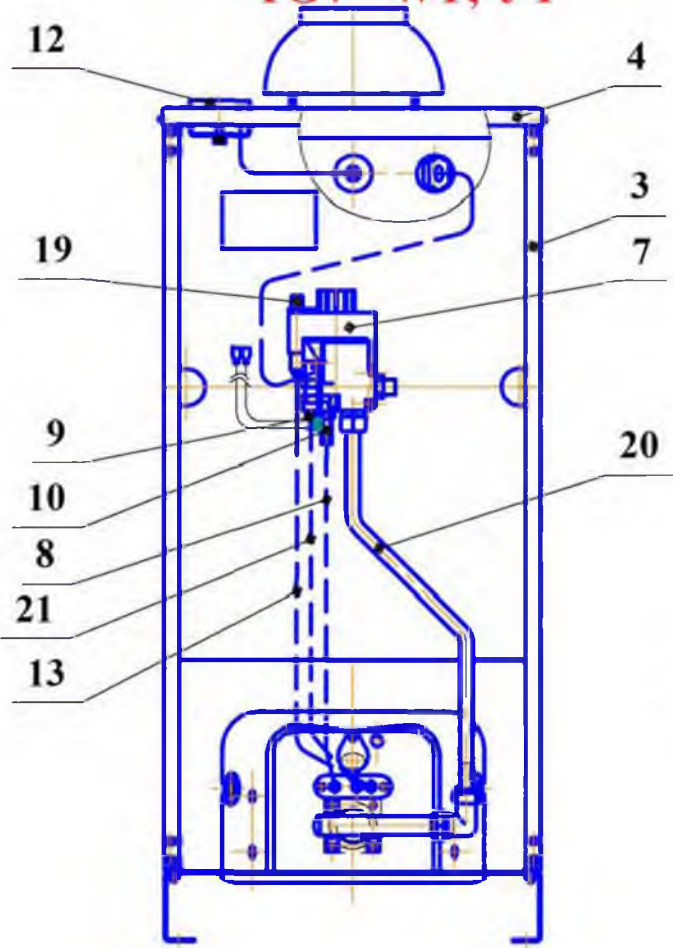
Спецификация узлов и деталей (рис. 2.11)

| № поз. | Наименование | Обозначение узла и детали | | Обозначение аппарата | Кол-во | Дата введения или отмены |
|--------|---|--|----------------------------|---|--------|--------------------------|
| | | покупное | чертёжное | | | |
| 1 | Теплообменник в сборе (6-ти трубный) (9-ти трубный) | | 11В.01Р СБ 17В.01Р СБ | ИС-172.00.00-1Р;-3Р; ИС-172.00.00-2Р;-4Р; | 1 | |
| | Теплообменник (двухконтурный) (6-ти трубный) (9-ти трубный) | | 11ВК.01Р СБ 17ВК.01Р СБ | ИС-173.00.00-1Р;-3Р; ИС-173.00.00-2Р;-4Р | 1 | |
| 2 | Дверка | | 11.04.135 | ИС-172.00.00-1Р;-2Р;-3Р;-4Р; ИС-173.00.00-1Р;-2Р;-3Р;-4Р | 1 | |
| 3 | Облицовка | | 11.04.136-6 | -//- | 1 | |
| 4 | Крышка облицовки | | 11В.04.01-01 | -//- | 1 | |
| 5 | Газоотводящее устройство АОГВ-11.6 АОГВ-17.4 | | 11В.02-1 СБ 17В.02-1СБ | ИС-172-173.00.00-1Р;-3Р; ИС-172-173.00.00-2Р;-4Р | 1 | |
| 6 | Турбулизатор (6-ти трубный) (9-ти трубный) | | 11В.01.150-1 | ИС-172-173.00.00-1Р;-3Р; ИС-172-173.00.00-2Р;-4Р | 6 9 | |
| 7 | Устройство многофункциональное регулирующее для газовых аппаратов (блок автоматики) | TGV-307 | | ИС-172.00.00-1Р;-2Р;-3Р;-4Р ИС-173.00.00-1Р;-2Р;-3Р;-4Р | 1 | |
| 8 | Термопара Sit 200, L=500мм | 0.211.232 | | -//- | 1 | |
| 9 | Гайка подсоединения пилотной горелки в клапан | 0.958.031 | | -//- | 1 | |
| 10 | Термопрерыватель | 0.974.402 | | -//- | 1 | |
| 11 | Датчик тяги 75°С или датчик тяги 75°С | G6.007.001-подвижный фланец G6.070.001-неподвижный фланец | | -//- | 1 | |
| 12 | Термометр ø52 или термометр ø52 | 010247 T&V SPA | | -//- | 1 | |
| 13 | Кабель пьезорозжига HV, L=600мм | 0.028.515 | | -//- | 1 | |
| 14 | Горелка основная WORGAS (однорожковая -WT) | 506.084 | | ИС-172.00.00-3Р; ИС-173.00.00-3Р; | 1 | |
| | Горелка основная WORGAS (однорожковая -WT) | 506.084 | | ИС-172.00.00-4Р; ИС-173.00.00-4Р | 2 | |
| 15 | Пилотная горелка в сборе в том числе: | 0.160.105 | | ИС-172.00.00-3Р;-4Р; ИС-173.00.00-3Р;-4Р | 1 | |
| 15а | искровой электрод; | 0.915.025 | | | 1 | |
| 15б | гайка электрода; | 0.974.037 | | | 1 | |

