



VICTORY

отопительное оборудование



212035, Республика Беларусь
г. Могилев, пр-т Шмидта, 45, офис 303
тел./факс: +375 222 33 29 29
моб: +375 29 111 29 29
e-mail: marketing@zavodvictory.by

КАТАЛОГ ОТОПИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ООО «Завод отопительного оборудования «ВИКТОРИ» – производитель газового отопительного оборудования Республики Беларусь.

Бренд Victory отличает история успехов и побед, использование современных и инновационных технологий в производстве газового отопительного оборудования.

Важным принципом компании является высокая ответственность перед своими клиентами и обществом. Для того, чтобы подкрепить уверенность наших покупателей в том, что их выбор правильный, мы ищем инновационные пути взаимодействия и коммуникации.

Основные направления деятельности: инжиниринг, проектирование, собственное производство, строительство объектов «под ключ», монтаж, пуск в эксплуатацию и послепродажное обслуживание, сервис. Развитая сеть по продаже оборудования VICTORY на территории РБ

Компания «VICTORY» компетентна во всей технологической цепочке для успешного выполнения проектов любой сложности. Накоплен опыт реализации типовых и нестандартных проектов и решений в области тепло- и электроэнергетики.

Мы надеемся, что Вы получите удовольствие от эксплуатации и по достоинству оцените передовые технологии, воплощенные в наших котлах!!!

СОДЕРЖАНИЕ

Бытовые газовые двухконтурные аппараты

| | |
|------------------------|----------|
| VICTORY АОГВ 18Т | 4 стр |
| VICTORY АОГВ 18ТМ..... | 6 стр |
| VICTORY АОГВ 24Т..... | 8-10 стр |
| VICTORY АОГВ 24ТМ..... | 12 стр |
| VICTORY АОГВ 29ТМ..... | 14 стр |
| VICTORY АОГВ 33Т..... | 16 стр |

Бытовые газовые одноконтурные аппараты

| | |
|------------------------|--------|
| VICTORY АОГВ 29ТО..... | 18 стр |
|------------------------|--------|

Конденсационные газовые аппараты

| | |
|------------------------|--------|
| VICTORY АОГВ 50К..... | 20 стр |
| VICTORY АОГВ 100К..... | 22 стр |

Газовые проточные водонагреватели

| | |
|-------------------------------|--------|
| VICTORY АВПГ 19-01..... | 24 стр |
| VICTORY АВПГ 23-03 turbo..... | 25 стр |

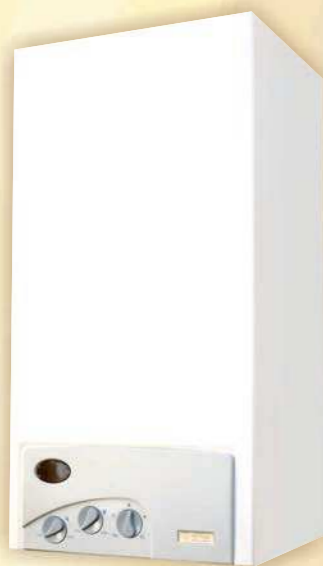
Каскадные системы подключения аппаратов VICTORY

Системы дымоудаления

Варианты присоединения аппаратов VICTORY

Модульные котельные VICTORY

18 кВт



Двухконтурный аппарат VICTORY АОГВ 18Т

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

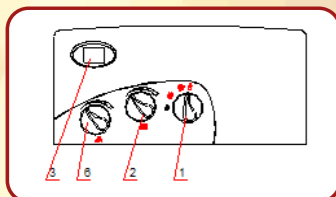
- габаритные размеры: 700 мм высота, 360 мм ширина, 300 мм глубина;
- электронная плавная модуляция пламени горелки для отопления и горячего водоснабжения (ГВС);
- электронный розжиг с ионизационным контролем пламени;
- регулировка мощности котла по ГВС и отоплению отдельно;
- регулировка функции плавного розжига;
- стабилизация давления газа на входе;
- битермический теплообменник;

- электронная панель управления с дисплеем который показывает следующие функции:
 - состояние аварии котла (полная автодиагностика);
 - температуру хозяйственной и отопительной воды;
 - давление;
 - настройки параметров работы;
- устойчивая температура горячей хозяйственной воды независимо от её протока;
- удобное обслуживание и регулировка;
- полная система защит;
- современный и функциональный дизайн;
- совместная работа с регулятором температуры помещения;
- погодозависимая функция в случае подключения датчика наружной температуры;
- возможность подключения комнатного термостата;
- возможность диагностики котла с помощью специального сервисного тестера не вскрывая котёл.

Системы безопасности при работе аппарата:

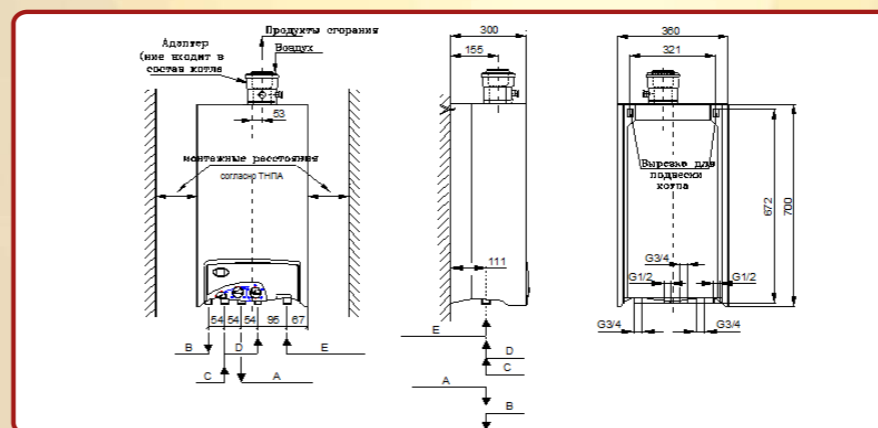
- Защита от выброса не сгоревшего газа
- Защита от взрывного загорания газа
- Защита от перегрева воды в отопительной системе
- Защита от перегрева
- Защита от превышения давления воды I-ой степени – электронная
- Защита от превышения давления воды II-ой степени - механическая
- Защита от понижения давления воды
- Защита от перегрева воды
- Защита газового аппарата от замерзания
- Защита от возможной блокировки насоса
- Контроль за правильной работой вентилятора
- Защита исчезновения тяги дымовой трубы

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



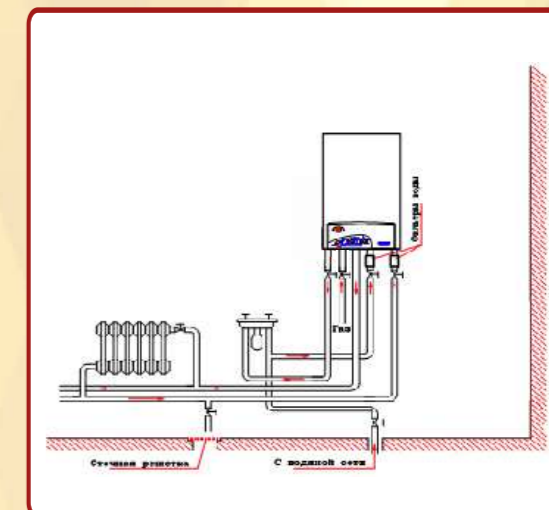
1. Переключатель режима работы
2. Ручка выбора температуры отопительной воды системы ц.о.
3. Дисплей температур отопительной и хозяйственной воды, давления воды с диагностикой аварийных состояний
4. Ручка переключателя выбора температуры хозяйственной воды

Установочные размеры газового аппарата VICTORY модель АОГВ 18Т



A – питание системы отопления
B - теплая хозяйственная вода
C - подключение к газоснабжению (ввод газопровода)
D - холодная хозяйственная вода
E – возврат из системы отопления

Подключение к установке хозяйственной воды



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА АОГВ 18Т

| Параметр | Единица измерения | Значение |
|---|----------------------|--|
| Энергетические параметры | | |
| Контур отопления | | |
| Тепловая мощность аппарата | кВт | 7 - 18 |
| Тепловая нагрузка горелки | кВт | 7.9 - 20.0 |
| К.П.Д. аппарата для номинальной мощности | % | 92 |
| К.П.Д. аппарата для минимальной мощности | % | 88 |
| Расход газа природного: 2Н-G20 – 18 мбар | m ³ / h | 0.8 ÷ 2.8 |
| 2Н-G20 – 13 мбар | m ³ / h | 0.8 ÷ 2.7 |
| сжиженного: 3P-G31 – 37мбар | kg / h | 0.6 ÷ 2.0 |
| 3B/P-G30 – 37мбар | kg / h | 0.6 ÷ 2.0 |
| Номинальное кинетическое давление газа перед аппаратом: природного: 2Н-G20 – 18 мбар | Па (мбар) | 1800 (18) |
| 2Н-G20 – 13 мбар | | 1300 (13) |
| сжиженного: 3P-G31 | | 3700 (37) |
| 3B/P-G30 | | 3700 (37) |
| Максимальное давление воды | МПа (бар) | 0,3 (3) |
| Максимальная температура работы контура отопления | °C | 95 |
| Диапазон настроек температуры системы отопления | °C | 40 ÷ 85 |
| Контур горячего водоснабжения ГВС | | |
| Тепловая мощность | кВт | 7 - 18 |
| Тепловая нагрузка горелки | кВт | 7.9 - 20.0 |
| КПД аппарата при максимальной мощности | % | 92 |
| Давление воды на входе в котел | МПа (бар) | 0.01 (0,1) ± 0,6 (6) |
| Максимальный поток воды - ограничитель потока | дм ³ /мин | 10 |
| Диапазон регулировки температуры воды | °C | 30 - 60 |
| Расход хозяйственной воды для t=30K | л/мин | 11.4 |
| Гидравлические параметры | | |
| Гидравлическое сопротивление аппарата при течении нагревательной воды 10 дм ³ /мин | кПа (мбар) | 35 (350) |
| Ёмкость расширительного бака | л | 6 |
| Давление в расширительном баке | МПа (бар) | 0.08... (0.8...) |
| Электрические параметры | | |
| Род и напряжение электрического тока | В | ~ 230±10% |
| Степень защиты | | IP 44 |
| Потребляемая мощность | Вт | 160 |
| Классификация панели управления согласно EN 298 | | AMRLXM |
| Тип датчика пламени | | ионизационный |
| Временные параметры | | |
| Функция «часы 24 часов» | ч /сек | Насос включается в каждые 24 часа на 15 сек. |
| Функция «Сервис» | мин | 15 |
| Параметры касающиеся продуктов сгорания | | |
| Массовое течение продуктов сгорания | г/сек | 19 |
| Температура газов сгорания для максимальной мощности | °C | ~150 |
| Класс Nox | | 1 |
| Монтажные размеры | | |
| Подключение к дымопроводу | мм | ø 80/ø 125 или ø 60/ø 100 или 2 раздельные ø 80 x ø 80 |
| Подключение нагреваемой воды контура отопления и газа | дюйм | G3/4 |
| Подключение хозяйственной воды | дюйм | G1/2 |
| Габариты (высота-ширина-глубина) | мм | 700 x 360x 300 |
| Вес аппарата | кг | 30 |

18 кВт



Двухконтурный аппарат **VICTORY** **АОГВ 18ТМ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

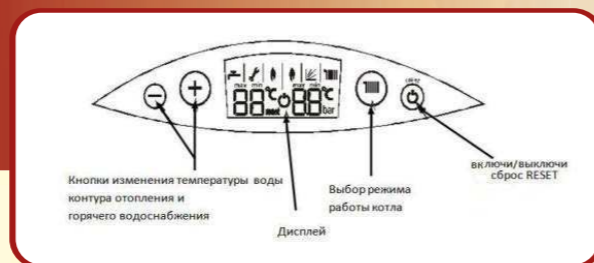
- габаритные размеры: 700 мм высота, 360 мм ширина, 300 мм глубина;
- электронная плавная модуляция пламени горелки для отопления и горячего водоснабжения (ГВС);
- электронный розжиг с ионизационным контролем пламени;
- регулировка мощности котла по ГВС и отоплению отдельно;
- циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- автоматический байпас (by-pass);

- возможность подключения бойлера хозяйственной воды;
- встроен трёхходовой клапан;
- панель управления оборудована дисплеем LCD который показывает следующие функции:
 - состояние аварии котла (полная автодиагностика)
 - температуру хозяйственной воды
 - температуру отопительной воды
 - давление воды в контуре отопления
 - настройки параметров работы
- стабилизация давления газа на входе;
- первичный медный теплообменник;
- вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали;
- устойчивая температура горячей хозяйственной воды независимо от её протока;
- удобное обслуживание и регулировка;
- полная система защит;
- современный и функциональный дизайн;
- совместная работа с регулятором температуры помещения;
- погодозависимая функция в случае подключения датчика наружной температуры;
- возможность подключения комнатного термостата;
- возможность диагностики котла с помощью специального сервисного тестера не вскрывая котёл.

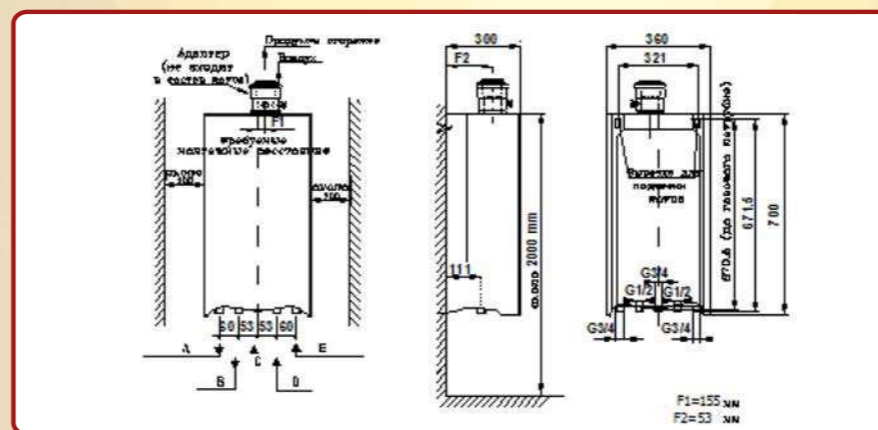
Системы безопасности при работе аппарата:

- Защита от накопления несгоревшего газа
- Защита от взрывного загорания газа
- Защита от перегрева воды в системе отопления
- Защита от превышения давления воды I-ой степени – электронная
- Защита от превышения давления воды II-ой - механическая
- Защита от снижения давления воды
- Защита от перегрева воды в системе ГВС
- Защита газового котла от замерзания
- Защита от возможной блокировки насоса
- Надзор за правильной работой вентилятора

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



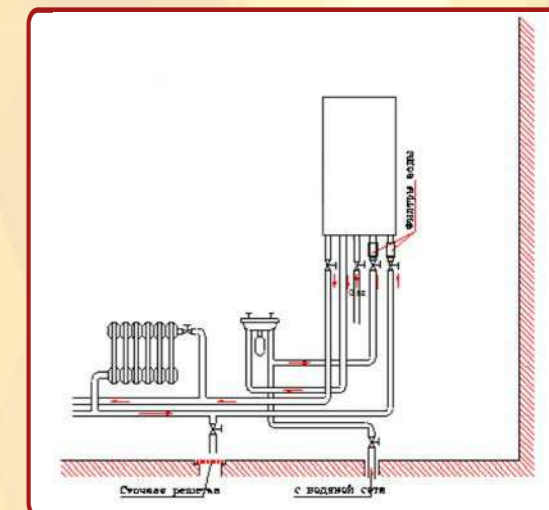
Установочные размеры газового аппарата VICTORY модель АОГВ 18ТМ



A – питание системы отопления
B - теплая хозяйственная вода
C - газ

D - холодная хозяйственная вода
E – возврат с системы отопления

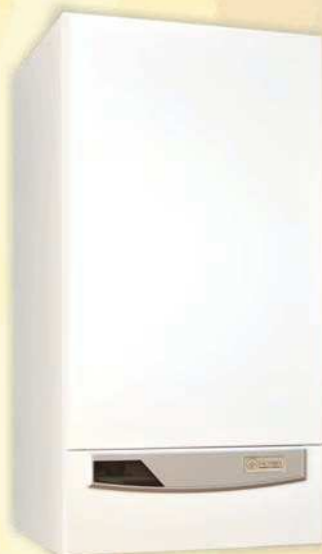
Подключение к установке хозяйственной воды



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА АОГВ 18ТМ

| Параметр | Единица измерения | АОГВ 18ТМ |
|--|--|--|
| Энергетические параметры | | |
| Система отопления | | |
| Тепловая мощность котла для газа природного: 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар 3В/P-G30 – 37мбар | кВт | 7÷18 |
| Тепловая нагрузка горелки для газа Природный : 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар сжиженный 3В/P-G30 – 37мбар | кВт | 8,0 ÷ 19,7 |
| К.П.Д. котла для номинальной мощности | % | 93,1 |
| Расход газа природный: 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар сжиженный: 3В/P-G30 – 37мбар | м ³ / ч м ³ / ч kg/h | 0,8 ÷ 2,7 0,8 ÷ 2,7 0,6 ÷ 2,0 |
| Максимальное давление воды | Па (мбар) | 0,3 (3) |
| Максимальная температура работы ц.о. | °C | 95 |
| Устанавливаемая температура | °C | 40 - 85 |
| Система горячего водоснабжения | | |
| Давление воды | МПа (бар) | 0,01 (0,1) ÷ 0,6 (6) |
| Диапазон регулировки температуры воды | °C | 30÷60 |
| Расход хозяйственной воды для Δt=30K | дм ³ /мин | 11.4 |
| Гидравлические параметры | | |
| Гидравлическое сопротивление аппарата при течении нагревательной воды 10 дм ³ /мин | кПа (мбар) | 35 (350) |
| Ёмкость расширительного бака | дм ³ | 6 |
| Электрические параметры | | |
| Род и напряжение электрического тока | В | ~ 230±10% |
| Степень защиты | | IP 44 |
| Потребляемая мощность | Вт | 160 |
| Тип датчика пламени | | ионизационный |
| Параметры дымовых газов | | |
| Массовое течение продуктов сгорания | г/сек | 19 |
| Температура газов сгорания при максимальной мощности, которую измеряют на высоте 1 м дымовой трубы | °C | ~125 |
| Класс Nox | | 3 |
| Монтажные размеры | | |
| Подключение к дымопроводу | мм | ∅80/∅125 или ∅60/∅100 или 2 отдельные ∅80 x ∅80 |
| Подключение нагреваемой воды ц.о. и газа | дюйм | G3/4 |
| Подключение хозяйственной воды | дюйм | G1/2 |
| Габаритные размеры | мм | 700 x 360x 300 |
| Вес аппарата | кг | 31 |

24 кВт



Двухконтурный аппарат VICTORY АОГВ 24Т

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

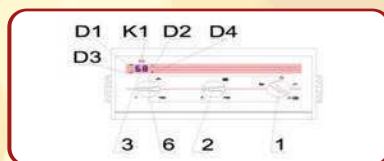
- габаритные размеры: 700 мм высота, 360 мм ширина, 300 мм глубина;
- электронная плавная модуляция пламени горелки для отопления и горячего водоснабжения (ГВС);
- электронный розжиг с ионизационным контролем пламени;
- регулировка мощности котла по ГВС и отоплению отдельно;
- регулировка функции плавного розжига;
- стабилизация давления газа на входе;
- битермический теплообменник;

- электронная панель управления с дисплеем который показывает следующие функции:
 - состояние аварии котла (полная автодиагностика);
 - температуру хозяйственной и отопительной воды;
 - давление;
 - настройки параметров работы;
- устойчивая температура горячей хозяйственной воды независимо от её протока;
- удобное обслуживание и регулировка;
- полная система защит;
- современный и функциональный дизайн;
- совместная работа с регулятором температуры помещения;
- погодозависимая функция в случае подключения датчика наружной температуры;
- возможность подключения комнатного термостата;
- возможность диагностики котла с помощью специального сервисного тестера не вскрывая котёл.

