

Котёл наружного размещения ТГУ-НОРД-С

ДЛЯ ЧАСТНЫХ
ДОМОВЛАДЕНИЙ



ТГУ-НОРД-С



Компактное решение

Для отопления и горячего водоснабжения частных домовладений



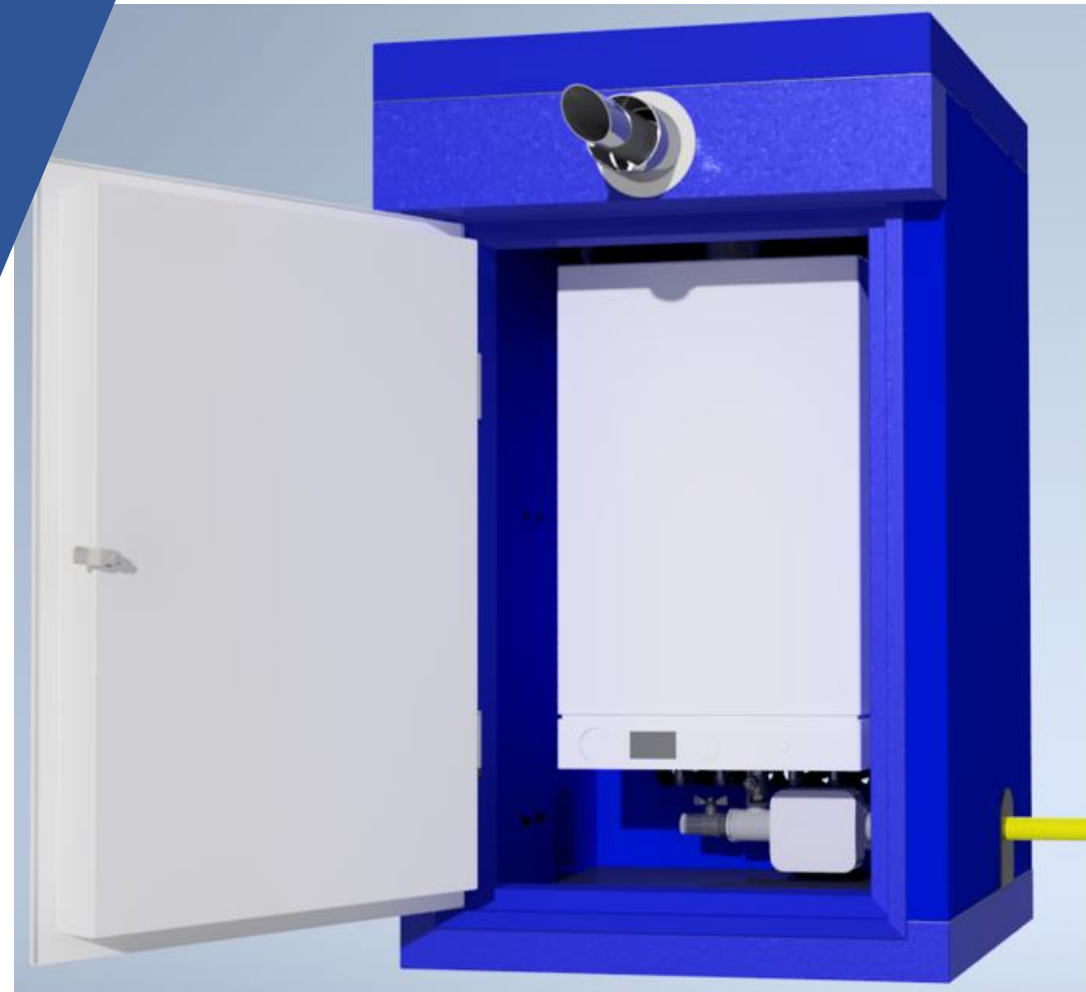
Настенное размещение

Устанавливается на наружной стене здания



Российская разработка

Разработан в России специально для применения на территории РФ для эксплуатации при t от $-45\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$



БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



Комнатный термостат

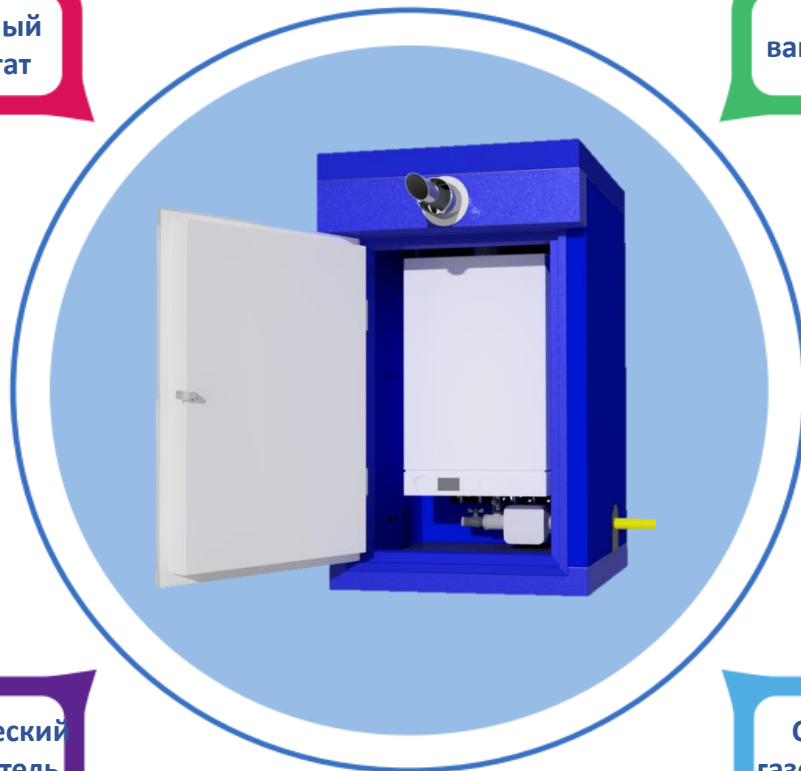
Коаксиальный дымоход

с системой антиобледенения

Анти-вандалный корпус

и ключевой замок

Бытовой газовый котёл



Умный счетчик газа



CMT-Смарт G4

Электрический обогреватель



Внутреннее освещение

Сквозная газовая линия

с возможностью подключения плиты

ИСПОЛНЕНИЯ

- ТГУ-НОРД-С 15 на базе одноконтурного котла MIZUDO M15TH, 15 кВт

- ТГУ-НОРД-С 24 на базе одноконтурных и двухконтурных котлов ARDERIA и MIZUDO, 24 кВт

- ТГУ-НОРД-С 30 на базе одноконтурных и двухконтурных котлов MIZUDO, 30 кВт



Цвет корпуса:

- RAL 5005, **синий**
- RAL 8017, **коричневый**
- RAL 7016, **темно-серый**

Отдельно корпус без котла – НЕ поставляется

Счетчик газа:

- Комплектация без счетчика газа
- Комплектация с СМТ-СМАРТ G4 (пр-лев или лев-пр)
- Комплектация без газовой линейки.

Схема внутреннего газопровода ТГУ-НОРД-С со счетчиком газа

Спецификация

Поз.	Наименование	Кол-во, ед
1,	Кран шаровой латунный Ду 25, бабочка	1
2, 3	Кран шаровой латунный Ду 20, бабочка	2
4, 5	Полусгон с накид. гайкой и нар. резьбой 1 1/4"x1"	2
6	Счетчик газа	1
	Тип:	
7	Тройник переходной 1"x3/4"x1"	1
8*	Заглушка 3/4"	1
9	Котел водогрейный с закрытой камерой сгорания	1