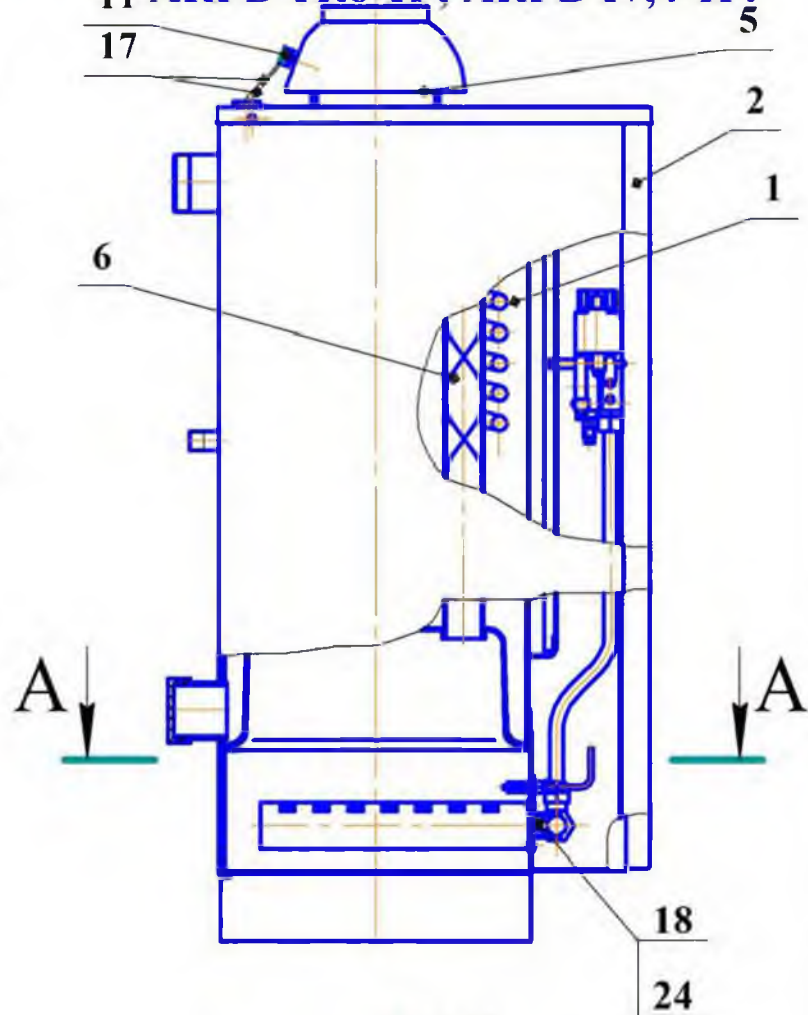
Спецификация узлов и деталей (рис .2.11) продолжение таблицы