Системы безопасности при работе аппарата:

- защита от утечки газа
- защита от взрывного загорания газа
- защита от превышения максимальной температуры воды отопительной системы
- защита от превышения верхней граничной температуры отопительной воды
- защита от увеличения давления воды I-ой степени – электронная
- защита от повышения давления воды II-ой степени - механическая
- защита от понижения давления воды
- защита от чрезмерного подогрева воды
- защита газового аппарата от замерзания
- защита от возможного блокирования насоса
- защита исчезновения тяги дымовой трубы

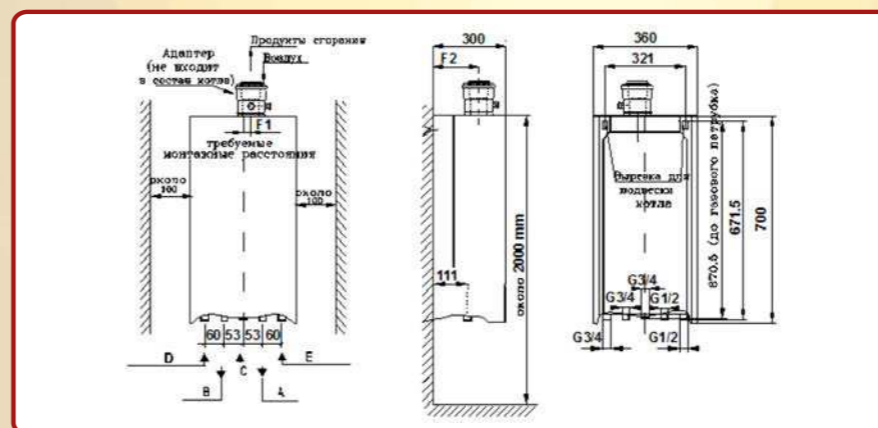
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



- 1- ручка выбора режима работы
- 2- ручка выбора температуры отопительной воды
- 3- дисплей
- 6- ручка выбора температуры хозяйственной воды

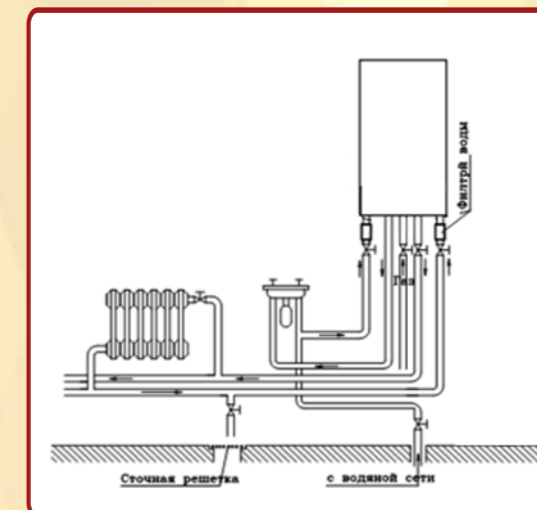
- D1 – зеленый светодиод – сигнализация подогрева отопительной воды
- D2 – жёлтый светодиод – сигнализация присутствия пламени
- D3 – зеленый светодиод – сигнализация подогрева хозяйственной воды
- D4 – красный светодиод
 - сигнализация выключения с блокировкой
 - сигнализация режима работы «СЕРВИС»
- K1 - Reset – сброс блокировки,
 - режим работы «СЕРВИС»,
 - программирование параметров

Установочные размеры газового аппарата VICTORY модель АОГВ 24Т



- А – питание системы отопления
- В - теплая хозяйственная вода
- С - газ
- Д - холодная хозяйственная вода
- Е – возврат с системы отопления

Подключение к установке хозяйственной воды



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА АОГВ 24Т

| Параметр | Единица измерения | Значение |
|---|--------------------|--|
| Энергетические параметры | | |
| Система отопления | | |
| Тепловая мощность котла | кВт | 7 - 24 |
| Тепловая нагрузка горелки | кВт | 7.9 - 26 |
| К.П.Д. котла для номинальной мощности | % | 92 |
| К.П.Д. котла для минимальной мощности | % | 88 |
| Расход газа природного: G20 – 1,8 кПа | м ³ / ч | 0.8 + 2.8 |
| Номинальное кинематическое давление перед котлом / для природного газа: G20 – 1,8 кПа | Па (мбар) | 1800 (18) |
| Максимальное давление воды | МПа(бар) | 0,3 (3) |
| Максимальная температура работы системы отопления | °С | 95 |
| Устанавливаемая температура | °С | 40 ÷ 85 |
| Напор насоса при нулевой подаче | кПа (бар) | 60 (0,6) |
| Система горячего водоснабжения | | |
| Тепловая мощность | кВт | 7 – 24 |
| Тепловая нагрузка горелки | кВт | 7.9 – 26 |
| КПД аппарата при максимальной мощности | % | 92 |
| Давление воды | МПа (бар) | 0,01 (0,1)+0.6(6) |
| Диапазон установки температуры воды | °С | 30 - 60 |
| Расход хозяйственной воды для Δt=30 °С | л./мин | 11.4 |
| Ёмкость расширительного бака | л | 6 |
| Электрические параметры | | |
| Род и напряжение электрического тока | В | ~ 230±10% |
| Степень защиты | | IP 44 |
| Максимальная потребляемая мощность | Вт | 160 |
| Параметры дымовых газов | | |
| Температура газов сгорания для максимальной мощности | °С | ~150 |
| Класс Nox | | 1 |
| Монтажные размеры | | |
| Подключение к дымопроводу | мм | ∅ 80/ ∅125 или ∅60/∅100 или 2 отдельные ∅80 x ∅80 |
| Подключение нагреваемой воды ц.о. и газа | дюйм | G3/4 |
| Подключение хозяйственной воды | дюйм | G1/2 |
| Габаритные размеры | мм | 700 x 360x 300 |
| Вес аппарата | кг | 32 |

24 кВт



Двухконтурный аппарат VICTORY АОГВ 24Т

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

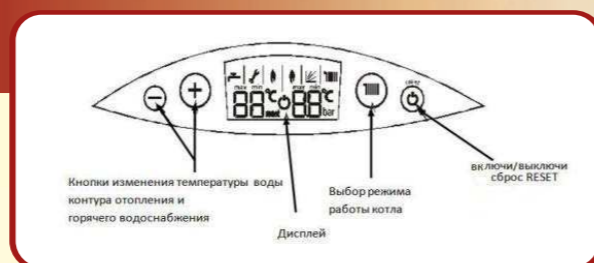
- габаритные размеры: 700 мм высота, 360 мм ширина, 300 мм глубина;
- электронная плавная модуляция пламени горелки для отопления и горячего водоснабжения (ГВС);
- электронный розжиг с ионизационным контролем пламени;
- регулировка мощности котла по ГВС и отоплению отдельно;
- циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- автоматический байпас (by-pass);

- панель управления оборудована дисплеем LCD который показывает следующие функции:
 - состояние аварии котла (полная автодиагностика);
 - температуру хозяйственной воды;
 - температуру отопительной воды;
 - давление воды в контуре отопления;
 - настройки параметров работы;
- стабилизация давления газа на входе;
- битермический теплообменник;
- устойчивая температура горячей хозяйственной воды независимо от её протока;
- удобное обслуживание и регулировка;
- полная система защит;
- современный и функциональный дизайн;
- совместная работа с регулятором температуры помещения;
- погодозависимая функция в случае подключения датчика наружной температуры;
- возможность подключения комнатного термостата;
- возможность диагностики котла с помощью специального сервисного тестера не вскрывая котёл.

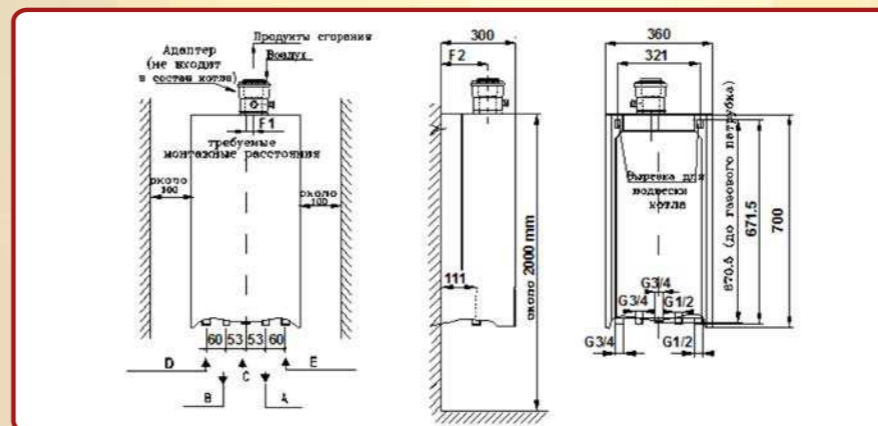
Системы безопасности при работе аппарата:

- Защита от накопления несгоревшего газа
- Защита от взрывного загорания газа
- Защита от перегрева воды в системе отопления
- Защита от превышения давления воды I-ой степени – электронная
- Защита от превышения давления воды II-ой - механическая
- Защита от снижения давления воды
- Защита от перегрева воды в системе ГВС
- Защита газового котла от замерзания
- Защита от возможной блокировки насоса
- Надзор за правильной работой вентилятора

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

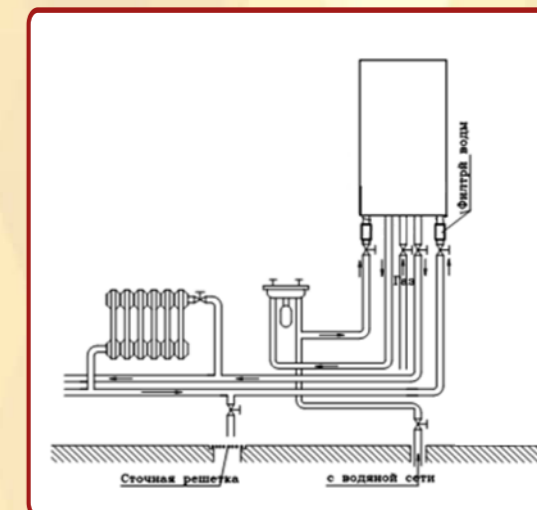


Установочные размеры газового аппарата VICTORY модель АОГВ 24Т



- A – питание системы центрального отопления
- B - теплая хозяйственная вода
- C - газ
- D - холодная хозяйственная вода
- E – возврат из установки центрального отопления

Подключение к установке хозяйственной воды



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА АОГВ 24Т

| Параметр | Единица измерения | АОГВ 24Т |
|---|--|--|
| Энергетические параметры | | |
| Система отопления | | |
| Тепловая мощность котла для газа природного: 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар 3В/P-G30 – 37 мбар | кВт | 7÷24 |
| Тепловая нагрузка горелки для газа Природный : 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар сжиженный 3В/P-G30 – 37 мбар | кВт | 7,9 ÷ 26,0 |
| К.П.Д. котла для номинальной мощности | % | 93 |
| Расход газа природный: 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар сжиженный: 3В/P-G30 – 37 мбар | м ³ /ч м ³ /ч kg/h | 0,8 ÷ 2,8 0,8 ÷ 2,8 0,6 ÷ 2,0 |
| Максимальное давление воды | Па (мбар) | 0,3 (3) |
| Максимальная температура работы ц.о. | °C | 95 |
| Устанавливаемая температура | °C | 40 - 85 |
| Система горячего водоснабжения | | |
| Давление воды | МПа (бар) | 0,01 (0,1) ÷ 0,6 (6) |
| Диапазон регулировки температуры воды | °C | 30÷60 |
| Расход хозяйственной воды для Δt=30K | дм ³ /мин | 11.4 |
| Гидравлические параметры | | |
| Гидравлическое сопротивление аппарата при течении нагревательной воды 10 дм ³ /мин | кПа (мбар) | 35 (350) |
| Ёмкость расширительного бака | дм ³ | 6 |
| Электрические параметры | | |
| Род и напряжение электрического тока | В | ~ 230±10% |
| Степень защиты | | IP 44 |
| Потребляемая мощность | Вт | 160 |
| Тип датчика пламени | | ионизационный |
| Параметры дымовых газов | | |
| Массовое течение продуктов сгорания | г/сек | 19 |
| Температура газов сгорания при максимальной мощности, которую измеряют на высоте 1 м дымовой трубы | °C | ~125 |
| Класс Nox | | 3 |
| Монтажные размеры | | |
| Подключение к дымопроводу | мм | ∅80/∅125 или ∅60/∅100 или 2 отдельные ∅80 x ∅80 |
| Подключение нагреваемой воды ц.о. и газа | дюйм | G3/4 |
| Подключение хозяйственной воды | дюйм | G1/2 |
| Габаритные размеры | мм | 700 x 360x 300 |
| Вес аппарата | кг | 31 |

24 кВт



Двухконтурный аппарат VICTORY АОГВ 24ТМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

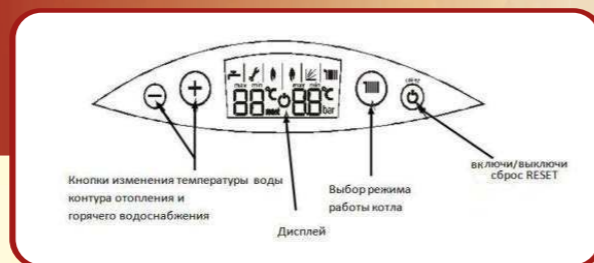
- габаритные размеры: 700 мм высота, 360 мм ширина, 300 мм глубина;
- электронная плавная модуляция пламени горелки для отопления и горячего водоснабжения (ГВС);
- электронный розжиг с ионизационным контролем пламени;
- регулировка мощности котла по ГВС и отоплению отдельно;
- циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- автоматический байпас (by-pass);

- возможность подключения бойлера хозяйственной воды;
- встроен трёхходовой клапан;
- панель управления оборудована дисплеем LCD который показывает следующие функции:
 - состояние аварии котла (полная автодиагностика);
 - температуру хозяйственной воды;
 - температуру отопительной воды;
 - давление воды в контуре отопления;
 - настройки параметров работы;
- стабилизация давления газа на входе;
- первичный медный теплообменник;
- вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали;
- устойчивая температура горячей хозяйственной воды независимо от её протока;
- удобное обслуживание и регулировка;
- полная система защит;
- современный и функциональный дизайн;
- совместная работа с регулятором температуры помещения;
- погодозависимая функция в случае подключения датчика наружной температуры;
- возможность подключения комнатного термостата;
- возможность диагностики котла с помощью специального сервисного тестера не вскрывая котёл.

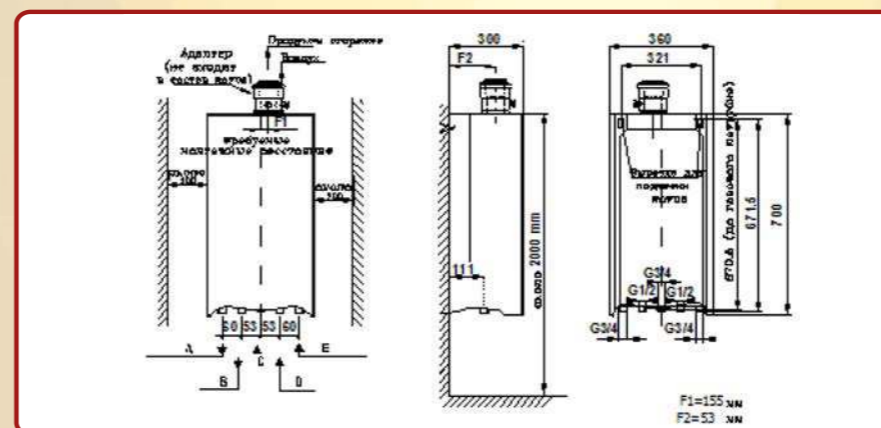
Системы безопасности при работе аппарата:

- Защита от накопления несгоревшего газа
- Защита от взрывного загорания газа
- Защита от перегрева воды в системе отопления
- Защита от превышения давления воды I-ой степени – электронная
- Защита от превышения давления воды II-ой - механическая
- Защита от снижения давления воды
- Защита от перегрева воды в системе ГВС
- Защита газового котла от замерзания
- Защита от возможной блокировки насоса
- Надзор за правильной работой вентилятора

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

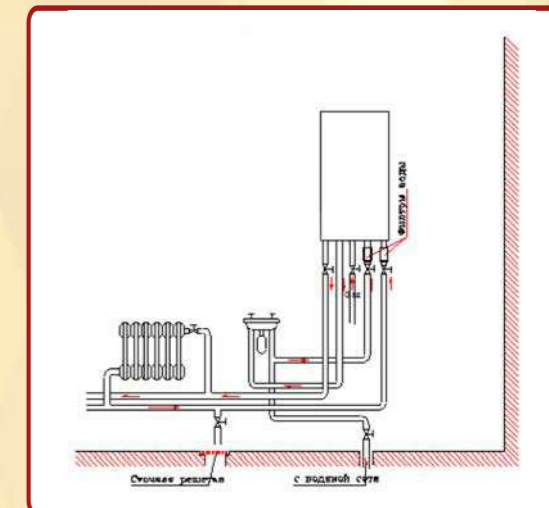


Установочные размеры газового аппарата VICTORY модель АОГВ 24ТМ



- A – питание системы центрального отопления
- B - теплая хозяйственная вода
- C - газ
- D - холодная хозяйственная вода
- E – возврат из установки центрального отопления

Подключение к установке хозяйственной воды



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА АОГВ 24ТМ

| Параметр | Единица измерения | АОГВ 24ТМ |
|---|--------------------------|---|
| Энергетические параметры | | |
| Система отопления | | |
| Тепловая мощность котла для газа природного: 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар 3В/Р-G30 –37мбар | кВт | 7÷24 |
| Тепловая нагрузка горелки для газа Природный: 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар сжиженный: 3В/Р-G30 –37мбар | кВт | 7,9 ÷ 25,7 |
| К.П.Д. котла для номинальной мощности | % | 93,1 |
| Расход газа природный: 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар сжиженный: 3В/Р-G30 –37мбар | м3 / ч м3 / ч кг/h | 0.8 ÷ 2.7 0.8 ÷ 2.7 0.6 ÷ 2.0 |
| Максимальное давление воды | Па (мбар) | 0,3 (3) |
| Максимальная температура работы ц.о. | °C | 95 |
| Устанавливаемая температура | °C | 40 - 85 |
| Система горячего водоснабжения | | |
| Давление воды | МПа (бар) | 0,01 (0,1) ÷ 0,6 (6) |
| Диапазон регулировки температуры воды | °C | 30÷60 |
| Расход хозяйственной воды для Δt=30К | дм3/мин | 11.4 |
| Гидравлические параметры | | |
| Гидравлическое сопротивление аппарата при течении нагревательной воды 10 дм3/мин | кПа (мбар) | 35 (350) |
| Ёмкость расширительного бака | дм3 | 6 |
| Электрические параметры | | |
| Род и напряжение электрического тока | В | ~ 230±10% |
| Степень защиты | | IP 44 |
| Потребляемая мощность | Вт | 160 |
| Тип датчика пламени | | ионизационный |
| Параметры дымовых газов | | |
| Массовое течение продуктов сгорания | г/сек | 19 |
| Температура газов сгорания при максимальной мощности, которую измеряют на высоте 1 м дымовой трубы | °C | ~125 |
| Класс Nox | | 3 |
| Монтажные размеры | | |
| Подключение к дымопроводу | мм | ∅ 80/ ∅125 или ∅60/∅100 или 2 раздельные ∅80 x ∅80 |
| Подключение нагреваемой воды ц.о. и газа | дюйм | G3/4 |
| Подключение хозяйственной воды | дюйм | G1/2 |
| Габаритные размеры | мм | 700 x 360x 300 |
| Вес аппарата | кг | 31 |

29 кВт



Двухконтурный аппарат VICTORY АОГВ 29ТМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

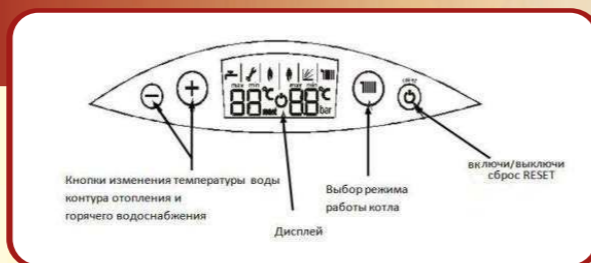
- габаритные размеры: 700 мм высота, 360 мм ширина, 300 мм глубина;
- электронная плавная модуляция пламени горелки для отопления и горячего водоснабжения (ГВС);
- электронный розжиг с ионизационным контролем пламени;
- регулировка мощности котла по ГВС и отоплению отдельно;
- циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- автоматический байпас (by-pass);

- панель управления оборудована дисплеем LCD который показывает следующие функции:
 - состояние аварии котла (полная автодиагностика);
 - температуру хозяйственной воды;
 - температуру отопительной воды;
 - давление воды в контуре отопления;
 - настройки параметров работы;
- стабилизация давления газа на входе;
- битермический теплообменник;
- устойчивая температура горячей хозяйственной воды независимо от её протока;
- удобное обслуживание и регулировка;
- полная система защит;
- современный и функциональный дизайн;
- совместная работа с регулятором температуры помещения;
- погодозависимая функция в случае подключения датчика наружной температуры;
- возможность подключения комнатного термостата;
- возможность диагностики котла с помощью специального сервисного тестера не вскрывая котёл.