| № поз. | Наименование | Обозначение узла или детали | | Обозначение аппарата | Кол-во | Дата введения или отмены |
|--------|--|-----------------------------|----------------|--|--------|--------------------------|
| | | покупное | чертёжное | | | |
| 15в | инжектор; | 0.977.118 | | | 1 | |
| 15г | ниппель инжектора $\phi 6$ мм; | 0.957.015 | | | 1 | |
| 15д | гайка инжектора $\phi 6$ мм; | 0.958.011 | | | 1 | |
| 16 | Фитинг крепления термопары к запальной горелке | 0.974.036 | | ИС-172.00.00-3Р;-4Р; ИС-173.00.00-3Р;-4Р | 1 | |
| 17 | Провода датчика тяги, L=870 мм ; | | 11.04.125 | -//- | 2 | |
| 18 | Сопло $\phi 3,0$ мм $\phi 2,85$ мм | | 11.03.105Р | ИС-172-173.00.00-3Р; | 1 | |
| | | | 17.03.105Р | ИС-172-173.00.00-4Р | 2 | |
| 19 | Пьезовоспламенитель | 0.073.953 | | ИС-172.00.00-1Р;-2Р;-3Р;-4Р ИС-173.00.00-1Р;-2Р;-3Р;-4Р | 1 | |
| 20 | Трубка газоподводящая | | 11Р.03.04-1 СБ | -//- | 1 | |
| 21 | Трубка запальника | | 11.03.102ТР | ИС-172-173.00.00-1Р;-3Р | 1 | |
| | | | 17.03.102ТР | ИС-172-173.00.00-2Р;-4Р | | |
| 22 | Горелка основная (однорожковая -УТ) | САБК 00-01.08.000 | | ИС-172.00.00-1Р; ИС-173.00.00-1Р; | 1 | |
| | Горелка основная (однорожковая -УТ) | -//- | | ИС-172.00.00-2Р; ИС-173.00.00-2Р | 2 | |
| 23 | Пилотная горелка в сборе | 0.160.105 | | ИС-172.00.00-1Р;-2Р; ИС-173.00.00-1Р;-2Р | 1 | |
| 24 | Сопло $\phi 3,0$ мм $\phi 2,85$ мм | | 11.03.105Р | ИС-172-173.00.00-1Р; | 1 | |
| | | | 17.03.105Р | ИС-172-173.00.00-2Р | 2 | |
| | | | | | | |

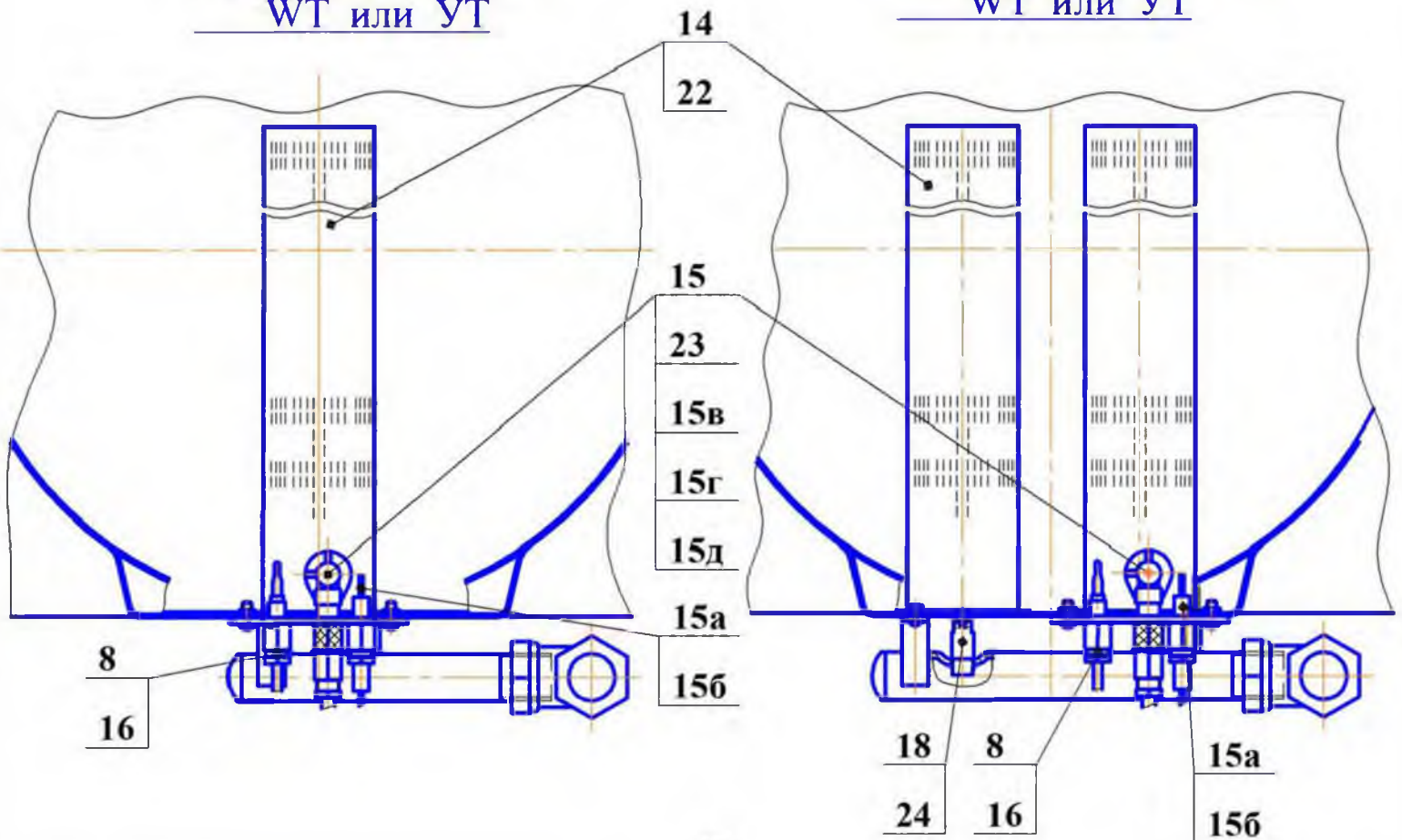
Рис. 2.11 Узлы и детали аппаратов: АОВВ -11,6-1Р; АОВВ-17,4-1Р;
 11 АКГВ-11.6-1Р; АКГВ 17,4-1Р;
TGV -WT;-УТ



А-А⊙
 (АОВВ;АКГВ-11,6-1)
 Горелка рожковая
 WT или УТ



А-А⊙
 (АОВВ;АКГВ-17,4-1)
 Горелка рожковая
 WT или УТ



Детали и узлы аппаратов: АОВВ-11,6-1;17,4-1 «ТГВ»-УТ;-УТ;
 (к рисунку 2.11) АОВВ-11,6-1;17,4-1 «ТГВ»-УТ;-УТ.

1



Теплообменник в сборе

2



Дверка

3



Облицовка

4



Крышка облицовки

5



Газоотводящее устройство

6



Турбулизатор

7



Устройство многофункциональное регулирующее

8



Термопара 0.211.011

9



Гайка подсоединения пилотной горелки в клапан

10



Термопрерыватель 0.974.402

11



неподвижный фланец

подвижный фланец



Датчик тяги 75°C

12



Термометр ϕ 52 мм

**Детали и узлы аппаратов: АОВВ-11,6-1; 17,4-1 «ТГВ»-УТ;-УТ;
 (к рисунку 2.11 продолжение) АОВВ-11,6-1; 17,4-1 «ТГВ»-УТ;-УТ.**

13



Кабель пьезорозжига HV
0.028.516

14



Горелка основная УТ
(однорожковая) 506.084

15



Пилотная горелка в сборе
0.160.105

15а



Искровой электрод 0.915.025

15б



Гайка электрода 0.974.037

15в



Инжектор 0.077.118

15г



Ниппель инжектора 0.957.015

15д



Гайка инжектора 0.958.011

16



Фитинг крепления термопары к запальной горелке
0.974.036

17



Провода датчика тяги

18



Сопло

Детали и узлы аппаратов: АОВВ-11,6-1;17,4-1 «ТГВ»-УТ;-УТ;
(к рисунку 2.11 продолжение) АОВВ-11,6-1;17,4-1 «ТГВ»-УТ;-УТ.

19



Пьезовоспламенитель
0.073.953

20



Трубка газоподводящая

21



Трубка запальника

22



Горелка основная УТ
(однорожковая)

23



Пилотная горелка в сборе
0.160.105

24



Сопло

25



Трубка запальника

**2.12 Узлы и детали
аппаратов:
Автоматика
630 «Eurosit»**

АОГВ-11,6-1P «Eurosit» -УТ - ИС-151.00.00-1P;
 АОГВ-17,4-1P «Eurosit» -УТ - ИС-151.00.00-2P;
 АОГВ-11,6-1P «Eurosit» -WT - ИС-151.00.00-3P;
 АОГВ-17,4-1P «Eurosit» -WT - ИС-151.00.00-4P;
 АКГВ-11,6-1P «Eurosit» -УТ - ИС-155.00.00-1P;
 АКГВ-17,4-1P «Eurosit» -УТ - ИС-155.00.00-2P;
 АКГВ-11,6-1P «Eurosit» -WT - ИС-155.00.00-3P;
 АКГВ-17,4-1P «Eurosit» -WT - ИС-155.00.00-4P.