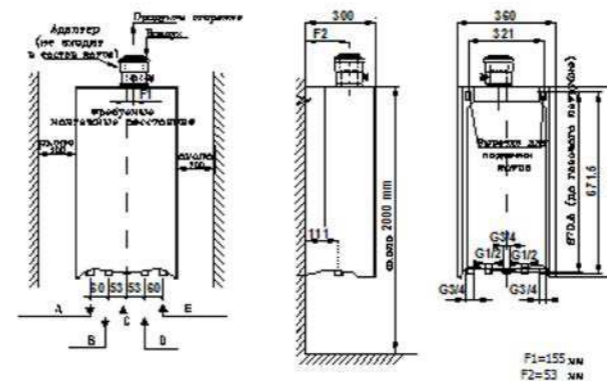
Системы безопасности при работе аппарата:

- Защита от накопления несгоревшего газа
- Защита от взрывного загорания газа
- Защита от перегрева воды в системе отопления
- Защита от превышения давления воды I-ой степени – электронная
- Защита от превышения давления воды II-ой - механическая
- Защита от снижения давления воды
- Защита от перегрева воды в системе ГВС
- Защита газового котла от замерзания
- Защита от возможной блокировки насоса
- Надзор за правильной работой вентилятора

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

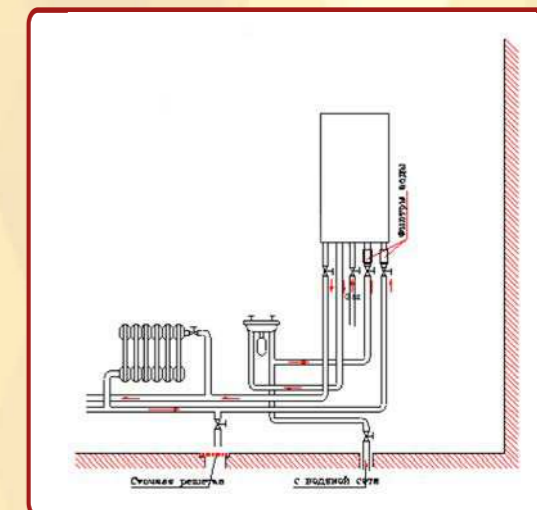


Установочные размеры газового аппарата VICTORY модель АОГВ 29ТМ



- A – питание системы центрального отопления
- B - теплая хозяйственная вода
- C - газ
- D - холодная хозяйственная вода
- E – возврат из установки центрального отопления

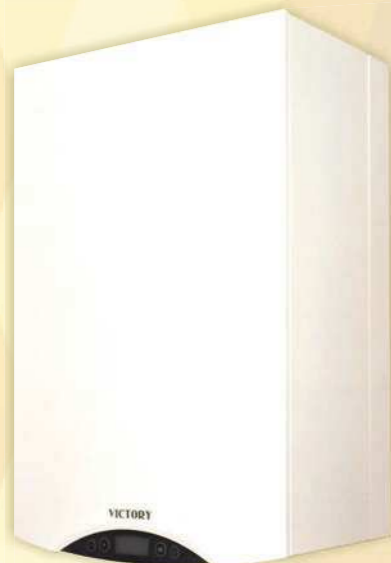
Подключение к установке хозяйственной воды



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА АОГВ 29ТМ

| Параметр | Единица измерения | АОГВ 29ТМ |
|--|--------------------------|---|
| Энергетические параметры | | |
| Система отопления | | |
| Тепловая мощность котла для газа природного: 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар 3В/Р-G30 – 37мбар | кВт | 8÷29 |
| Тепловая нагрузка горелки для газа Природный : 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар сжиженный 3В/Р-G30 – 37мбар | кВт | 9,2 ÷ 31,5 |
| К.П.Д. котла для номинальной мощности | % | 92 |
| Расход газа природный: 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар сжиженный: 3В/Р-G30 – 37мбар | м3 / ч м3 / ч kg/h | 0,9 ÷ 3,3 0,9 ÷ 3,3 0,7 ÷ 2,4 |
| Максимальное давление воды | Па (мбар) | 0,3 (3) |
| Максимальная температура работы ц.о. | °C | 95 |
| Устанавливаемая температура | °C | 40 - 85 |
| Система горячего водоснабжения | | |
| Давление воды | МПа (бар) | 0,01 (0,1) ÷ 0,6 (6) |
| Диапазон регулировки температуры воды | °C | 30÷60 |
| Расход хозяйственной воды для Δt=30К | дм3/мин | 13,8 |
| Гидравлические параметры | | |
| Гидравлическое сопротивление аппарата при течении нагревательной воды 10 дм3/мин | кПа (мбар) | 35 (350) |
| Ёмкость расширительного бака | дм3 | 6 |
| Электрические параметры | | |
| Род и напряжение электрического тока | В | ~ 230±10% |
| Степень защиты | | IP 44 |
| Потребляемая мощность | Вт | 160 |
| Тип датчика пламени | | ионизационный |
| Параметры дымовых газов | | |
| Массовое течение продуктов сгорания | г/сек | 19 |
| Температура газов сгорания при максимальной мощности, которую измеряют на высоте 1 м дымовой трубы | °C | ~125 |
| Класс Nox | | 3 |
| Монтажные размеры | | |
| Подключение к дымопроводу | мм | ∅ 80/ ∅125 или ∅60/∅100 или 2 отдельные ∅80 x ∅80 |
| Подключение нагреваемой воды ц.о. и газа | дюйм | G3/4 |
| Подключение хозяйственной воды | дюйм | G1/2 |
| Габаритные размеры | мм | 700 x 360x 300 |
| Вес аппарата | кг | 31 |

33 кВт



Двухконтурный аппарат VICTORY АОГВ 33Т

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- электронная плавная модуляция пламени горелки для отопления и горячего водоснабжения (ГВС);
- электронный розжиг с ионизационным контролем пламени;
- регулировка мощности котла по ГВС и отоплению отдельно;
- циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- автоматический байпас (by-pass);
- панель управления оборудована дисплеем LCD который показывает следующие функции:

- состояние аварии котла (полная автодиагностика);

- температуру хозяйственной воды;

- температуру отопительной воды;

- давление воды в контуре отопления;

- настройки параметров работы;

- стабилизация давления газа на входе;
- битермический теплообменник;
- устойчивая температура горячей хозяйственной воды независимо от её протока;
- удобное обслуживание и регулировка;
- полная система защит;
- современный и функциональный дизайн;
- совместная работа с регулятором температуры помещения;
- погодозависимая функция в случае подключения датчика наружной температуры;
- возможность подключения комнатного термостата;
- возможность диагностики котла с помощью специального сервисного тестера не вскрывая котёл.

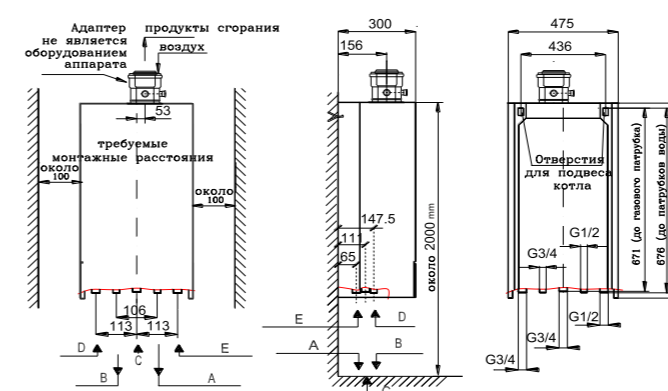
Системы безопасности при работе аппарата:

- Защита от накопления несгоревшего газа
- Защита от взрывного загорания газа
- Защита от перегрева воды в системе отопления
- Защита от превышения давления воды I-ой степени – электронная
- Защита от превышения давления воды II-ой - механическая
- Защита от снижения давления воды
- Защита от перегрева воды в системе ГВС
- Защита газового котла от замерзания
- Защита от возможной блокировки насоса
- Надзор за правильной работой вентилятора

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

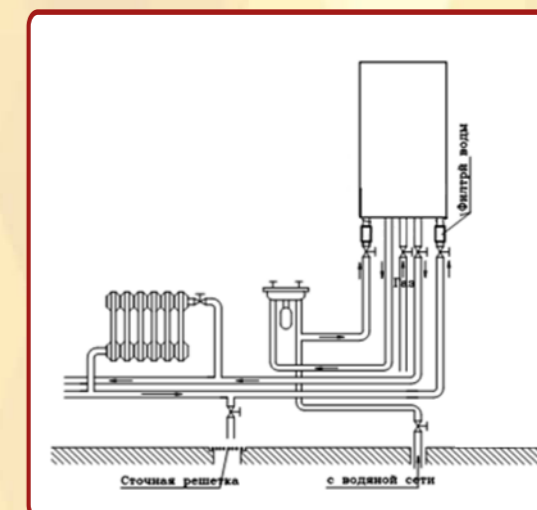


Установочные размеры газового аппарата VICTORY модель АОГВ 33Т



- A – питание системы центрального отопления
- B – теплая хозяйственная вода
- C – газ
- D – холодная хозяйственная вода
- E – возврат из установки центрального отопления

Подключение к установке хозяйственной воды



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА АОГВ 33Т

| Параметр | Единица измерения | АОГВ 33Т |
|--|--|---|
| Энергетические параметры | | |
| Система отопления | | |
| Тепловая мощность котла для газа природного: 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар 3В/P-G30 – 37мбар | кВт | 8÷33 |
| Тепловая нагрузка горелки для газа Природный : 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар сжиженный 3В/P-G30 – 37мбар | кВт | 11,4 ÷ 36,3 |
| К.П.Д. котла для номинальной мощности | % | 91 |
| Расход газа природный: 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар сжиженный: 3В/P-G30 – 37мбар | м ³ / ч м ³ / ч kg/h | 1,2÷ 3,8 |
| Максимальное давление воды | МПа (мбар) | 0,3 (3) |
| Максимальная температура работы ц.о. | °C | 95 |
| Устанавливаемая температура | °C | 40 - 85 |
| Система горячего водоснабжения | | |
| Давление воды | МПа (бар) | 0,01 (0,1) ÷ 0,6 (6) |
| Диапазон регулировки температуры воды | °C | 30÷60 |
| Расход хозяйственной воды для Δt=30K | дм ³ /мин | 15,8 |
| Гидравлические параметры | | |
| Гидравлическое сопротивление аппарата при течении нагревательной воды 10 дм ³ /мин | кПа (мбар) | 35 (350) |
| Ёмкость расширительного бака | дм ³ | 6 |
| Электрические параметры | | |
| Род и напряжение электрического тока | В | ~ 230±10% |
| Степень защиты | | IP 44 |
| Потребляемая мощность | Вт | 160 |
| Тип датчика пламени | | ионизационный |
| Параметры дымовых газов | | |
| Массовое течение продуктов сгорания | г/сек | 27 |
| Температура газов сгорания при максимальной мощности, которую измеряют на высоте 1 м дымовой трубы | °C | ~150 |
| Класс Nox | | 3 |
| Монтажные размеры | | |
| Подключение к дымопроводу | мм | ∅ 80/ ∅125 или ∅60/∅100 или 2 раздельные ∅80 x ∅80 |
| Подключение нагреваемой воды ц.о. и газа | дюйм | G3/4 |
| Подключение хозяйственной воды | дюйм | G1/2 |
| Габаритные размеры | мм | 700 x 480 x 300 |
| Вес аппарата | кг | 37 |

29 кВт



Одноконтурный аппарат VICTORY АОГВ 29ТО

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- габаритные размеры: 700 мм высота, 360 мм ширина, 300 мм глубина;
- электронная плавная модуляция пламени горелки для отопления и горячего водоснабжения (ГВС);
- электронный розжиг с ионизационным контролем пламени;
- регулировка мощности котла по ГВС и отоплению отдельно;
- циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- автоматический байпас (by-pass);

- возможность подключения бойлера хозяйственной воды;
- встроен трёхходовой клапан;
- панель управления оборудована дисплеем LCD который показывает следующие функции:
 - состояние аварии котла (полная автодиагностика);
 - температуру хозяйственной воды;
 - температуру отопительной воды;
 - давление воды в контуре отопления;
 - настройки параметров работы;
- стабилизация давления газа на входе;
- первичный медный теплообменник;
- вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали;
- устойчивая температура горячей хозяйственной воды независимо от её протока;
- удобное обслуживание и регулировка;
- полная система защит;
- современный и функциональный дизайн;
- совместная работа с регулятором температуры помещения;
- погодозависимая функция в случае подключения датчика наружной температуры;
- возможность подключения комнатного термостата;
- возможность диагностики котла с помощью специального сервисного тестера не вскрывая котёл.

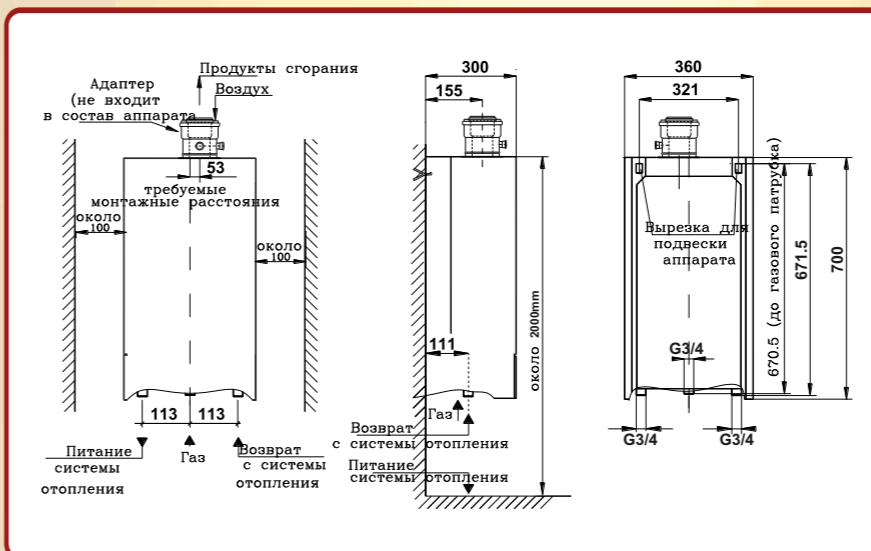
Системы безопасности при работе аппарата:

- Защита от накопления несгоревшего газа
- Защита от взрывного зажигания газа
- Защита от перегрева воды в системе отопления
- Защита от превышения давления воды I-ой степени – электронная
- Защита от превышения давления воды II-ой - механическая
- Защита от снижения давления воды
- Защита газового котла от замерзания
- Защита от возможной блокировки насоса
- Надзор за правильной работой вентилятора

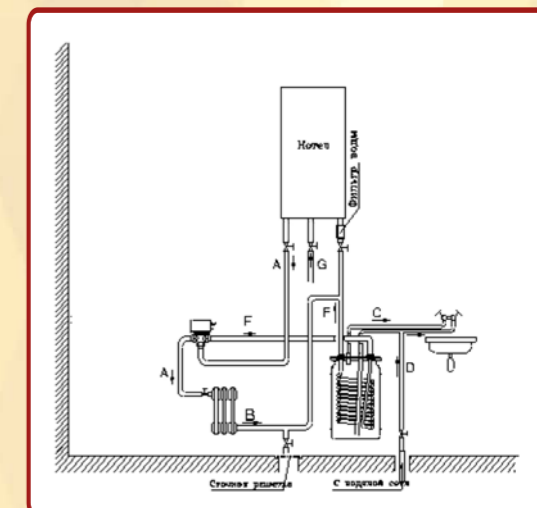


ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Установочные размеры газового аппарата VICTORY модель АОГВ 29ТО



Подключение к установке хозяйственной воды



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА АОГВ 29ТО

| Параметр | Единица измерения | АОГВ 29ТО |
|--|--|--|
| Энергетические параметры | | |
| Система отопления | | |
| Тепловая мощность котла для газа природного: 2Н-G20 – 18 мбар 3В/P-G30 – 37мбар | кВт | 8÷29 |
| Тепловая нагрузка горелки для газа Природный: 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар сжиженный: 3В/P-G30 – 37мбар | кВт | 9,4 ÷ 31,5 |
| К.П.Д. котла для номинальной мощности | % | 92 |
| Расход газа природный: 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар сжиженный: 3В/P-G30 – 37мбар | м ³ / ч м ³ / ч kg/h | 1,0 ÷ 3,3 1,0 ÷ 3,3 0,7 ÷ 2,4 |
| Максимальное давление воды | МПа (мбар) | 0,3 (3) |
| Максимальная температура работы ц.о. | °C | 95 |
| Устанавливаемая температура | °C | 40 - 85 |
| Гидравлические параметры | | |
| Гидравлическое сопротивление аппарата при течении нагревательной воды 10 дм ³ /мин | кПа (мбар) | 35 (350) |
| Ёмкость расширительного бака | дм ³ | 6 |
| Электрические параметры | | |
| Род и напряжение электрического тока | В | ~ 230±10% |
| Степень защиты | | IP 44 |
| Потребляемая мощность | Вт | 160 |
| Тип датчика пламени | | ионизационный |
| Параметры дымовых газов | | |
| Массовое течение продуктов сгорания | г/сек | 19 |
| Температура газов сгорания при максимальной мощности, которую измеряют на высоте 1 м дымовой трубы | °C | ~150 |
| Класс Nox | | 3 |
| Монтажные размеры | | |
| Подключение к дымопроводу | мм | ∅ 80/ ∅ 125 или ∅ 60/∅ 100 или 2 раздельные ∅ 80 x ∅ 80 |
| Подключение нагреваемой воды ц.о. и газа | дюйм | G3/4 |
| Габаритные размеры | мм | 700 x 360 x 300 |
| Вес аппарата | кг | 28,5 |

50 кВт

Одноконтурный конденсационный аппарат

VICTORY АОВВ 50К



ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- электронная плавная модуляция пламени горелки для отопления;
- электронный розжиг с ионизационным контролем пламени;
- регулировка мощности котла по отоплению;
- циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- автоматический байпас (by-pass);
- возможность подключения бойлера хозяйственной воды;
- панель управления оборудована

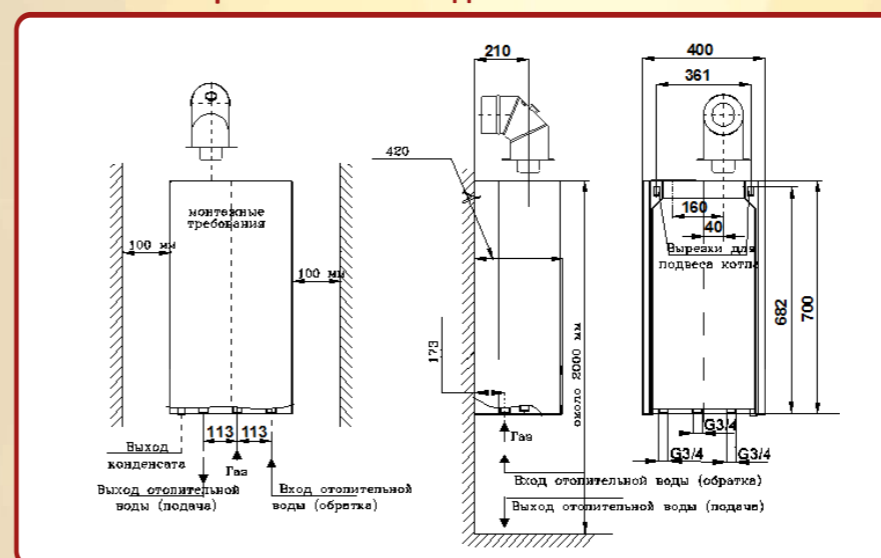
дисплеем LCD который показывает следующие функции:

- состояние аварии котла (полная автодиагностика);
- температуру хозяйственной воды;
- температуру отопительной воды;
- давление воды в контуре отопления;
- настройки параметров работы;
- стабилизация давления газа на входе;
- удобное обслуживание и регулировка;
- полная система защит;
- современный и функциональный дизайн;
- совместная работа с регулятором температуры помещения;
- погодозависимая функция в случае подключения датчика наружной температуры;
- возможность подключения комнатного термостата;
- возможность диагностики котла с помощью специального сервисного тестера не вскрывая котёл.

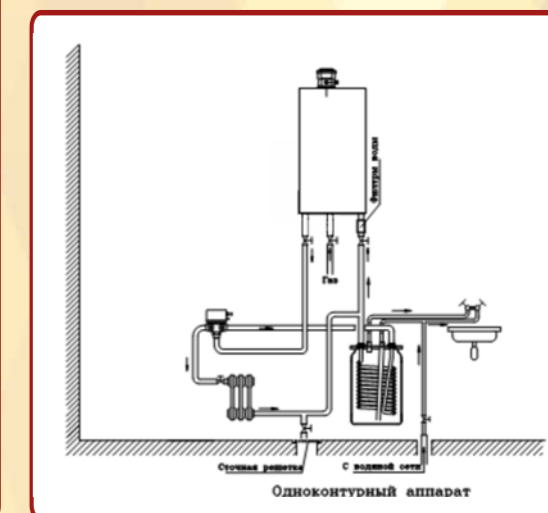
Системы безопасности при работе аппарата:

- Защита от утечки несгоревшего газа
- Защита от взрывного загорания газа
- Защита от перегрева воды отопительной системы
- Защита от превышения верхней граничной температуры отопительной воды
- Защита от повышения давления воды I-ой степени – электронная
- Защита от повышения давления воды II-ой степени - механическая
- Защита от понижения давления воды
- Защита газового котла от замерзания
- Защита от возможной блокировки насоса
- Контроль за работой вентилятора
- Защита от превышения верхней температуры продуктов сгорания

Установочные размеры газового аппарата VICTORY модель АОВВ 50К



Подключение к установке хозяйственной воды



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА АОВВ 50К

| Параметр | Единица измерения | АОВВ 50К |
|---|--|---|
| Энергетические параметры | | |
| Система отопления | | |
| Тепловая мощность котла для газа природного: 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар 3В/P-G30 – 37 мбар | кВт | 9,3÷45,5 |
| Тепловая нагрузка горелки для газа Природный : 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар сжиженный 3В/P-G30 – 37 мбар | кВт | 9,5 ÷ 46,6 |
| К.П.Д. котла для номинальной мощности | % | 97,4 |
| Расход газа природный: 2Н-G20 – 18 мбар 2Н-G20 – 13 мбар сжиженный: 3В/P-G30 – 37 мбар | м ³ / ч м ³ / ч kg/h | 3,0 - 2,3 |
| Максимальное давление воды | МПа (мбар) | 0,3 (3) |
| Максимальная температура работы ц.о. | °C | 100 |
| Устанавливаемая температура | °C | 40 - 80 |
| Система горячего водоснабжения | | |
| Диапазон регулировки температуры воды | °C | 35÷65 |
| Гидравлические параметры | | |
| Ёмкость расширительного бака | дм ³ | 8 |
| Электрические параметры | | |
| Род и напряжение электрического тока | В | ~ 230±10% |
| Степень защиты | | IP 44 |
| Потребляемая мощность | Вт | 200 |
| Тип датчика пламени | | ионизационный |
| Параметры дымовых газов | | |
| Массовое течение продуктов сгорания | г/сек | 123,5 |
| Температура газов сгорания при максимальной мощности, которую измеряют на высоте 1 м дымовой трубы | °C | ~70,4 |
| Класс Nox | | 5 |
| Монтажные размеры | | |
| Подключение к дымопроводу | мм | ∅ 80/ ∅ 125 или ∅ 60/∅ 100 или 2 отдельные ∅ 80 x ∅ 80 |
| Подключение нагреваемой воды ц.о. и газа | дюйм | G3/4 |
| Габаритные размеры | мм | 700 x 400 x 420 |
| Вес аппарата | кг | 45 |

95 кВт



Одноконтурный конденсационный аппарат VICTORY АОГВ 100К

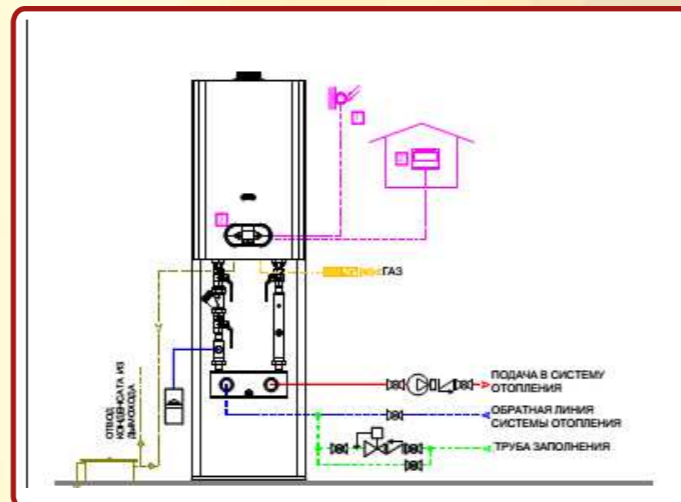
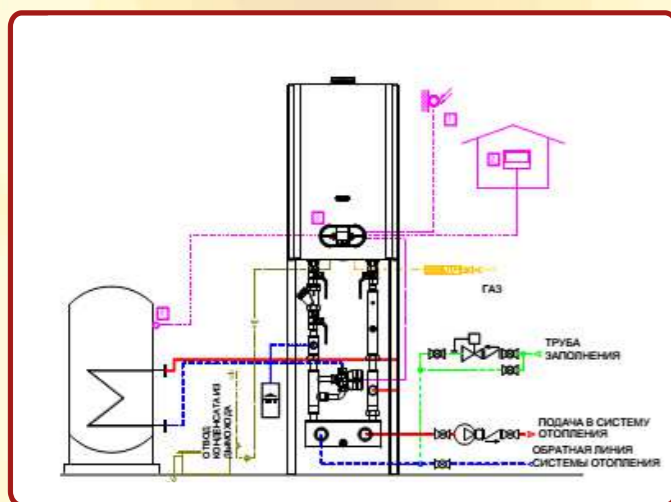
ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- электронная плавная модуляция пламени горелки для отопления;
- электронный розжиг с ионизационным контролем пламени;
- регулировка мощности котла по отоплению;
- циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- автоматический байпас (by-pass);
- возможность подключения бойлера хозяйственной воды;
- панель управления оборудована дисплеем LCD который показывает следующие функции:
 - состояние аварии котла (полная автодиагностика)
 - температуру хозяйственной воды;
 - температуру отопительной воды;
 - давление воды в контуре отопления;
 - настройки параметров работы;
- стабилизация давления газа на входе;
- удобное обслуживание и регулировка;
- полная система защит;
- современный и функциональный дизайн;
- совместная работа с регулятором температуры помещения;
- погодозависимая функция в случае подключения датчика наружной температуры;
- возможность подключения комнатного термостата;
- возможность диагностики котла с помощью специального сервисного тестера не вскрывая котёл.