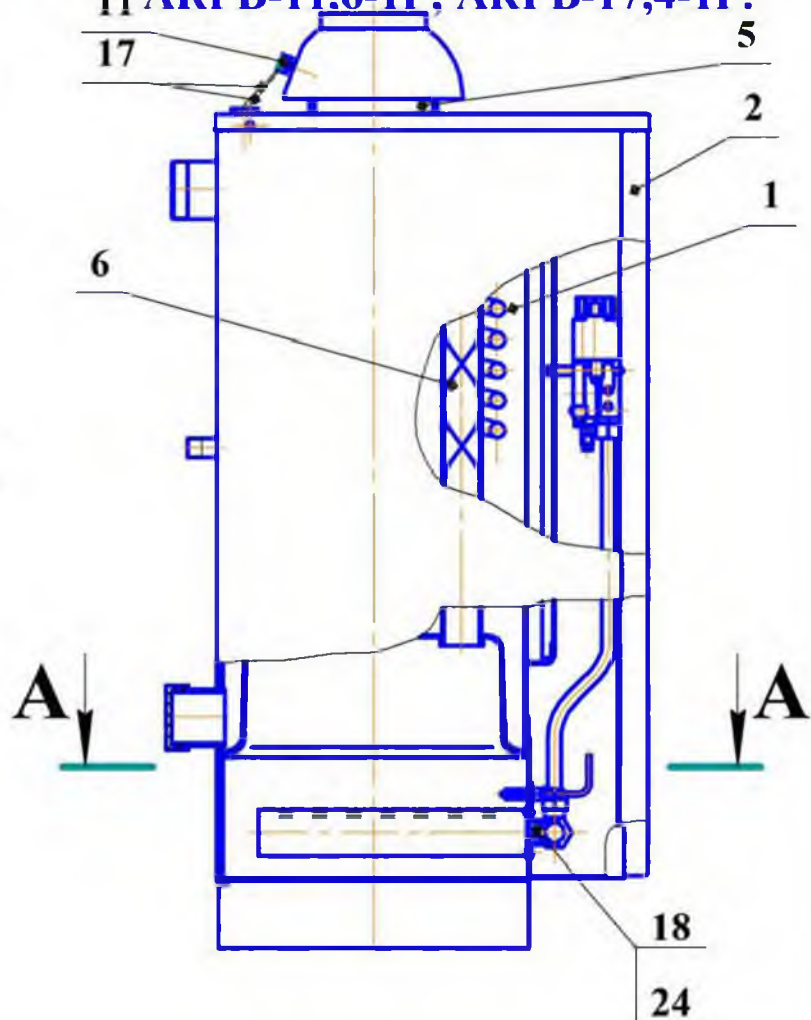
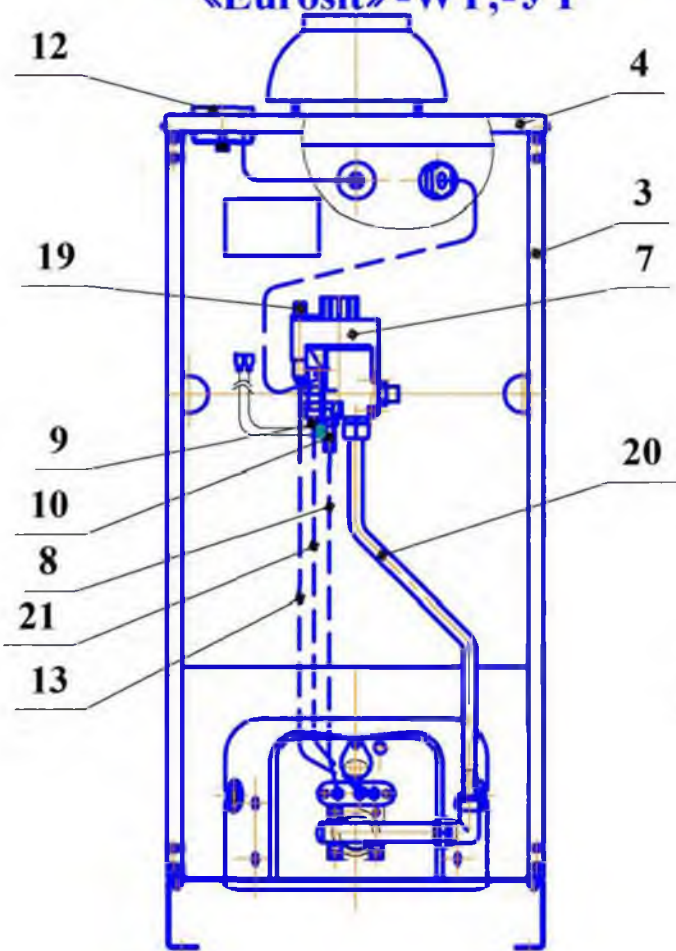
Спецификация узлов и деталей (рис. 2.12)