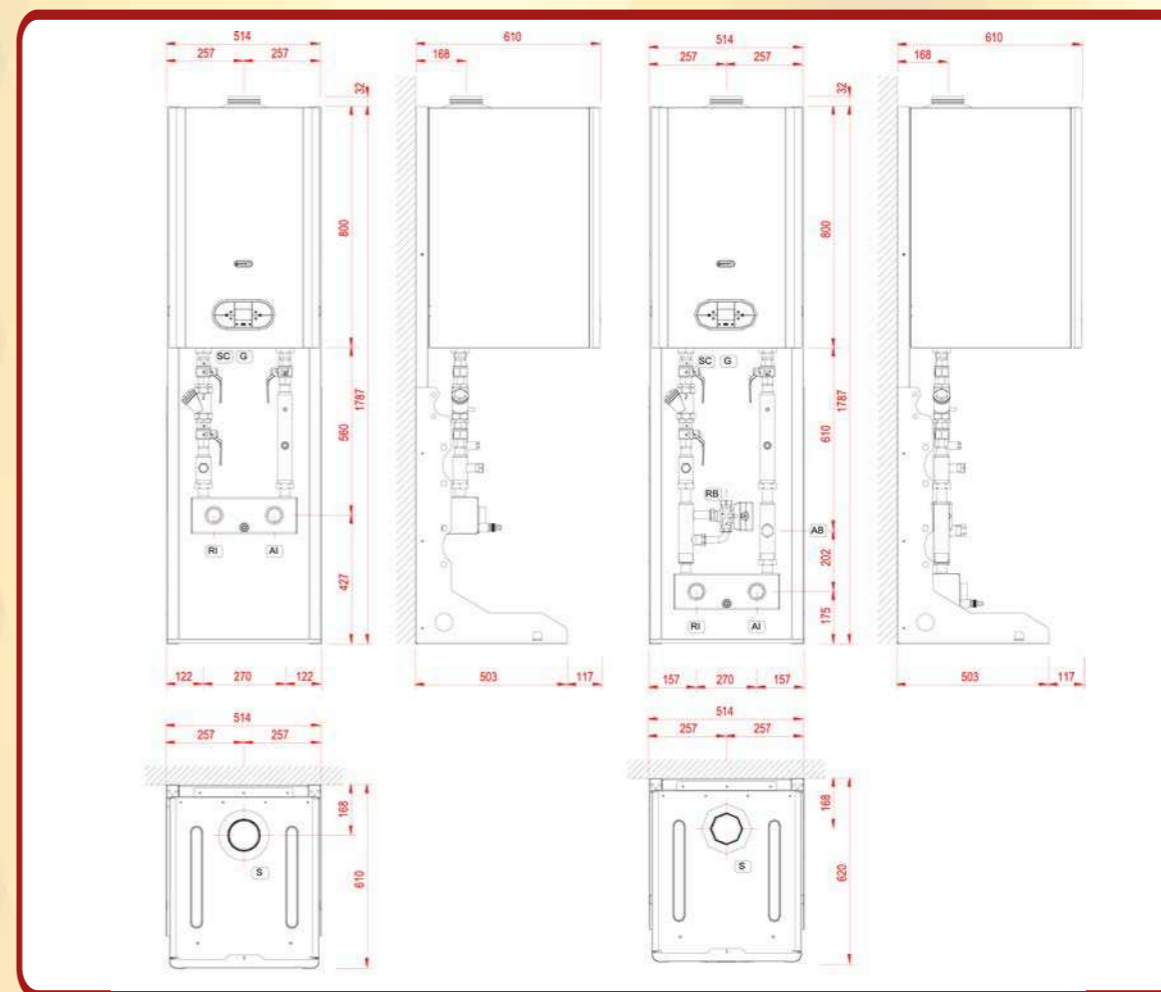
Системы безопасности при работе аппарата:

- Защита от утечки несгоревшего газа
- Защита от взрывного загорания газа
- Защита от перегрева воды отопительной системы
- Защита от превышения верхней граничной температуры отопительной воды
- Защита от повышения давления воды I-ой степени – электронная
- Защита от повышения давления воды II-ой степени - механическая
- Защита от понижения давления воды
- Защита газового котла от замерзания
- Защита от возможной блокировки насоса
- Контроль за работой вентилятора
- Защита от превышения верхней температуры продуктов сгорания

Подключение к установке хозяйственной воды



Установочные размеры газового аппарата VICTORY модель АОГВ 100К



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА АОГВ 100К

| Параметр | Единица измерения | АОГВ 100К |
|---|-------------------|-----------------|
| Энергетические параметры | | |
| Система отопления | | |
| Тепловая мощность котла | кВт | 25÷95 |
| К.П.Д. котла для номинальной мощности | % | 106,3 |
| КПД 100 % в режиме температур теплоносителя (80/60°C) | % | 98,5 |
| КПД 100 % в режиме конденсации (50/30°C) | % | 99,5 |
| Номинальное входное давление газа G20 | мбар | 20 |
| Расход газа природный: 2H-G20 | м3 / ч | 10,42 |
| Максимальное давление воды | МПа (мбар) | 0,5 (5) |
| Максимальная температура работы ц.о. | °C | 95 |
| Устанавливаемая температура | °C | 30 - 80 |
| Электрические параметры | | |
| Род и напряжение электрического тока | В | ~ 230±10% |
| Степень защиты | | IP 44 |
| Потребляемая мощность | Вт | 430 |
| Тип датчика пламени | | ионизационный |
| Параметры дымовых газов | | |
| Массовое течение продуктов сгорания | г/сек | 159,6 |
| Температура газов сгорания при максимальной мощности | °C | 74,6 |
| Класс Nox | | 5 |
| Монтажные размеры | | |
| Подключение к дымопроводу | | 100 мм |
| Подключение нагреваемой воды ц.о. | дюйм | G 1 1/2 |
| Подключение газа | дюйм | G3/4 |
| Габаритные размеры | мм | 800 x 495 x 570 |
| Вес аппарата | кг | 87 |

Аппарат водонагревательный проточный газовый

VICTORY АВПГ 19-01

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

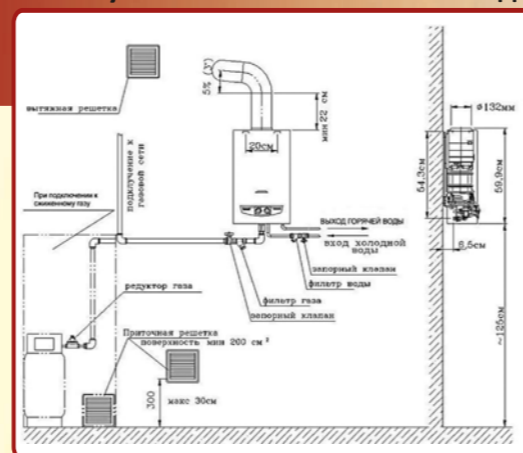
- Пьезоэлектрический розжиг запальной горелки;
- Защита от исчезновения тяги дымохода и от попадания газов сгорания в помещение;
- Защита от перегрева теплообменника;
- Стабилизация давления газа на входе;
- Пропорциональная регулировка мощности;
- Давление воды в системе ГВС от 10 до 1000 кПа (0,1 - 10,0 бар).

Системы безопасности при работе аппарата:

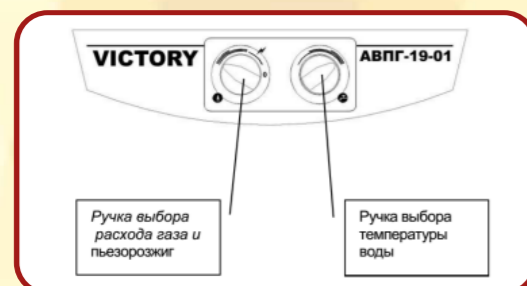
- Защита от попадания продуктов сгорания в помещение
- Защита от утечки газа
- Защита от перегрева теплообменника
- Защита от перегрева воды

Подключение

к установке хозяйственной воды



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА АВПГ 19-01

| Параметр | Единица измерения | АВПГ 19-01 |
|--|--------------------|--------------|
| Энергетические параметры | | |
| Тепловая мощность аппарата | кВт | 4,8 – 19,2 |
| Тепловая нагрузка горелки | кВт | 5,5 – 21,9 |
| К.П.Д. аппарата для номинальной мощности | % | 87 |
| Разход газа природного: 2Н-G20 – 18 мбар | m ³ / h | 0,019 ÷ 2,3 |
| 2Н-G20 – 13 мбар | m ³ / h | 0,017 ÷ 2,1 |
| сжиженного: 3P-G31 – 37мбар 3B/P-G30 – 37мбар | kg / h | 0,013 ÷ 1,7 |
| Контур горячего водоснабжения ГВС | | |
| Рабочее давление воды | кПа (bar) | 65 |
| Максимальная температура выходящей воды | °C | ~ 230±10% |
| Выход горячей воды (At<50 °C) | л/мин | IP 44 |
| Выход горячей воды (At<25 °C) | л/мин | |
| Параметры касающиеся продуктов сгорания | | |
| Массовое течение продуктов сгорания | г/сек | 13,2 |
| Температура газов сгорания | °C | 160 |
| Монтажные размеры | | |
| Подключение к дымопроводу | мм | Ø 132 |
| Подключение воды и газа | дюйм | G1/2 |
| Габариты (высота-ширина-глубина) | мм | 585x 360x220 |
| Вес аппарата | кг | 10,5 |

Аппарат водонагревательный проточный газовый

VICTORY АВПГ 23-03 turbo

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- закрытая камера сгорания;
- электронное зажигание с ионизационным контролем пламени;
- электронная, линейная модуляция мощности горелки, которая дает возможность поддержки постоянной температуры воды;
- настройка требуемой температуры воды при помощи двух кнопок (min) и (max);
- возможность контроля на LED дисплее температуры воды на выходе;
- степень защиты IP44;
- защита от перегрева теплообменника;
- защита от замерзания (дополнительная опция).



ОСНАЩЕНИЕ

- Электронный блок управления;
- LED дисплей, который указывает температуру хозяйственной воды и коды ошибок;
- Генератор искры;
- Газовая горелка.

Системы безопасности при работе аппарата:

- Ионизационный контроль пламени
- Автоматический клапан, отсекающий приток газа к горелке
- Защита от утечки газа
- Защита от утечки дымовых газов в помещение
- Защита от перегрева воды в теплообменнике
- Защита от исчезновения тяги в дымовой трубе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА АВПГ 23-03 turbo

| Параметр | Единица измерения | АИПГ 23-03 turbo |
|---|-------------------|--|
| Энергетические параметры | | |
| Номинальная тепловая мощность | кВт | 23 |
| Коэффициент полезного действия (КПД) | % | 94 |
| Номинальная тепловая нагрузка | кВт | 24,5 |
| Рабочие давление воды | кПа (бар) | 20-1000 (0,2-10) |
| Диапазон протока воды | л/мин | 3 -13 |
| Диапазон настройки температуры воды | °C | 35 ÷ 60 |
| Электрические параметры | | |
| Максимальный расход мощности | Вт (W) | 65 |
| Напряжение сети | В (V) | ~ 230±10% |
| Степень защиты | | IP 44 |
| Монтажные размеры | | |
| Габаритные размеры: высота x ширина x глубина | мм | 585/360/220 |
| Вес нагревателя | кг | 16,5 |
| Подключение газа | дюйм | G ½ |
| Подключение холодной воды | дюйм | G ½ |
| Подключение тёплой воды | дюйм | G ½ |
| Подключение отвода продуктов сгорания | мм | Коаксиальная система Ø60/Ø100 или Ø80/ Ø125 или 2 отдельные трубы Ø60xØ60 или Ø80x Ø80 |

Каскадные системы подключения аппаратов «VICTORY»

Каскад аппаратов – это система последовательного подключения несколько аппаратов в единую систему отопления с программным управлением. Особенность присоединения и конструкции аппаратов «VICTORY» позволяет плавно регулировать суммарную мощность всех аппаратов в каскаде от минимальной мощности одного из аппаратов.

Применение аппаратов «VICTORY» АОГВ 33Т, АОГВ 50К и АОГВ 100К в каскаде позволяет достичь оптимального соотношения занятой площади к установленной мощности котельной с сохранением одного из основных преимуществ каскадного подключения – несравнимо широким диапазоном плавной модуляции мощности.

В организации котельной применяются котлы мощностью 33, 50 и 100 кВт. Собирать в каскад можно от 2 до 20 агрегатов, в зависимости от необходимой мощности.

Существенным преимуществом каскадной котельной на базе котлов «VICTORY» перед традиционными котельными является ее высокая надежность и увеличенный срок эксплуатации. Высокая надежность достигается за счет совместной работы нескольких аппаратов в одной системе. Программное обеспечение, положенное в основу работы каскадной котельной составлено таким образом, что ежедневно происходит смена последовательности запуска аппаратов. Следовательно, если сегодня аппарат запускается первым, то на следующий день он становится последним в очереди и его запуск произойдет только при условии необходимости работы котельной на полную мощность. За счет этого увеличивается эксплуатационный ресурс каждого аппарата, что и приводит к увеличению срока службы котельной в целом.

Достоинством каскадной котельной является автоматическая регуляция её работы. Программатор обеспечивает управление в соответствии с заданной на данный промежуток времени температурой в помещении. Он привлекает к работе необходимое количество аппаратов из каскада и на такую мощность, которая действительно необходима. Отсутствие «Человеческого фактора» исключает ошибки в управлении. В целом создается универсальная система климат-контроля здания. При возрастании в помещении температуры выше заданной, программатор отключает работу котельной, а при необходимости термостат системы кондиционирования включает в работу систему кондиционирования. В случае снижения температуры – все происходит в обратной последовательности.

Схема подключения каскадной системы, которая состоит из двух аппаратов «VICTORY» модели АОГВ 33Т, АОГВ50К, АОГВ 100К

1. Гидравлический разделитель (сепаратор) 2"

2. Коллектор для питания установки центрального отопления 2"

3. Коллектор на возврате с установки центрального отопления 2"

4. Станция каскад

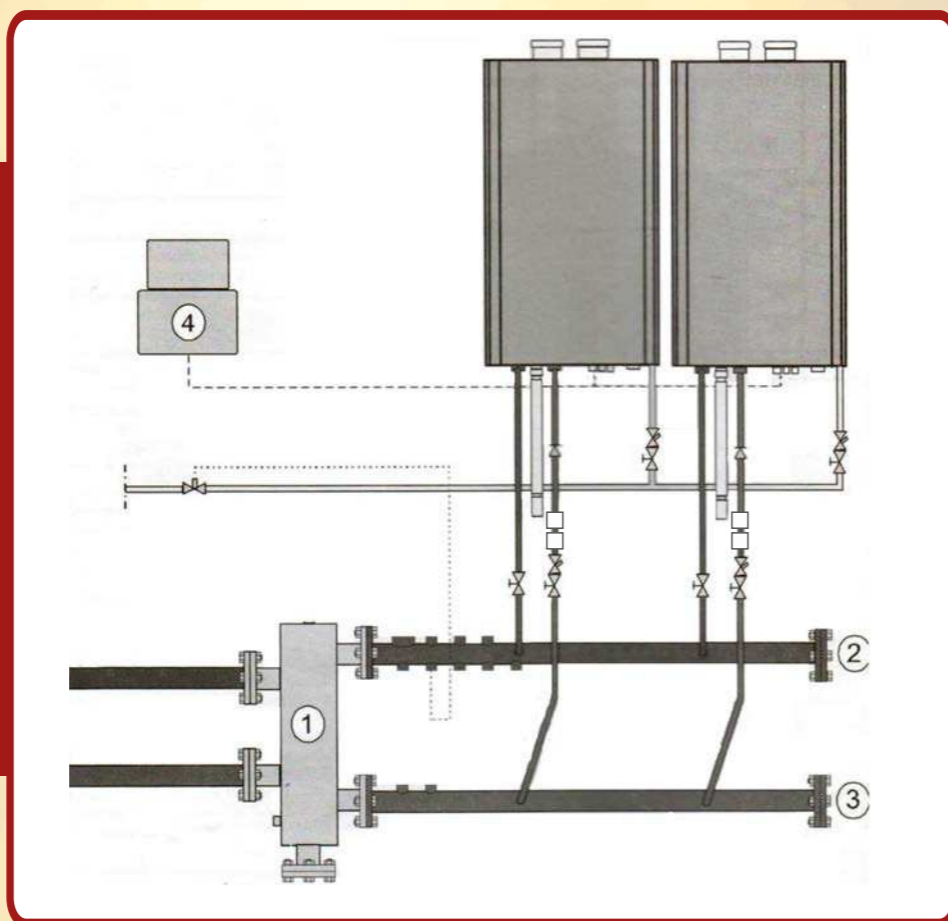
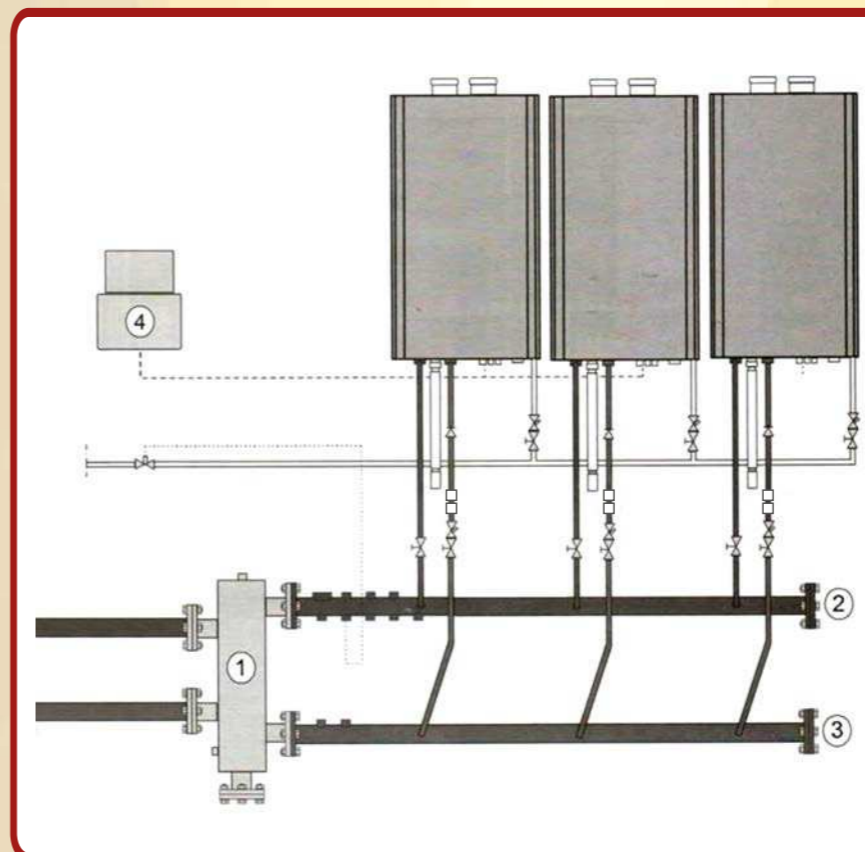


Схема подключения каскадной системы, которая состоит из двух аппаратов «VICTORY» модели АОГВ 33Т, АОГВ50К, АОГВ 100К



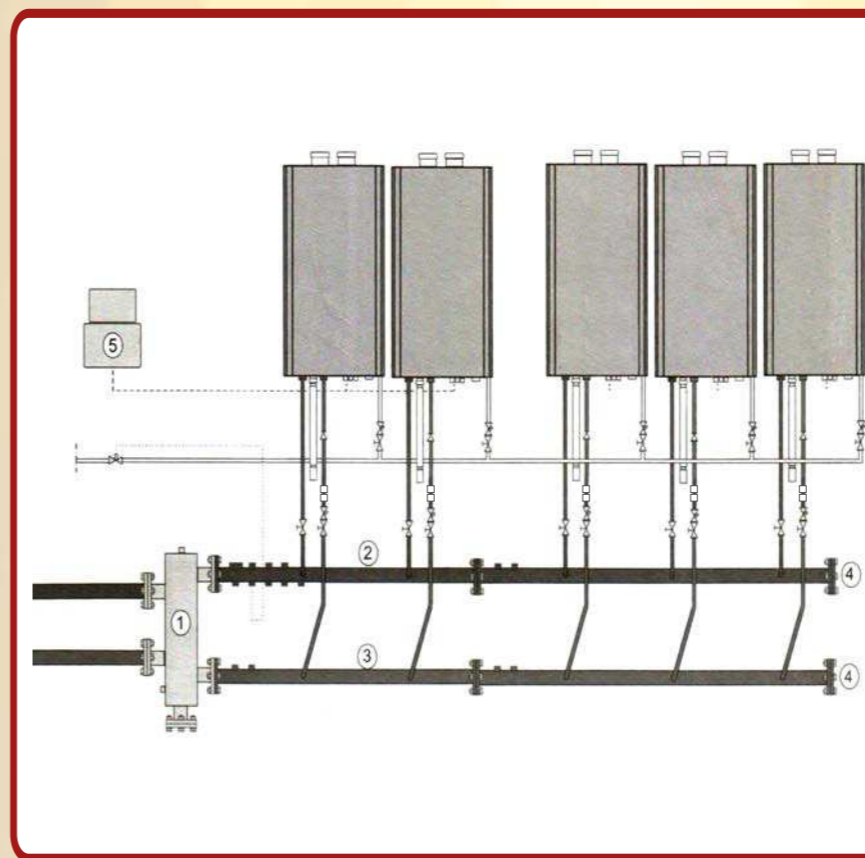
1. Гидравлический разделитель (сепаратор) 2"

2. Коллектор для питания установки центрального отопления 2"

3. Коллектор на возврате с установки центрального отопления 2"

4. Станция каскад

Схема подключения каскадной системы, которая состоит из пяти аппаратов «VICTORY» модели АОГВ 33Т, АОГВ50К, АОГВ 100К



1. Гидравлический разделитель (сепаратор) 2"

2. Коллектор для питания установки центрального отопления 2"

(предназначен для подключения двух котлов)

3. Коллектор на возврате с установки центрального отопления 2"

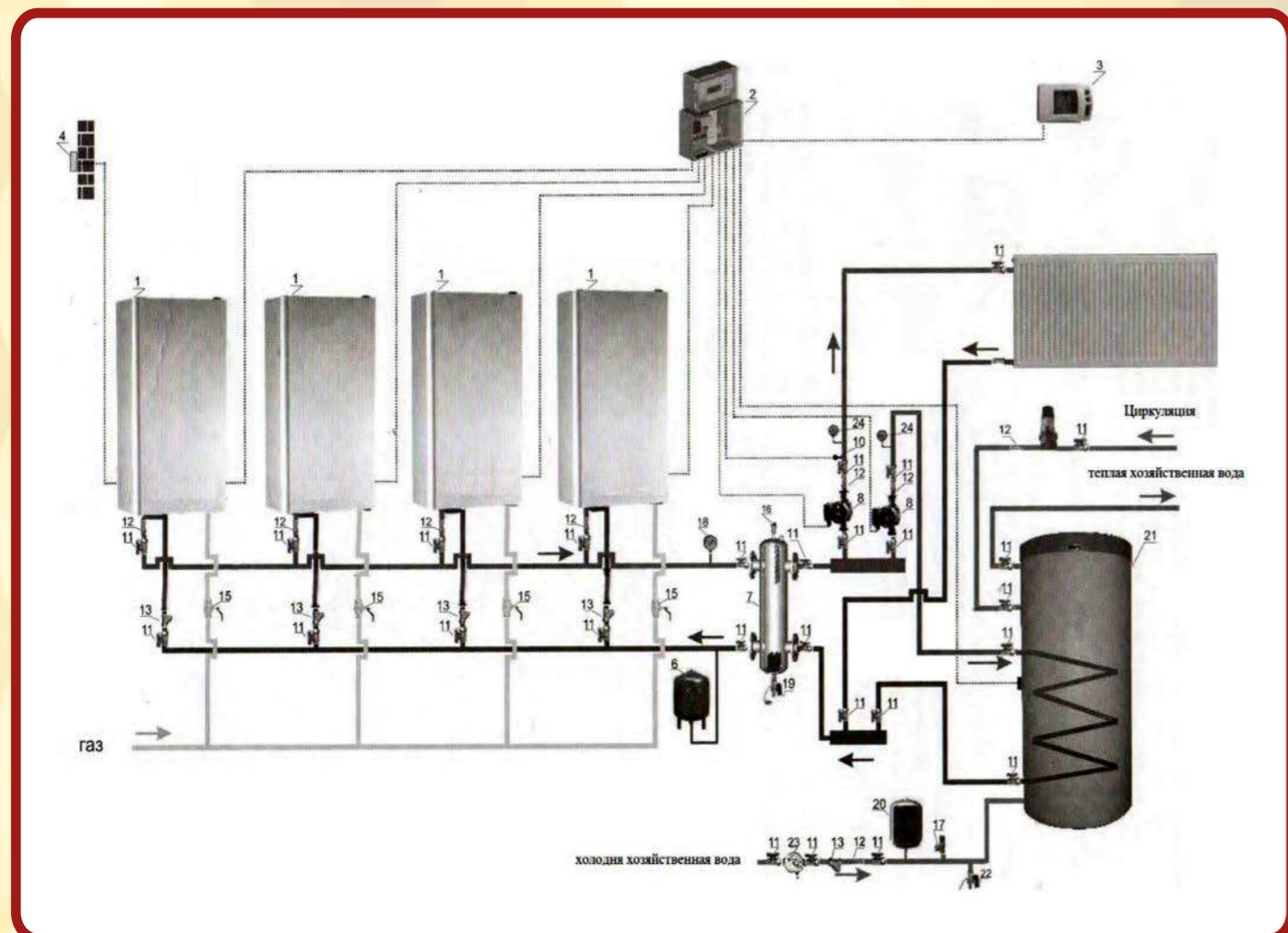
(предназначен для подключения двух котлов)

4. Коллектор для питания/возврата с установки центрального отопления 2"

(предназначен для подключения трёх котлов)

5. Станция каскад

Схема подключения каскадной системы, которая состоит из двух аппаратов «VICTORY» модели АОГВ 33Т, АОГВ50К, АОГВ 100К



1. Котёл

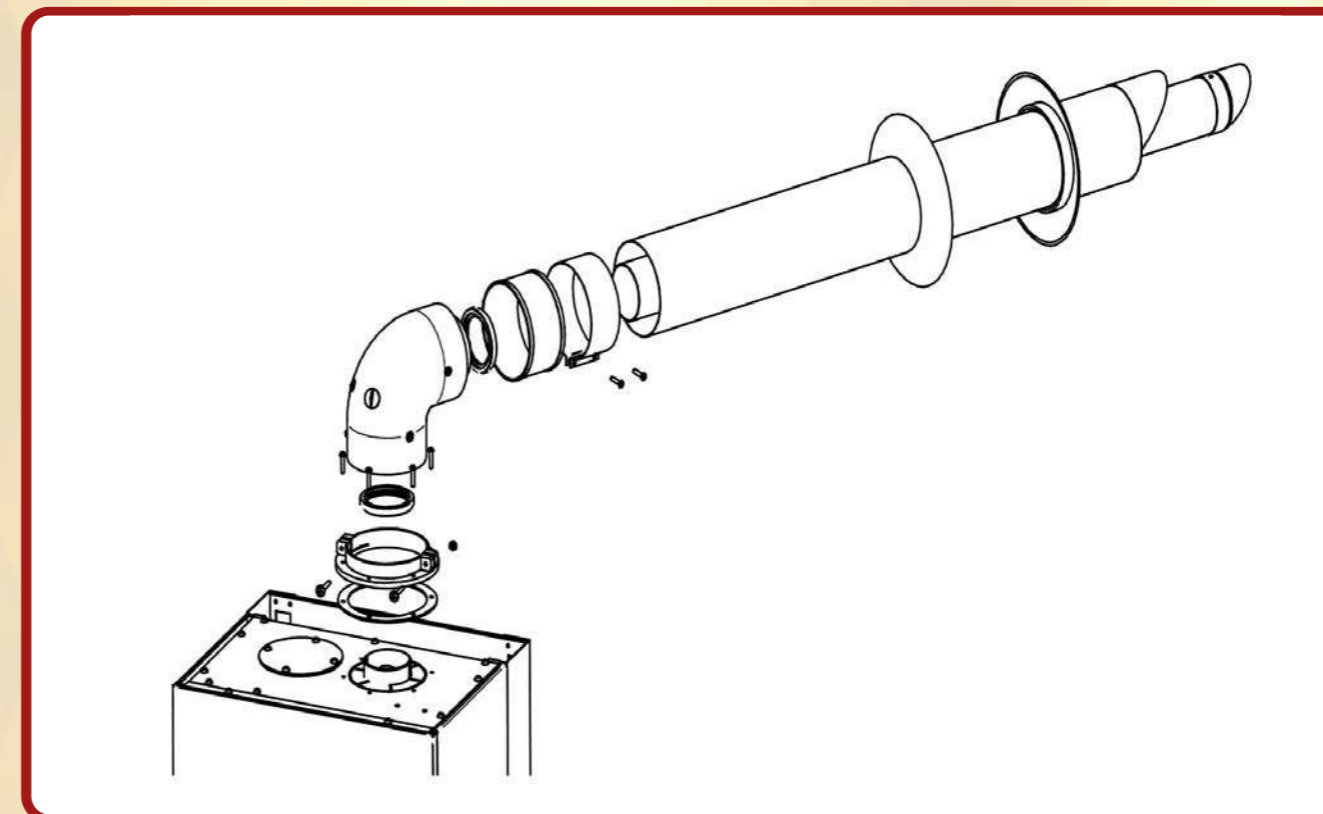
(существует возможность соединения 8 аппаратов в 1 каскадной системе - общая мощность до 440 кВт)

- 2. Станция каскада
- 3. Регулятор температуры помещения
- 4. Датчик наружной температуры
- 5. Котельный насос
- 6. Расширительный сосуд
- 7. Гидравлический разделитель (сепаратор)
- 8. Насос отопительного контура
- 9. Трёхходовой клапан воды
- 10. Датчик температуры ц.о.
- 11. Отсекающий кран
- 12. Возвратный клапан

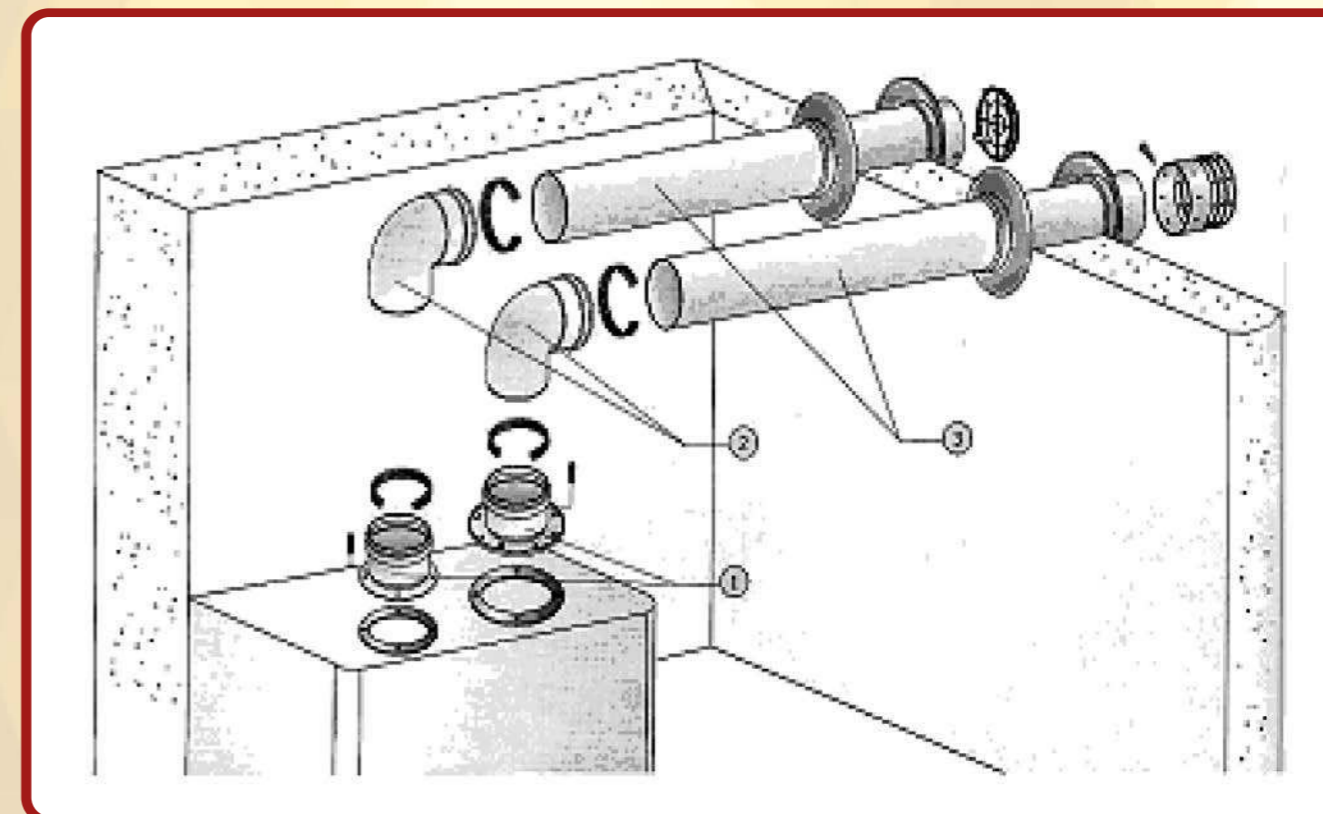
- 13. Фильтр воды
- 15. Отсекающий кран газа
- 16. Автоматический воздухоотводчик
- 17. Предохранительный клапан
- 18. Манометр
- 19. Спускной клапан
- 20. Расширительный сосуд для холодной
- 21. Бойлер теплой хозяйственной воды
- 22. Спускной клапан
- 23. Счетчик воды

ВАРИАНТЫ СИСТЕМЫ ДЫМОУДАЛЕНИЯ

Комплект системы подвода воздуха и удаления продуктов сгорания $\phi 60/\phi 100$ – коаксиальный



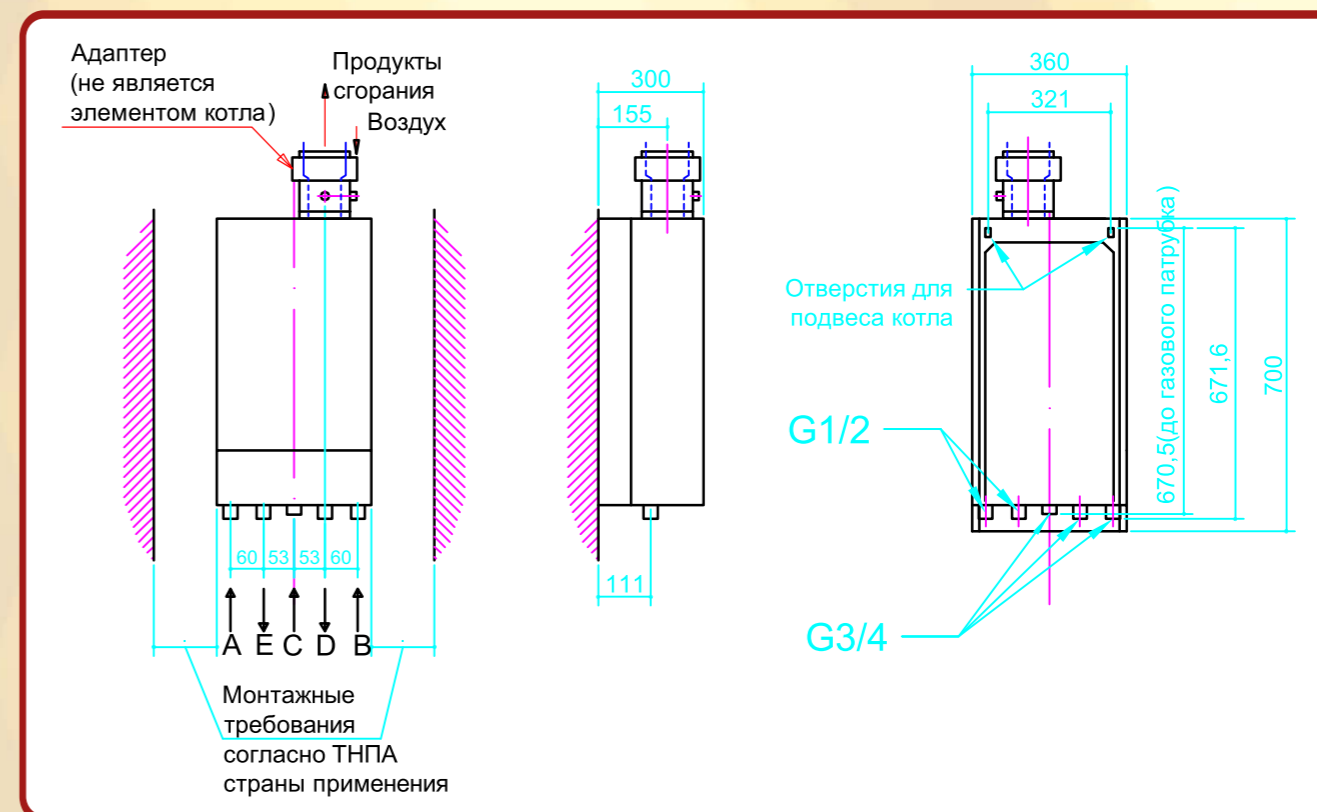
Комплект системы подвода воздуха и удаления продуктов сгорания $\phi 80/\phi 80$ – раздельных труб



| Элементы системы коаксиальных труб ϕ 60/100 | | Элементы раздельной системы ϕ 80 | |
|---|--|---|--|
| Колено 90° | | Двойной адаптер для удаления продуктов сгорания и забора воздуха | |
| Колено 45° | | Колено 90° | |
| Коаксиальный горизонтальный адаптер со сборником для конденсата | | Комплект адаптеров для удаления продуктов сгорания и забора воздуха | |
| Труба L = 500 мм | | Колено 45° | |
| Труба L = 1000 мм | | Труба L = 500 мм | |
| | | Труба L = 1000 мм | |

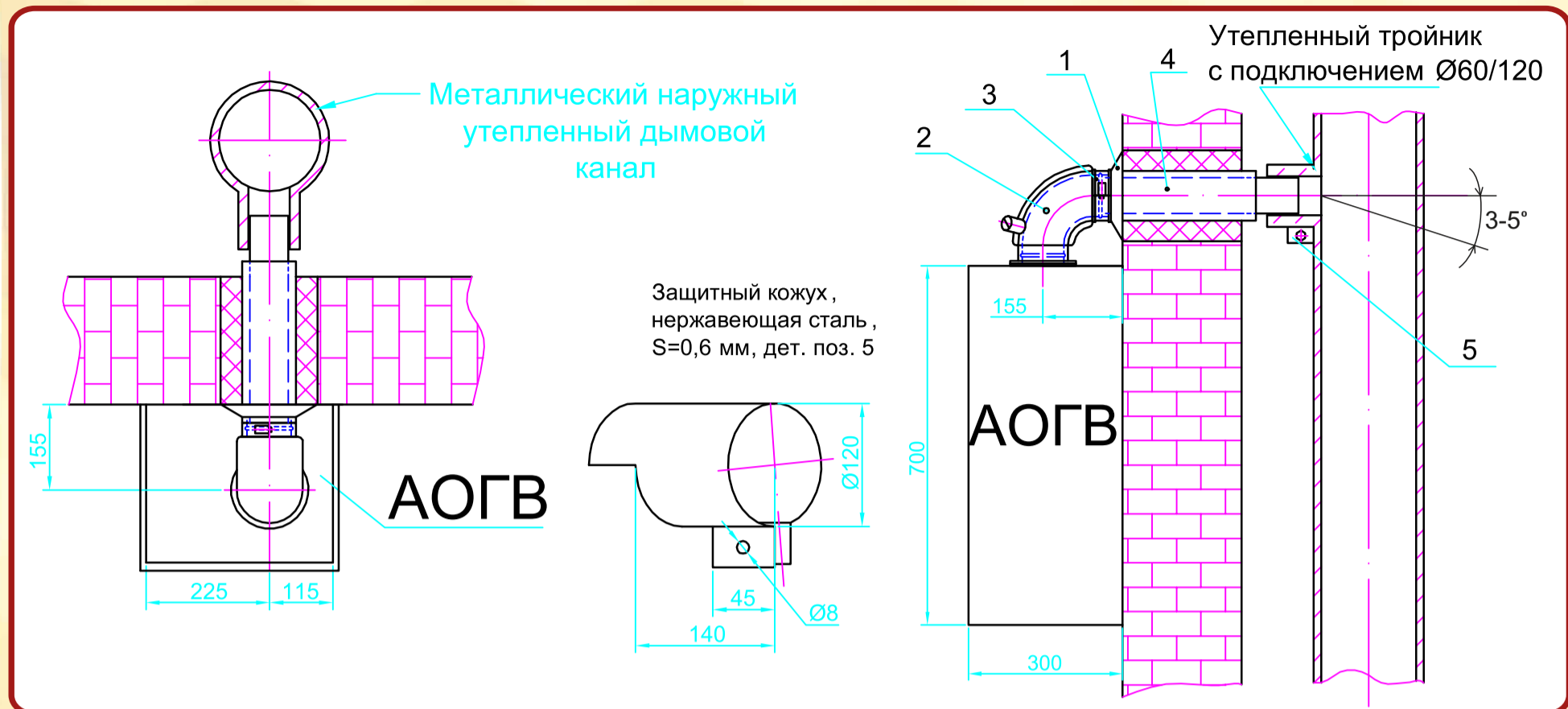
Варианты присоединения аппаратов АОГВ «VICTORY» к дымовым и воздухозаборным каналам, системе отопления, горячего водоснабжения и газа