| № поз. | Наименование | Обозначение узла и детали | | Обозначение аппарата | Кол-во | Дата введения или отмены |
|-----------|---|--|----------------------------|--|--------|-----------------------------------|
| | | покупное | чертёжное | | | |
| 1 | Теплообменник в сборе (6-ти трубный) (9-ти трубный) | | 11В.01P СБ 17В.01P СБ | ИС-151.00.00-1P;-3P; ИС-151.00.00-2P;-4P; | 1 | |
| | Теплообменник (двухконтурный) (6-ти трубный) (9-ти трубный) | | 11ВК.01P СБ 17ВК.01P СБ | ИС-155.00.00-1P;-3P; ИС-155.00.00-2P;-4P; | 1 | |
| 2 | Дверка | | 11.04.135 | ИС-151.00.00-1P;-2P;-3P;-4P; ИС-155.00.00-1P;-2P;-3P;-4P; | 1 | |
| 3 | Облицовка | | 11.04.136-6 | -//- | 1 | |
| 4 | Крышка облицовки | | 11В.04.01-01 | -//- | 1 | |
| 5 | Газоотводящее устройство АОГВ-11.6 АОГВ-17.4 | | 11В.02-1 СБ 17В.02-1СБ | ИС-151-155.00.00-1P;-3P; ИС-151-155.00.00-2P;-4P; | 1 | |
| 6 | Турбулизатор (6-ти трубный) (9-ти трубный) | | 11В.01.150-1 | ИС-151-155.00.00-1P;-3P; ИС-151-155.00.00-2P;-4P; | 6 9 | |
| 7 | Комбинированный газовый клапан 630«Eurosit» | 0.630.068 | | ИС-151.00.00-1P;-2P;-3P;-4P ИС-155.00.00-1P;-2P;-3P;-4P | 1 | |
| 8 | Термопара Sit 200, L=750мм | 0.211.011 | | -//- | 1 | |
| 9 | Гайка подсоединения пилотной горелки в клапан | 0.958.031 | | -//- | 1 | |
| 10 | Термопрерыватель | 0.974.402 | | -//- | 1 | |
| 11 | Датчик тяги 75°C или датчик тяги 75°C | G6.007.001-подвижный фланец G6.070.001-неподвижный фланец | | -//- | 1 | |
| 12 | Термометр φ52 или термометр φ52 | 010247 T&V SPA | | -//- | 1 | |
| 13 | Кабель пьезорозжига HV, L=750мм | 0.028.516 | | -//- | 1 | |
| 14 | Горелка основная (однорожковая-WT) | 506.084 | | ИС-151.00.00-3P; ИС-155.00.00-3P; | 1 | |
| | Горелка основная (однорожковая-WT) | 506.084 | | ИС-151.00.00-4P; ИС-155.00.00-4P; | 2 | |
| 15 | Пилотная горелка в сборе в том числе: | 0.160.105 | | ИС-151.00.00-3P;-4P; ИС-155.00.00-3P;-4P | 1 | |
| 15a | искровой электрод; | 0.915.025 | | | 1 | |
| 15b | гайка электрода; | 0.974.037 | | | 1 | |