Схема подключения аппарат



| Высота, мм | Ширина, мм | | Глубина, мм | |
|-------------------|----------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| 700 | 360 | | 300 | |
| СОЕДИНЕНИЯ | | | | |
| ГАЗ | Вода бытовая | | Отопительная вода | |
| С | А | Е | Д | В |
| Вход газа | Вход хол. воды | Выход гор. воды | Выход гор. воды | Вход воды на нагрев |
| G3/4" | G1/2" | G1/2" | G3/4" | G3/4" |

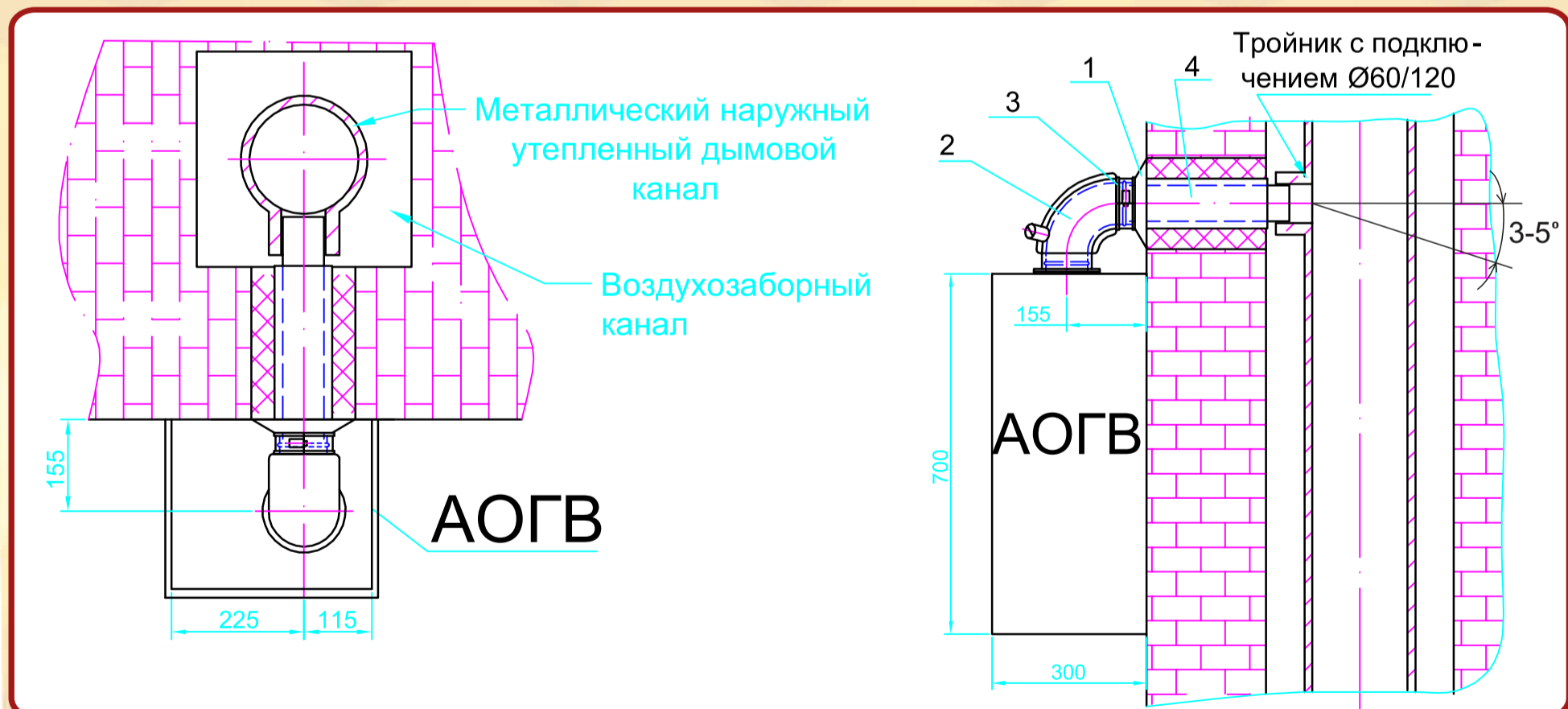
Присоединения аппарата АОГВ «VICTORY» с коаксиальным дымоудалением к наружному утепленному дымовому каналу



Спецификация элементов дымоудаления и воздухозабора

| № | Наименование элемента | Кол. |
|---|--|------|
| 1 | Труба коаксиальная, (L по проекту) | 1 |
| 2 | Отвод коаксиальный соединения с котлом | 1 |
| 3 | Муфта соединительная для отвода 90° | 1 |
| 4 | Накладка декоративная | 1 |
| 5 | Защитный кожух | 1 |

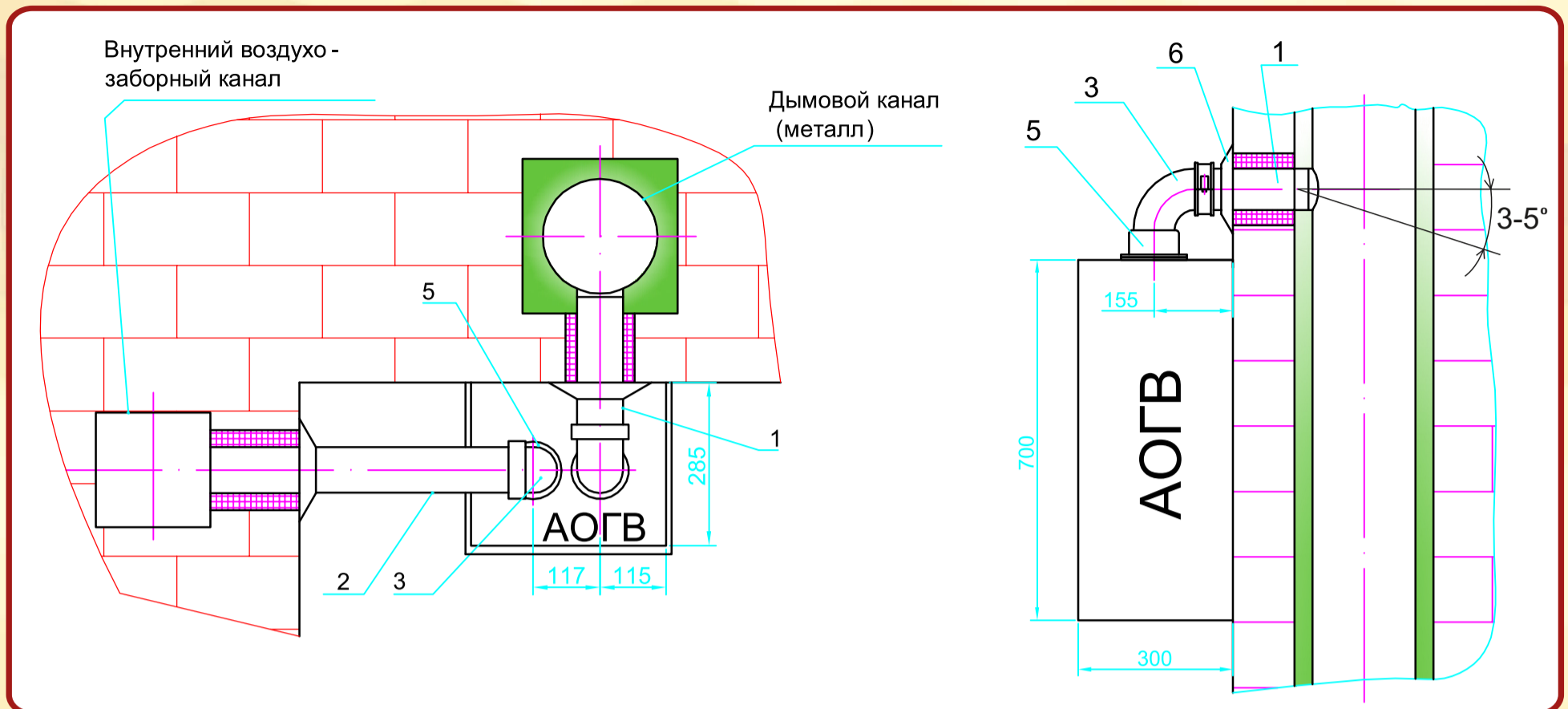
Присоединения аппарата АОГВ «VICTORY» с коаксиальным дымоудалением к внутренним дымовому и воздухозаборному каналам



Спецификация элементов дымоудаления и воздухозабора

| № | Наименование элемента | Кол. |
|---|--|------|
| 1 | Труба коаксиальная, (L по проекту) | 1 |
| 2 | Отвод коаксиальный соединения с котлом | 1 |
| 3 | Муфта соединительная для отвода 90° | 1 |
| 4 | Накладка декоративная | 1 |

Присоединения аппарата АОГВ «VICTORY», с отдельным дымоудалением и воздухозабором, при размещении канала воздухозабора слева



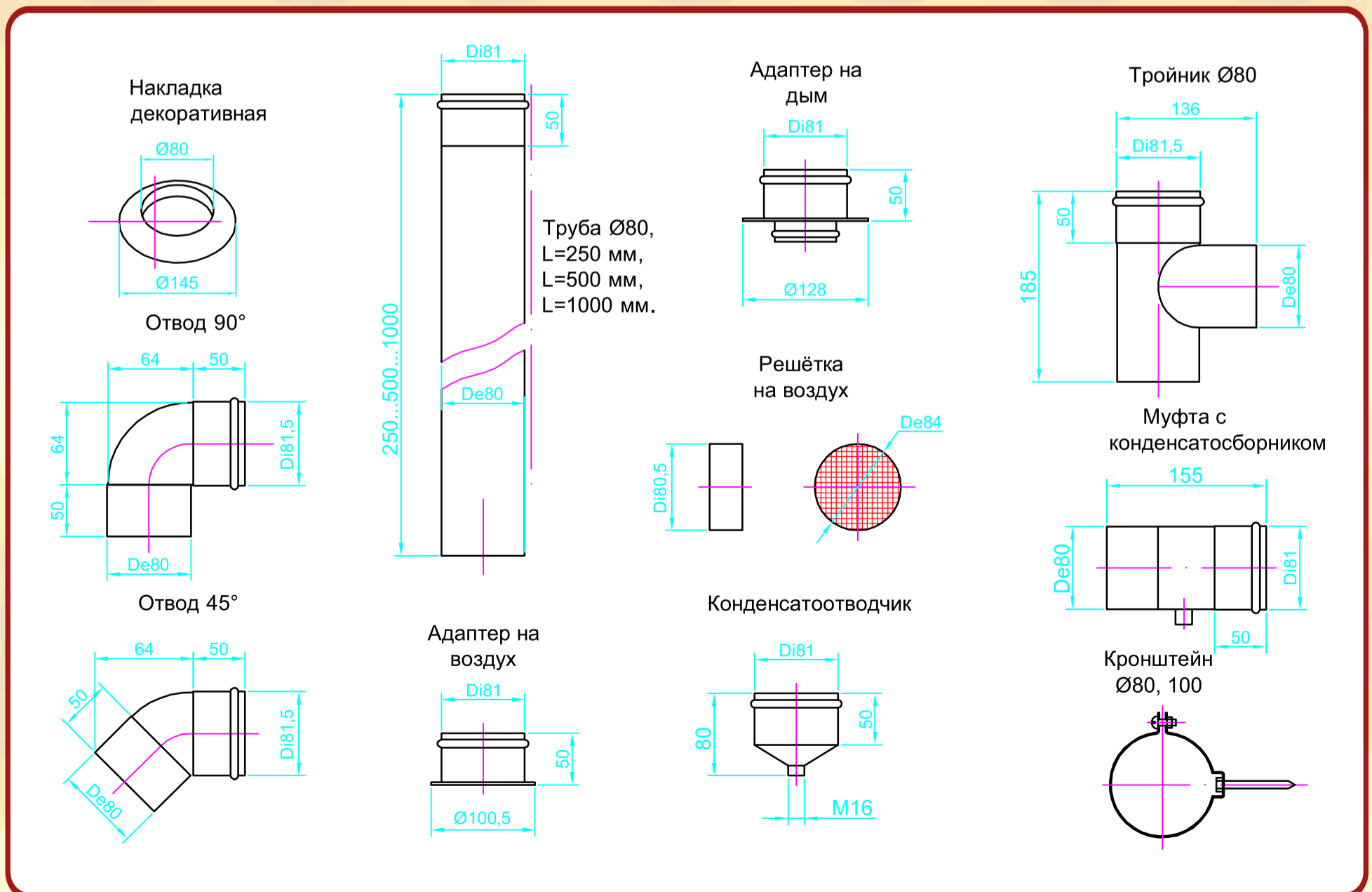
Спецификация элементов дымоудаления и воздухозабора

| № | Наименование элемента | Кол. |
|---|---|------|
| 1 | Труба, алюминий (L по проекту) | 1 |
| 2 | Труба утепленная, алюминий (L по проекту) | 1 |
| 3 | Отвод 90°, Ø 80 | 2 |
| 4 | Адаптер дымовой | 1 |
| 5 | Адаптер воздушный | 1 |
| 6 | Накладка декоративная | 1 |

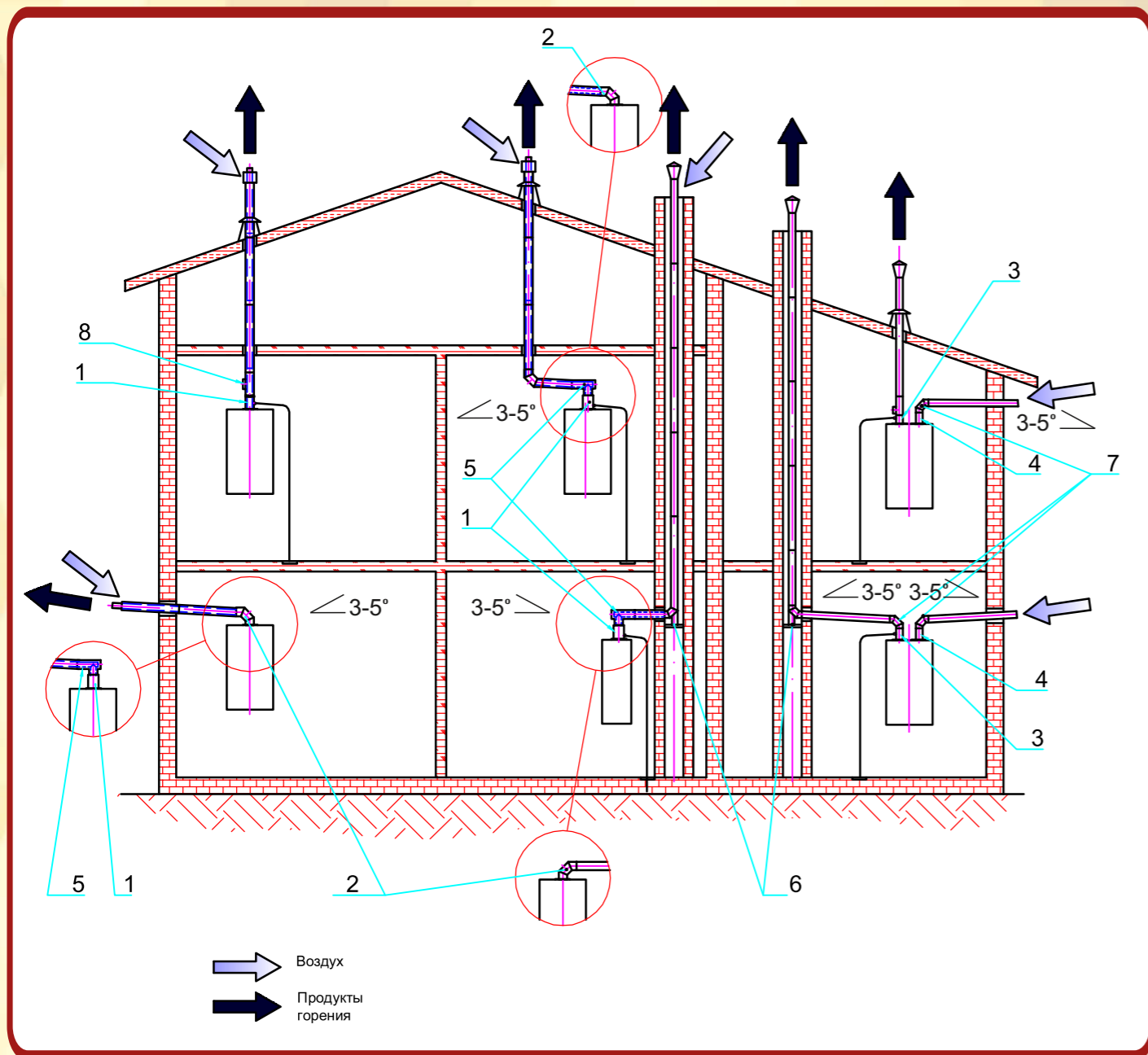
Техническое указание

При расположении воздухозаборной трубы непосредственно над АОГВ возможно применение неутепленной трубы (дет. поз.1)

Стандартные элементы присоединения Ø80 аппаратов АОГВ «VICTORY»



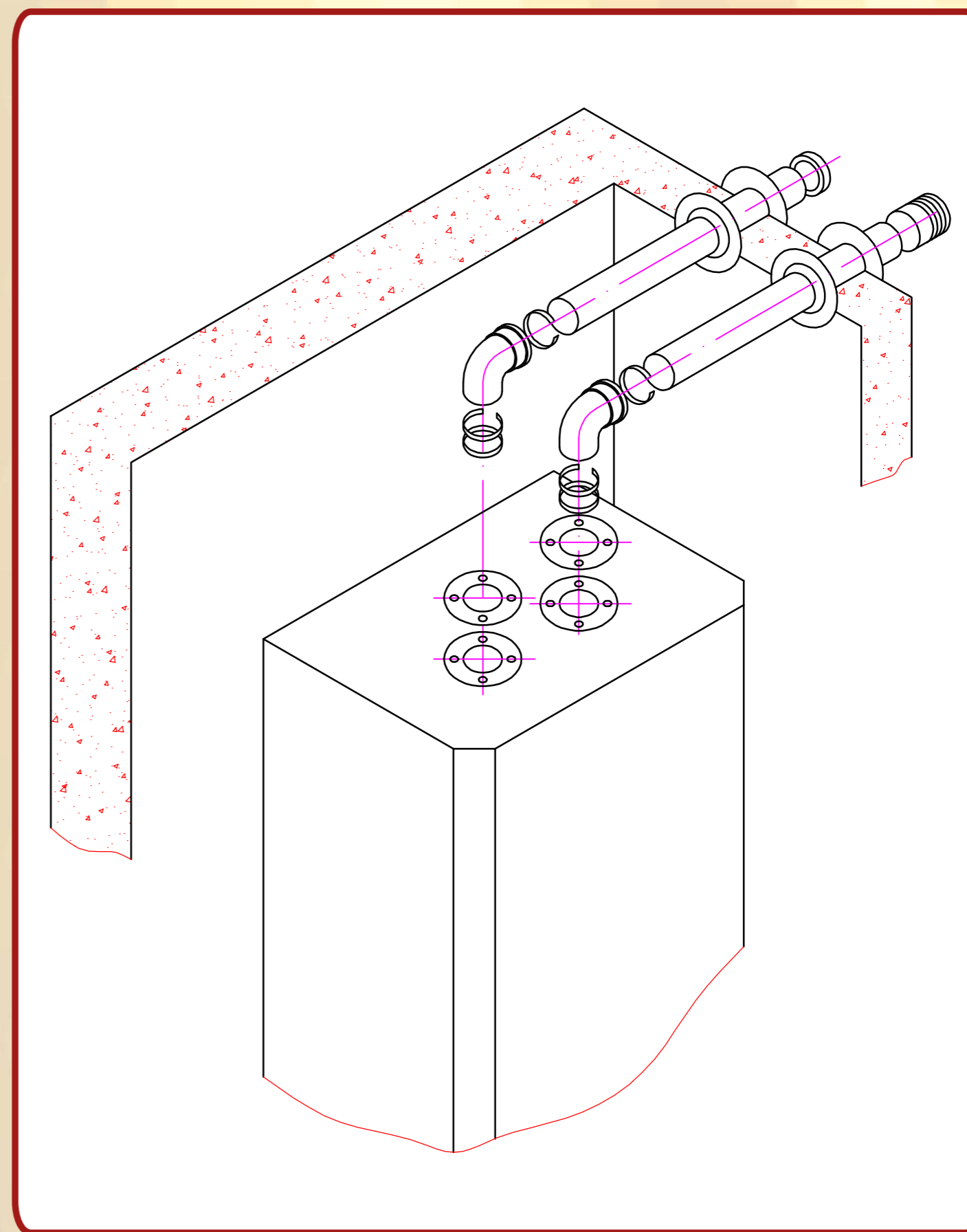
Примеры подключения оборудования АОГВ «VICTORY» к системам дымоудаления и воздухоснабжения



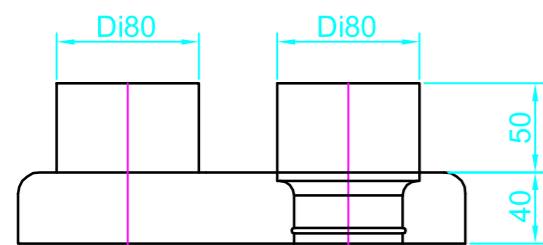
Комплектация соединений

1. Переходник коаксиальный $\varnothing 60/100$ с заглушкой и фланцем .
Переходник коаксиальный $\varnothing 80/125$ с заглушкой и фланцем .
2. Отвод коаксиальный $90^\circ \varnothing 60/100$ с ревизией и фланцем .
Отвод коаксиальный $90^\circ \varnothing 80/125$ с ревизией и фланцем .
3. Переходник для дыма $\varnothing 80$ и фланцем .
4. Переходник для воздуха $\varnothing 80$ и фланцем .
5. Тройник коаксиальный $90^\circ \varnothing 60/100$ с ревизией .
Тройник коаксиальный $90^\circ \varnothing 80/125$ с ревизией .
6. Отвод для дыма $90^\circ \varnothing 80$ с крепежной скобой .
7. Отвод $90^\circ \varnothing 80$.
8. Прочистка коаксиальная $\varnothing 60/100$.
Прочистка коаксиальная $\varnothing 80/125$.

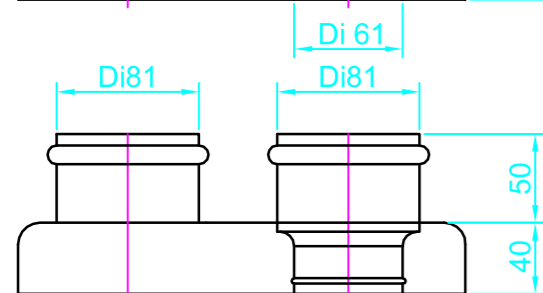
Комплект системы подвода воздуха -выброса продуктов сгорания $\varnothing 80/\varnothing 80$ раздельного выброса



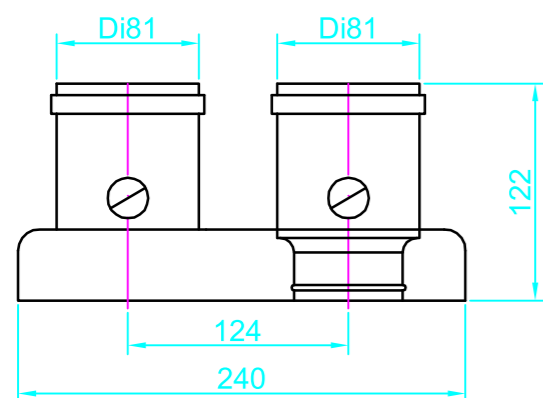
Двойные адаптеры, применяемые для раздельного воздухозабора и дымоудаления



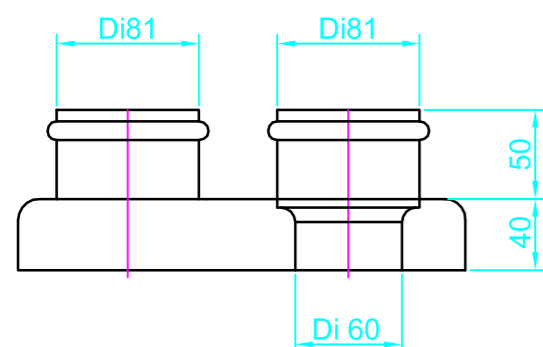
"папа/папа
(комплект прокладок,
"аэростоп", O-кольца)



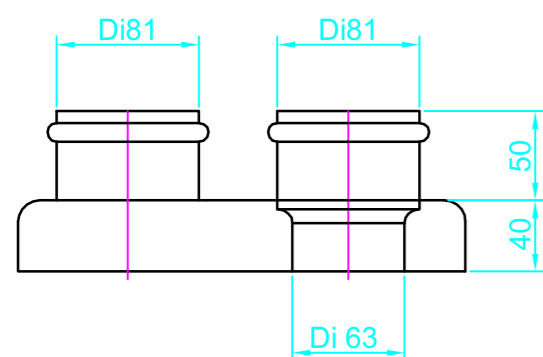
"мама/мама
(комплект прокладок,
"аэростоп", O-кольца)



"мама/мама с
инспекционными отверстиями
(комплект прокладок,
"аэростоп", O-кольца)



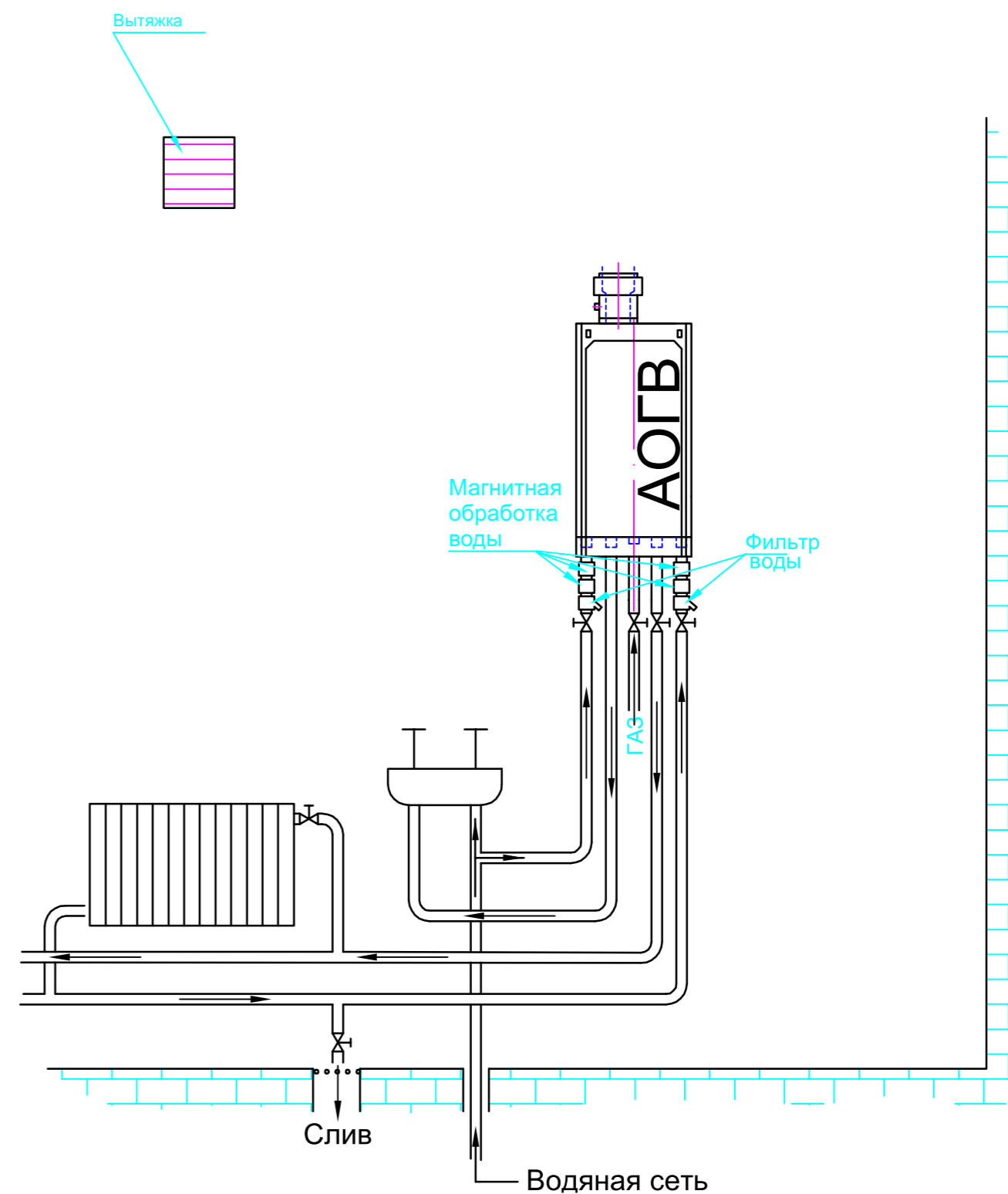
мама/мама
с входным Ø 60 мм
(комплект прокладок,
"аэростоп")



мама/мама
с входным Ø 63 мм
(комплект прокладок,
"аэростоп")

Разводка одноблочная алюминиевая

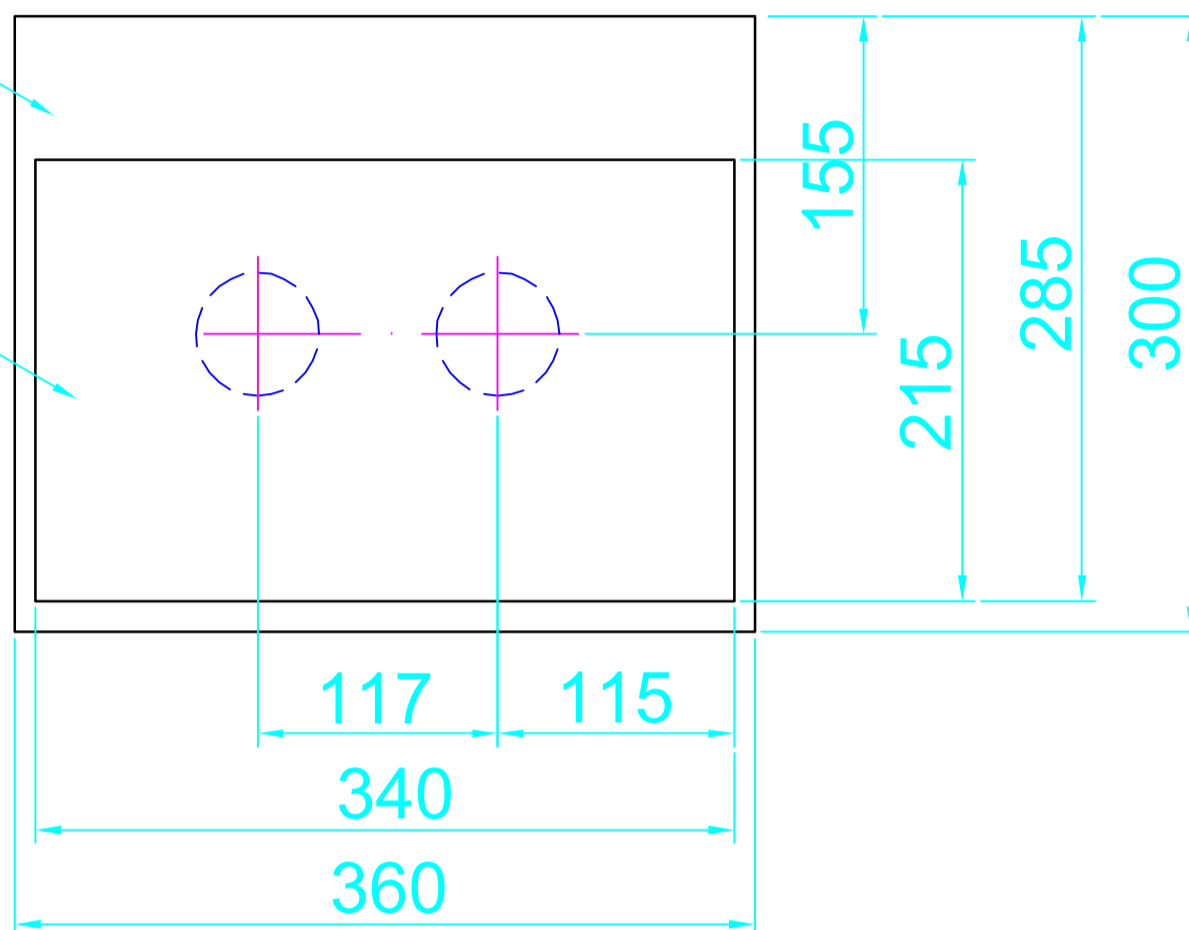
Схема подключения котла по отоплению и горячему водоснабжению



Вид сверху аппарата АОГВ -24Т «VICTORY»

Корпус котла

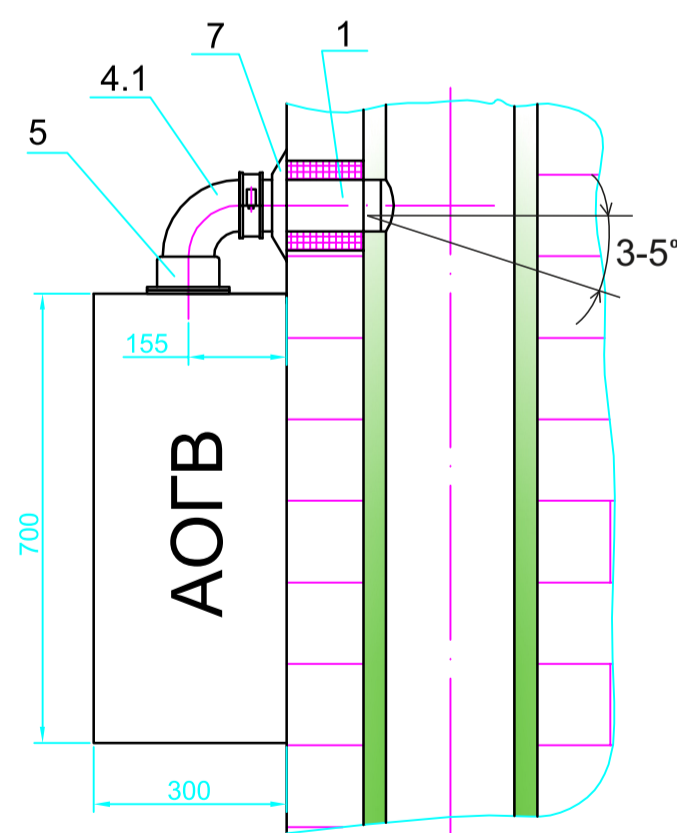
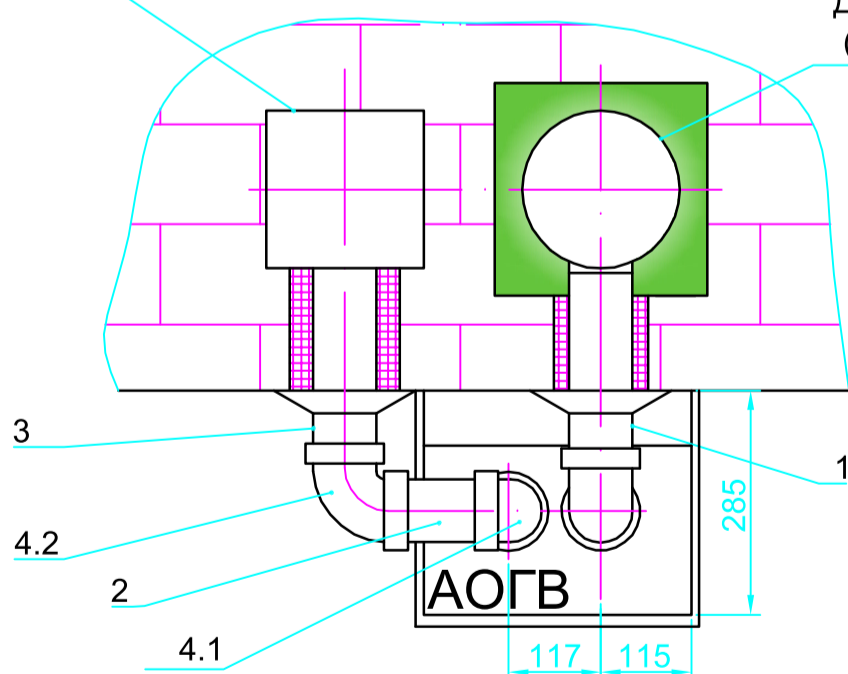
Крышка верхняя котла



Присоединения аппарата АОГВ «VICTORY», к внутренним дымовому и воздухозаборному каналу

Внутренний воздухозаборный канал

Дымовой канал (металл)



Спецификация элементов дымоудаления и воздухозабора

| № | Наименование элемента | Кол. |
|-----|---|------|
| 1 | Труба, алюминий (L по проекту) | 1 |
| 2,3 | Труба утепленная, алюминий (L по проекту) | 1 |
| 4.1 | Отвод 90°, Ø 80 | 2 |
| 4.2 | Отвод 90° утепленный, Ø 80 | 1 |
| 5 | Адаптер дымовой | 1 |
| 6 | Адаптер воздушный | 1 |
| 7 | Накладка декоративная | 2 |

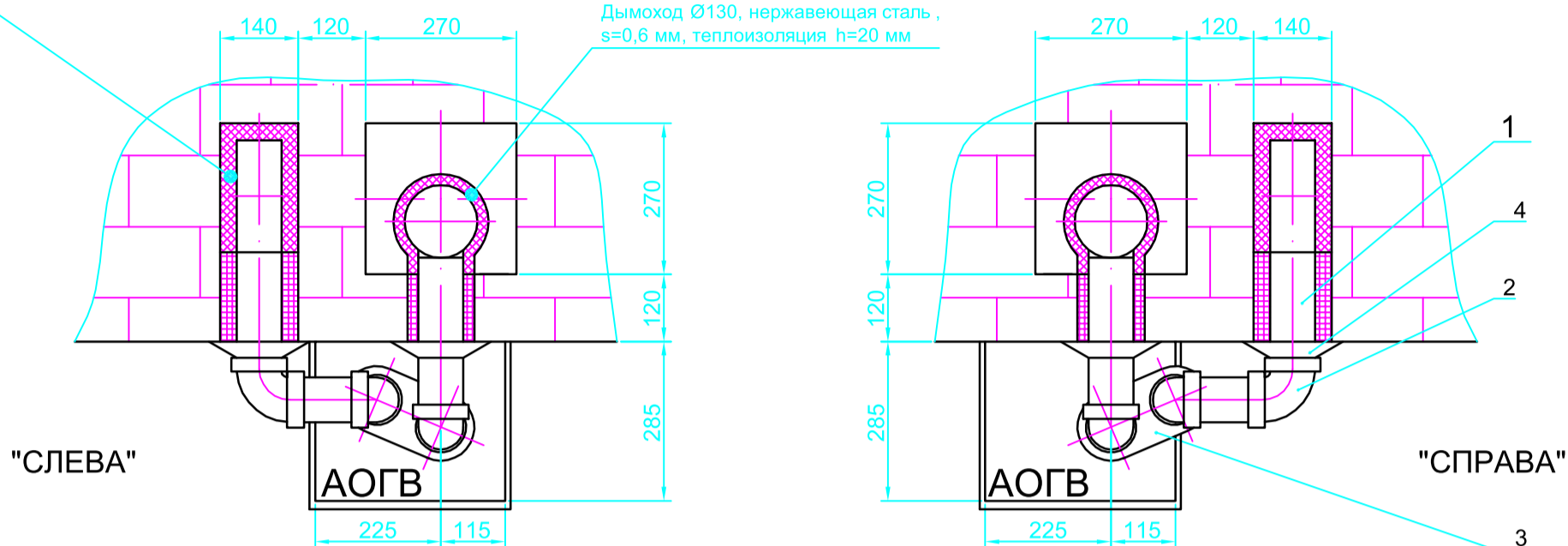
Техническое указание

При расположении воздухозаборной трубы непосредственно над АОГВ возможно применение неутепленной трубы (дет. поз.1)

Присоединения аппарата АОГВ «VICTORY», при помощи адаптера, с отдельным дымоудалением и воздухозабором, при размещении канала воздухозабора слева и справа

Воздуховод 200x80, оцинкованная сталь, s=0,7 мм, теплоизоляция 30 мм

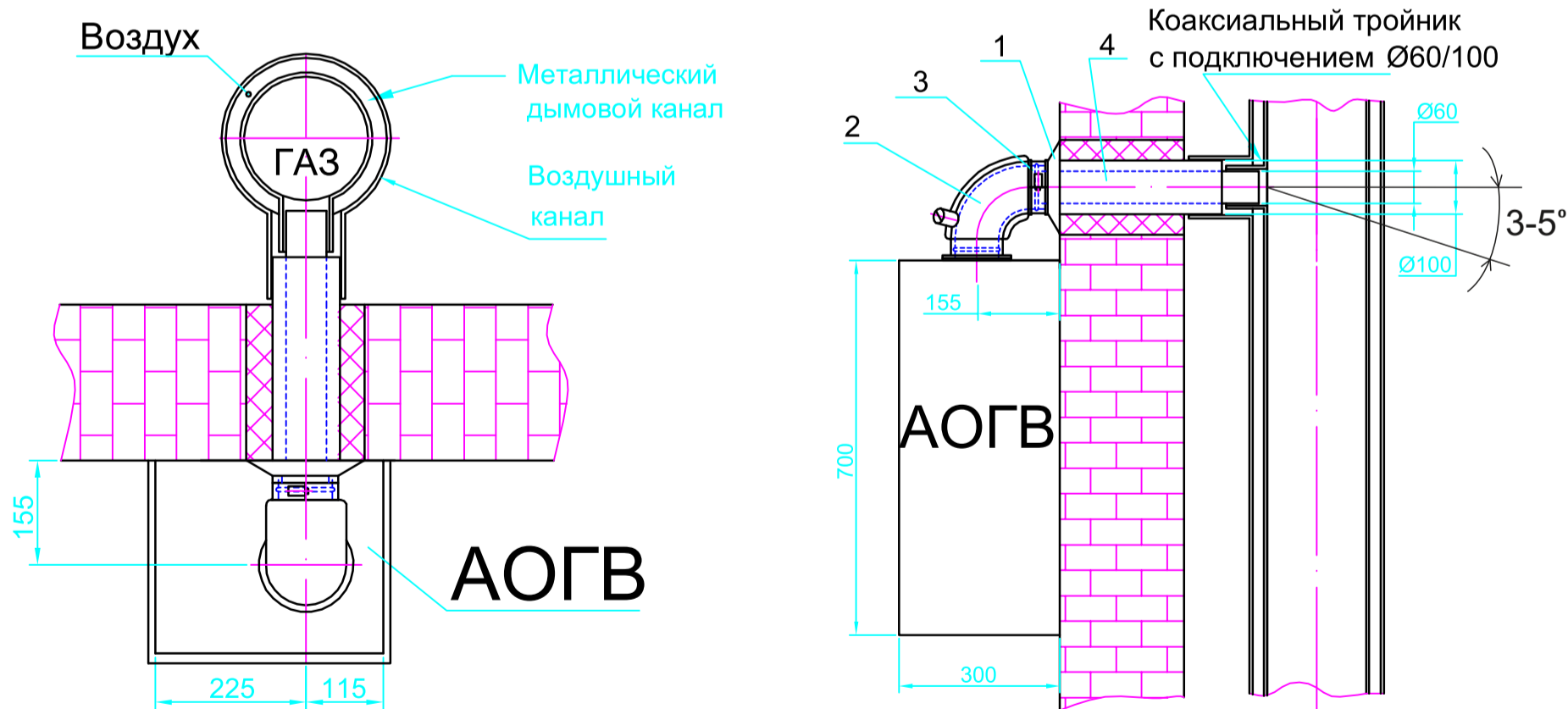
Дымоход Ø130, нержавеющая сталь, s=0,6 мм, теплоизоляция h=20 мм