Спецификация узлов и деталей (рис. 2.12) продолжение таблицы

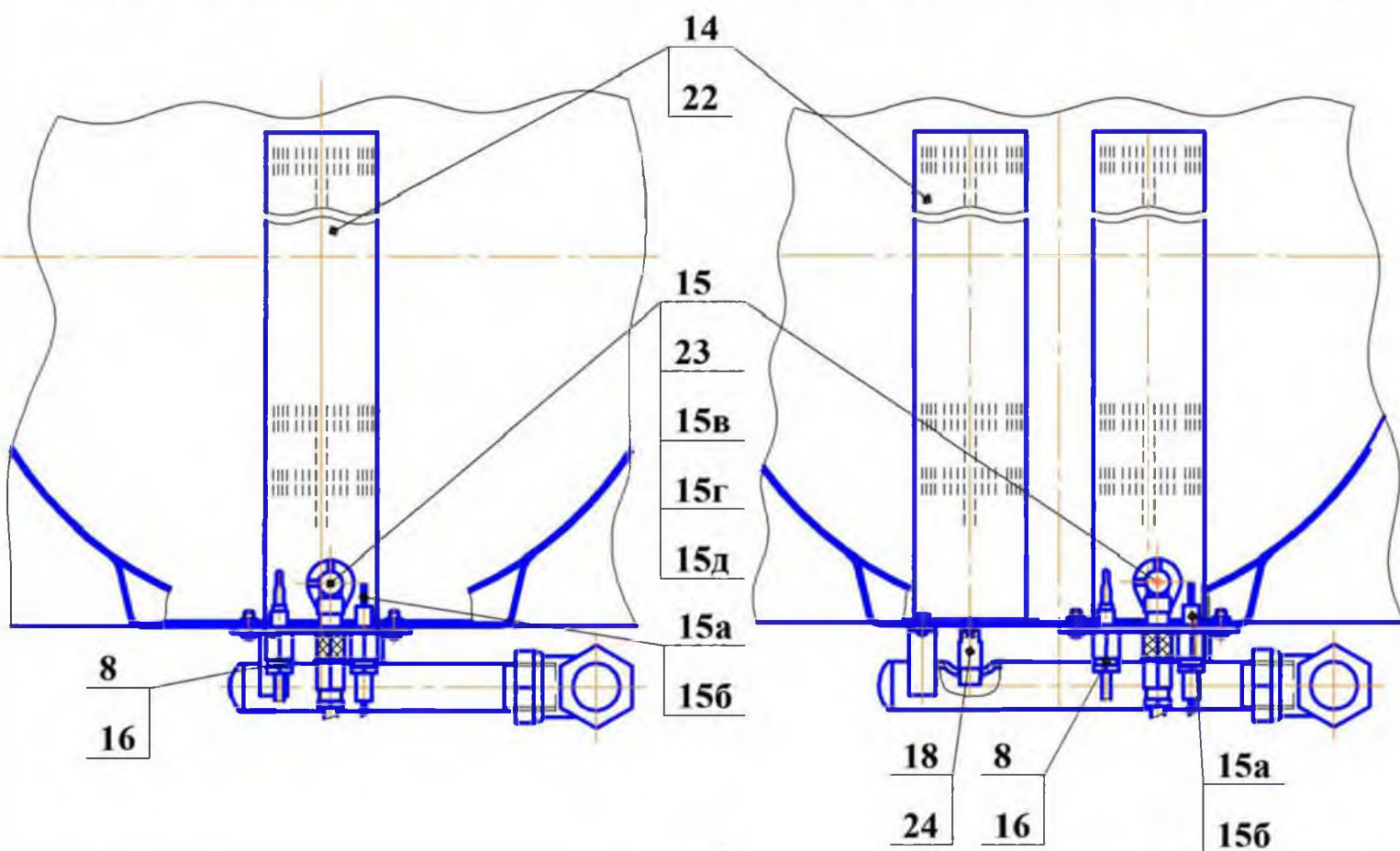
| № поз. | Наименование | Обозначение узла или детали | | Обозначение аппарата | Кол-во | Дата введения или отмены |
|--------|--|-----------------------------|----------------|--|--------|--------------------------|
| | | покупное | чертёжное | | | |
| 15в | инжектор; | 0.977.118 | | | 1 | |
| 15г | ниппель инжектора ϕ 6 мм; | 0.957.015 | | | 1 | |
| 15д | гайка инжектора ϕ 6 мм; | 0.958.011 | | | 1 | |
| 16 | Фитинг крепления термопары к запальной горелке | 0.974.036 | | ИС-151.00.00-1Р;-2Р;-3Р;-4Р ИС-155.00.00-1Р;-2Р;-3Р;-4Р | 1 | |
| 17 | Провода датчика тяги, L=870 мм ; | | 11.04.125 | -//- | 2 | |
| 18 | Сопло ϕ 3,0 мм ϕ 2,85 мм | | 11.03.105Р | ИС-151-155.00.00-3Р; ИС-151-155.00.00-4Р; | 1 | |
| | | | 17.03.105Р | | 2 | |
| 19 | Пьезовоспламенитель | 0.073.953 | | -//- | 1 | |
| 20 | Трубка газоподводящая | | 11Р.03.04-1 СБ | ИС-151-155.00.00-1Р;-3Р ИС-151-155.00.00-2Р;-4Р | 1 | |
| 21 | Трубка запальника | | 11.03.102ТР | ИС-151-155.00.00-1Р;-3Р ИС-151-155.00.00-2Р;-4Р | 1 | |
| | | | 17.03.102ТР | | | |
| 22 | Горелка основная (однорожковая-УТ) | САБК 00-01.08.000 | | ИС-151.00.00-1Р; ИС-155.00.00-1Р; | 1 | |
| | Горелка основная (однорожковая-УТ) | -//- | | ИС-151.00.00-2Р; ИС-155.00.00-2Р; | 2 | |
| 23 | Пилотная горелка в сборе | 0.160.105 | | ИС-151.00.00-1Р;-2Р; ИС-155.00.00-1Р;-2Р; | 1 | |
| 24 | Сопло ϕ 3,0 мм ϕ 2.85 мм | | 11.03.105Р | ИС-151-155.00.00-1Р; ИС-151-155.00.00-2Р; | 1 | |
| | | | 17.03.105Р | | 2 | |
| | | | | | | |