Спецификация элементов дымоудаления и воздухозабора

| № | Наименование элемента | Кол. |
|---|---|------|
| 1 | Труба, алюминий (L по проекту) | 2 |
| 2 | Отвод 90°, Ø 80 | 2 |
| 3 | Адаптер для отдельного дымоудаления и воздухозабора | 1 |
| 4 | Накладка декоративная | 2 |

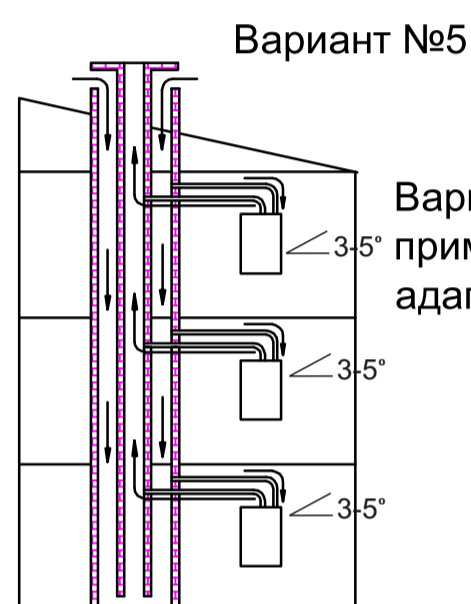
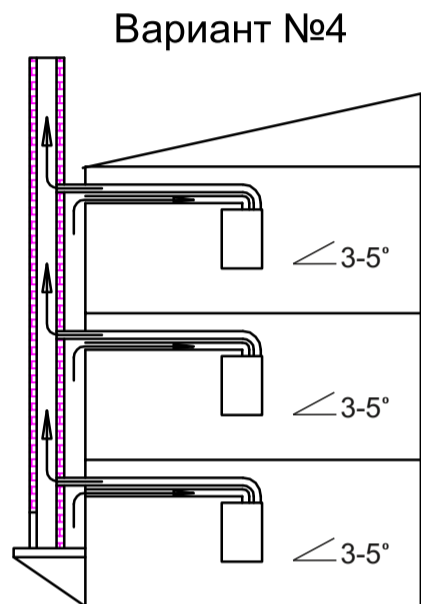
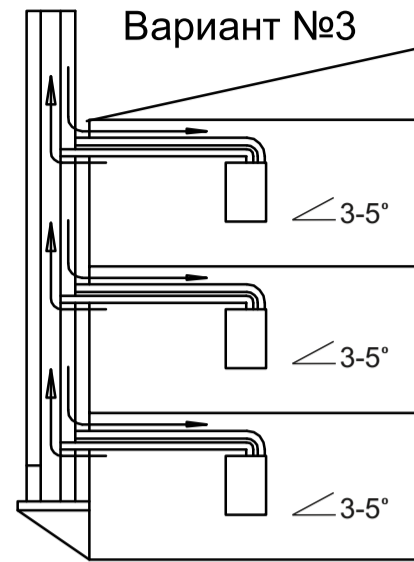
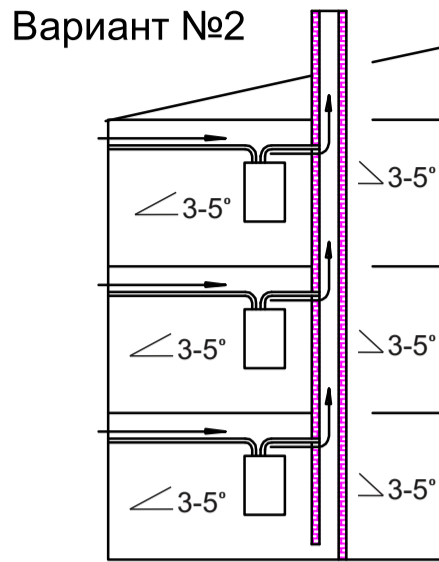
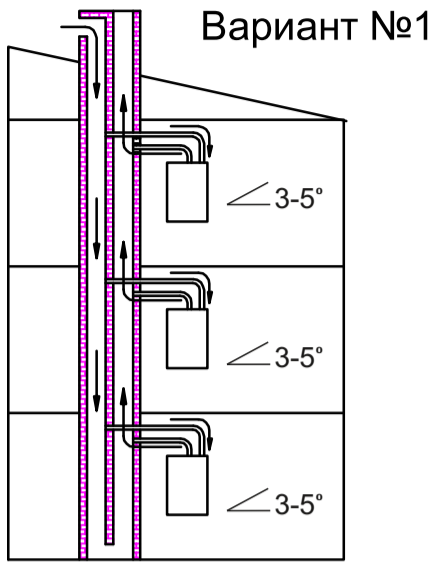
Присоединения аппарата АОГВ «VICTORY» с коаксиальным дымоудалением к наружному коаксиальному каналу



Спецификация элементов дымоудаления и воздухозабора

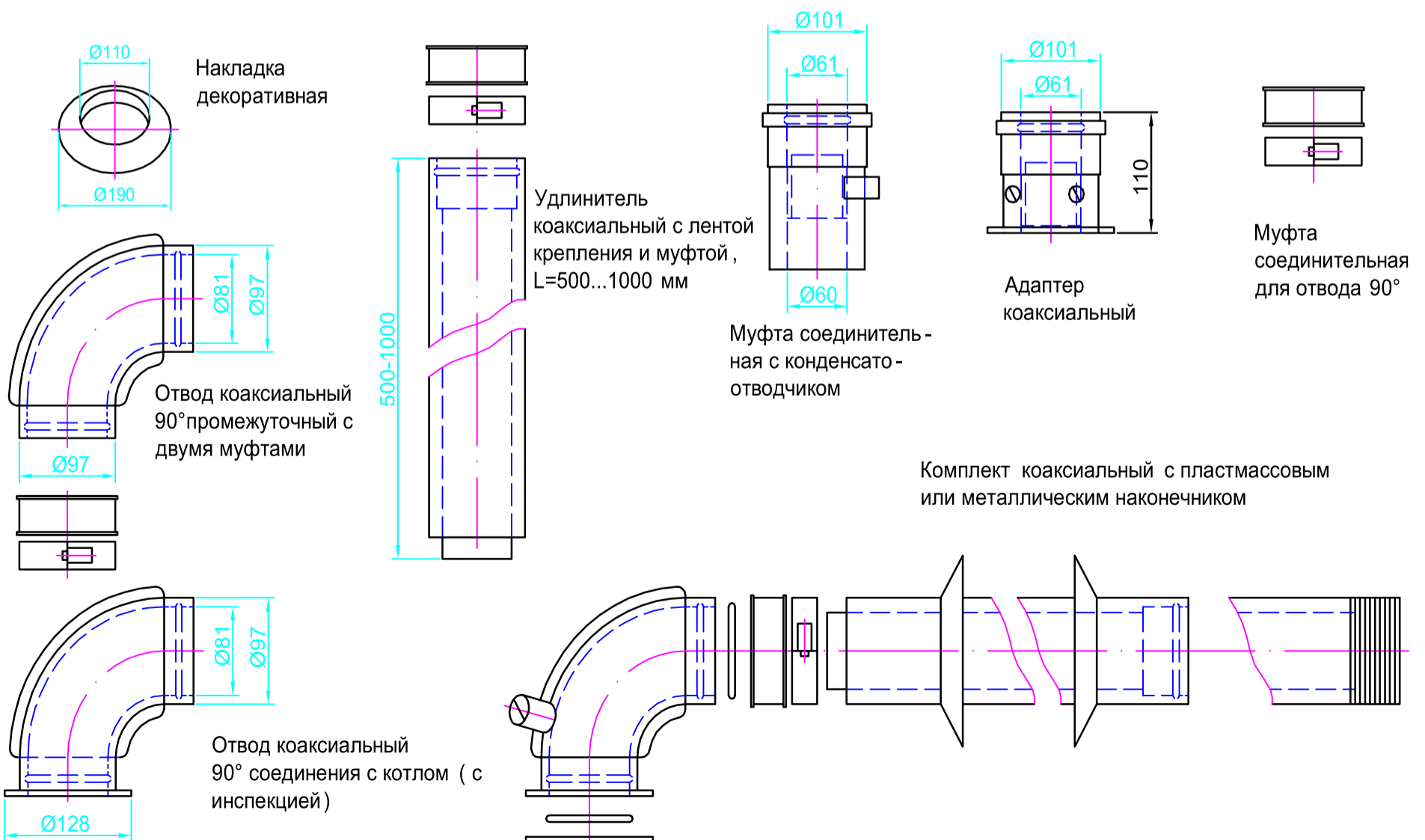
| № | Наименование элемента | Кол. |
|---|--|------|
| 1 | Труба коаксиальная, (L по проекту) | 1 |
| 2 | Отвод коаксиальный соединения с котлом | 1 |
| 3 | Муфта соединительная для отвода 90° | 1 |
| 4 | Накладка декоративная | 1 |

Схемы присоединения аппарата АОГВ «VICTORY» с отдельным дымоудалением и воздухозаборным каналом



Варианты №1,3,5 с применением двойного адаптера

Стандартные коаксиальные элементы присоединения Ø60/100 АОГВ «VICTORY»



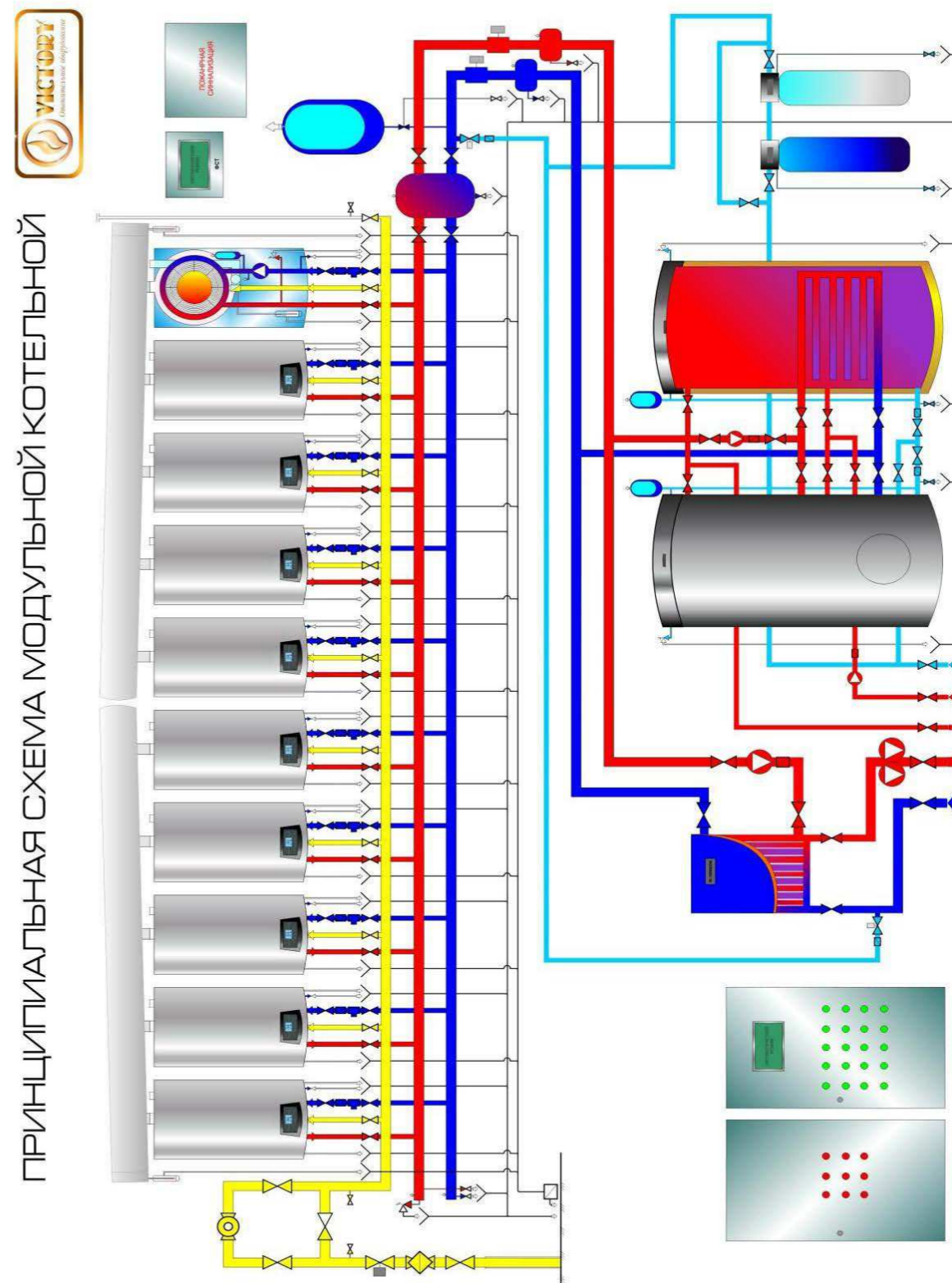
МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ «VICTORY»

Котельная может быть установлена как в предназначенном для этого месте непосредственно в отапливаемом объекте, так и в специально построенном контейнере. В модульных котельных используются аппараты с закрытой камерой сгорания, тем самым устраняется проблема обеспечения подачи воздуха для сжигания. Котельная конструируется для работы без постоянного присутствия обслуживающего персонала. Модульная котельная оборудуется автоматической системой управления и обеспечения безопасности. Данная система контролирует утечку газа и продуктов сгорания, затопление котельной, автоматически дополняет воду в систему отопления, управляет и чередует насосы на выходе отопительной воды и насосы циркуляции ГВС. Она в состоянии включить аварийную вентиляцию, в случае аварии остановить работу котельной, а также передать информацию обо всех состояниях котельной оператору. Регулирование позволяет управлять системой по температуре наружного воздуха, устанавливать программы по времени на неделю и т.д. В состав системы управления котельной может входить и дистанционное управление и визуализация. Система регулирования позволяет подключить модульную котельную «VICTORY» к системе диспетчерского наблюдения и тем самым значительно уменьшить расходы на эксплуатацию котельной.

Преимущества и новые возможности модульных котельных «VICTORY»:

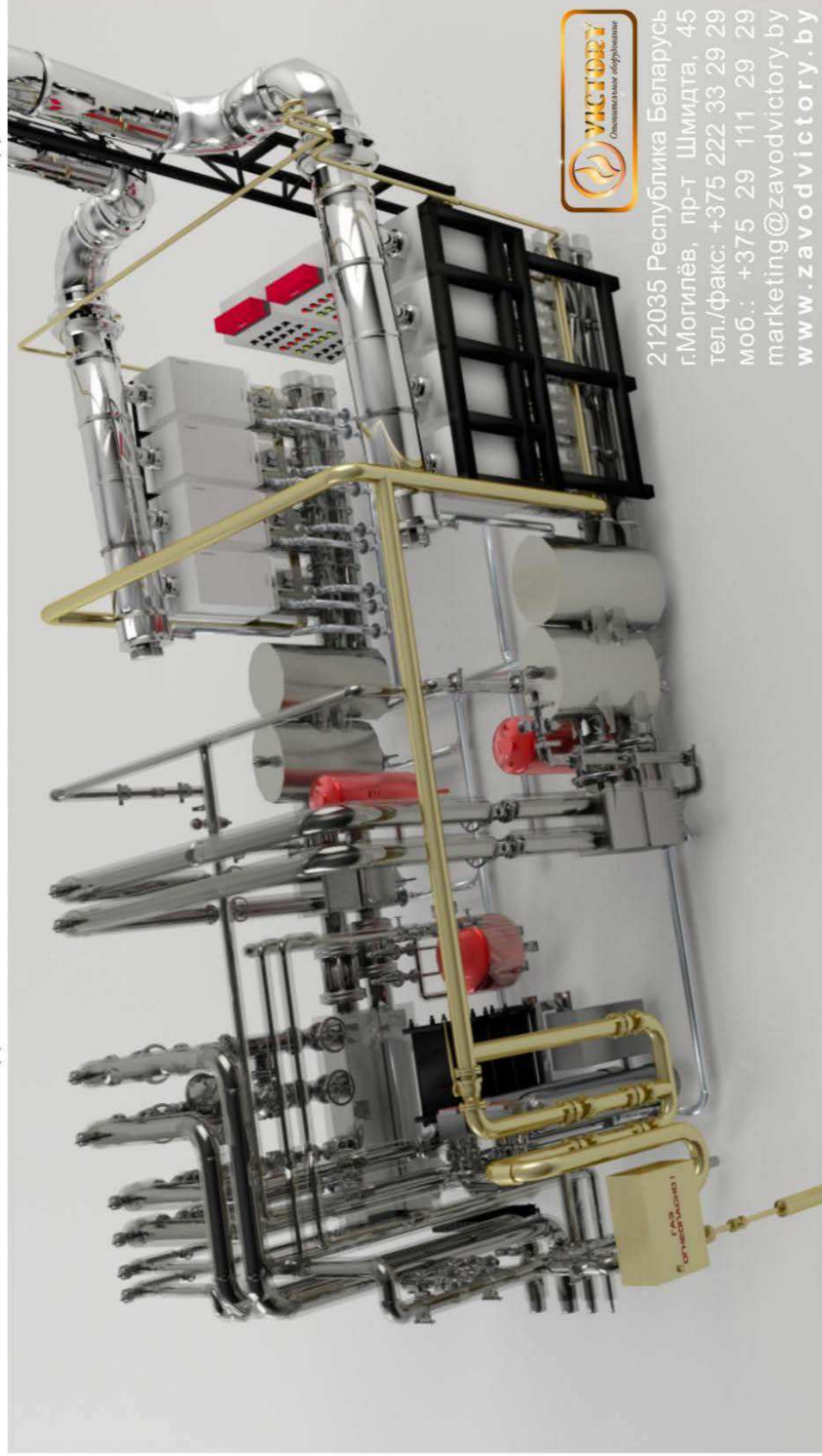
- Модельный ряд котельных «VICTORY» представлен котельными мощностью от 0,2 МВт до 4МВт;
- Возможность модуляции мощности при изменении нагрузок;
- Выполнение всего комплекса работ, подготовки документации;
- Срок выполнения заказа 70 дней;
- Компактность, эстетика и экология.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ



ПРИЕМУЩЕСТВА И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- МОДЕЛЬНЫЙ РЯД от 0,05 МВт до 1,2 МВт
- ВЕСЬ КОМПЛЕКС ОБОРУДОВАНИЯ, РАБОТ И ДОКУМЕНТАЦИИ
- КОТЕЛЬНАЯ ПОЛНОСТЬЮ ГОТОВА К ПРЕМИНИЮ
- ЭКОНОМИЯ КАПИТАЛЬНЫХ ЗАТРАТ В 4 РАЗА
- СРОК ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЗАКАЗА 70 ДНЕЙ



212035 Республика Беларусь
г.Могилёв, пр-т Шмидта, 45
тел./факс: +375 222 33 29 29
моб.: +375 29 111 29 29
marketing@zavodvictory.by
www.zavodvictory.by

ВЕСЬ КОМПЛЕКС РАБОТ - ОДНИМ ГОТОВЫМ РЕШЕНИЕМ

МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ «ВИКТОРИ»

212035 Республика Беларусь
г.Могилёв, пр-т Шмидта, 45
тел./факс: +375 222 33 29 29
моб.: +375 29 111 29 29
marketing@zavodvictory.by
www.zavodvictory.by



ПОЛНОСТЬЮ ГОТОВА К ПРИМЕНЕНИЮ

ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ

Продукция «VICTORY» пользуется заслуженным спросом в Республике Беларусь, т.к. Завод «ВИКТОРИ» особое внимание уделяет качеству и надежности выпускаемой продукции.

Контроль качества осуществляется начиная с закупок комплектующих, необходимых для изготовления продукции, до создания эффективной сети авторизованных сервисных центров по всей Беларуси.

Важным конкурентным преимуществом «VICTORY» является развитая сервисная сеть. Гарантийное обслуживание котлов «VICTORY» осуществляют авторизованными сервисными центрами и газовыми хозяйствами на всей территории Беларуси.

Сервис «VICTORY» – это быстрое реагирование и умение отвечать потребностям клиента.

Сервисной службой «VICTORY» создан инфо-мобиль, который постоянно проводит выездные обучения. Программа обучения включает презентацию продукции «VICTORY», вопросы, связанные с особенностями конструкции, пусконаладочными работами, монтажом оборудования. Также обсуждаются методы устранения неполадок, возникших в процессе эксплуатации аппаратов.

Обучение, проводимое сервисной службой «VICTORY», является бесплатным.



ДЛЯ ЗАМЕТОК