Рис. 2.12 Узлы и детали аппаратов: АОГВ-11,6-1Р; АОГВ-17,4-1Р; «Eurosit» -WT;-УТ
11 АКГВ-11,6-1Р; АКГВ-17,4-1Р.



A-A (АОГВ;АКГВ-11,6-1Р) ∅ Горелка рожковая WT или УТ

A-A (АОГВ,АКГВ-17,4-1Р) ∅ Горелка рожковая WT или УТ



Детали и узлы аппаратов: АОГВ-11,6-1; 17,4-1 «Eurosit»-УТ;-УТ;
(к рисунку 2.12) АКГВ-11,6-1; 17,4-1 «Eurosit»-УТ;-УТ.

1



Теплообменник в сборе

2



Дверка

3



Облицовка

4



Крышка облицовки

5



Газоотводящее устройство

6



Турбулизатор

7



Комбинированный газовый клапан 630 EUROSIT

8



Термопара 0.211.011

9



Гайка подсоединения пилотной горелки в клапан

10



Термопрерыватель 0.974.402

11



неподвижный фланец

подвижный фланец



Датчик тяги 75°C

12



Термометр ϕ 52 мм

Детали и узлы аппаратов: АОГВ-11,6-1; 17,4-1 «Eurosit»-УТ;-WT;
 (к рисунку 2.12 продолжение) АКГВ-11,6-1; 17,4-1 «Eurosit»-УТ;-WT.

13



Кабель пьезорозжига HV
0.028.516

14



Горелка основная WT
(однорожковая) 506.084

15



Пилотная горелка в сборе
0.160.105

15а



Искровой электрод 0.915.025

15б



Гайка электрода 0.974.037

15в



Инжектор 0.077.118

15г



Ниппель инжектора 0.957.015

15д



Гайка инжектора 0.958.011

16



Фитинг крепления термопары к запальной горелке
0.974.036

17



Провода датчика тяги

18



Сопло

Детали и узлы аппаратов: АОГВ-11,6-1;17,4-1 «Eurosit»-УТ;-WT;
(к рисунку 2.12 продолжение) АКГВ-11,6-1;17,4-1 «Eurosit»-УТ;-WT.

19



Пьезовоспламенитель
0.073.953

20



Трубка газоподводящая

21



Трубка запальника

22



Горелка основная УТ
(однорожковая)

23



Пилотная горелка в сборе
0.160.105

24



Сопло

25



Трубка запальника

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Ярославль (4852)69-52-93
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64

www.borinskoe.nt-rt.ru || bkt@nt-rt.ru