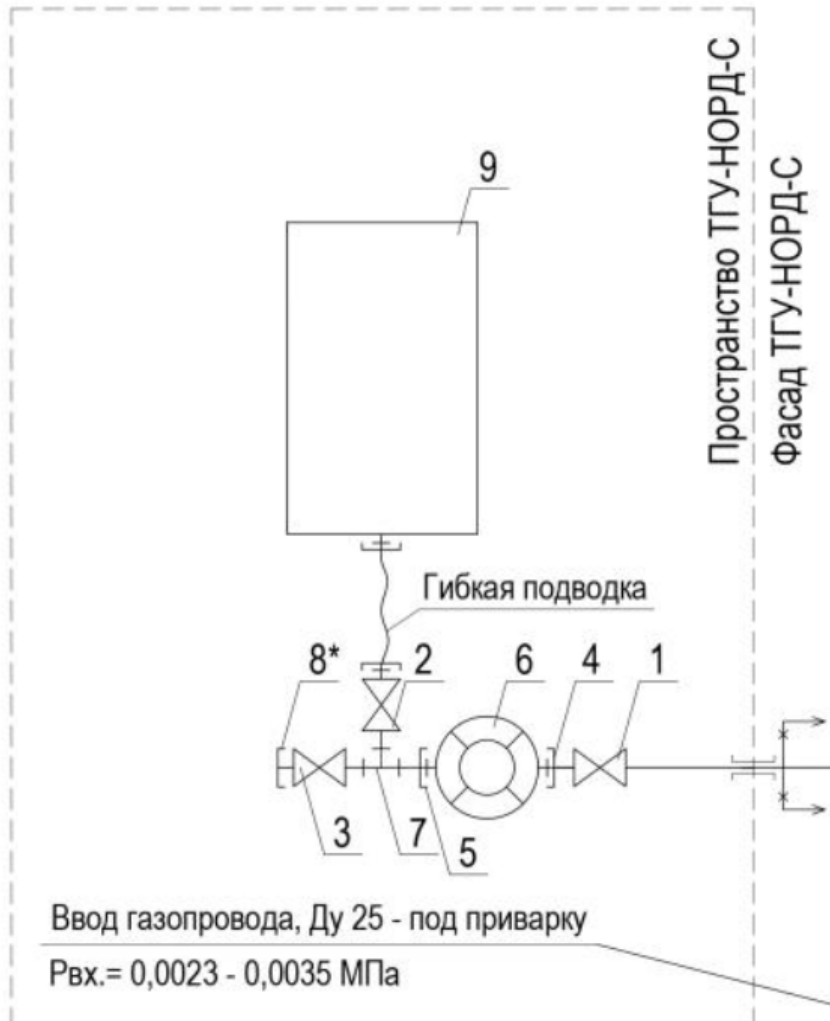
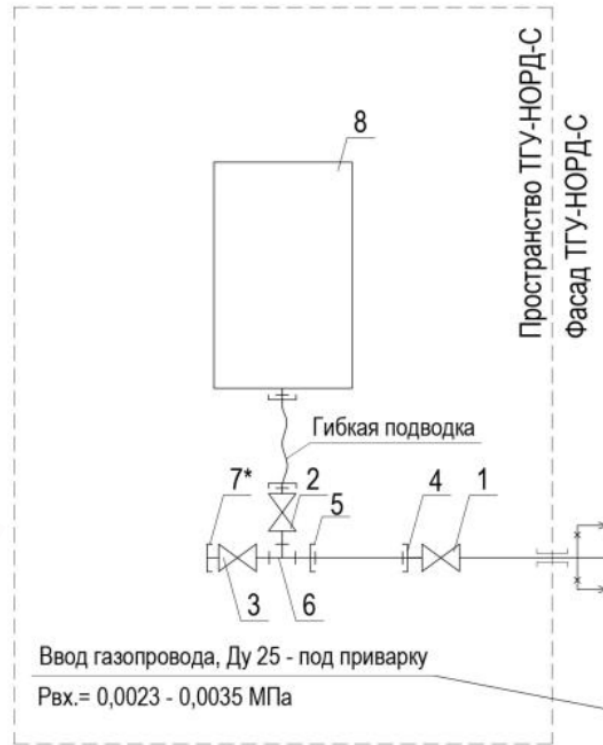


Схема внутреннего газопровода ТГУ-НОРД-С без счетчика газа



Модель

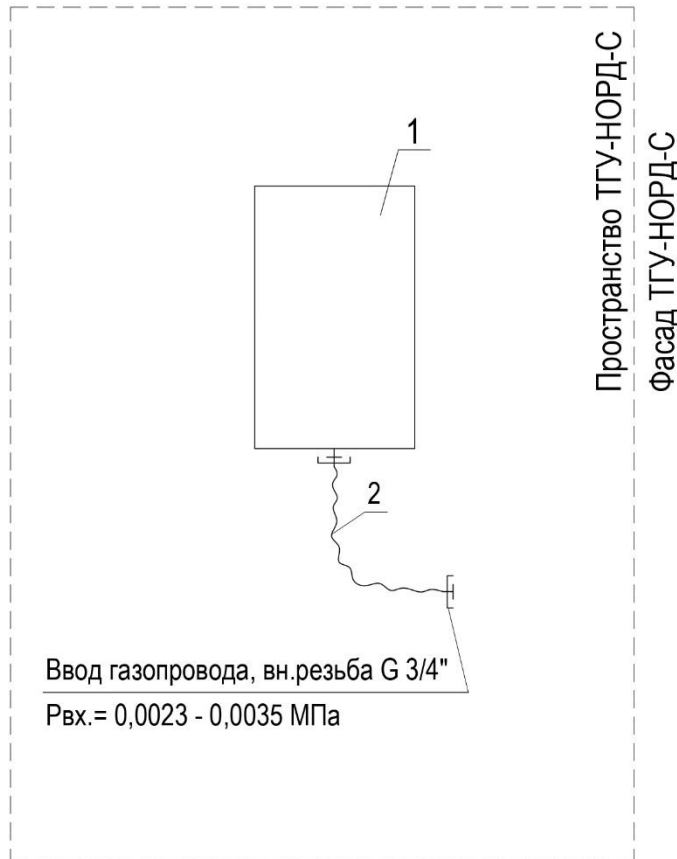


Схема

Спецификация

Поз.	Наименование	Кол-во, ед
1	Кран шаровой латунный Ду 25, бабочка	1
2, 3	Кран шаровой латунный Ду 20, бабочка	2
4,5	Полусгон с накид. гайкой и нар. резьбой 1 1/4"x1"	2
6	Тройник переходной 1"x3/4"x1"	1
7*	Заглушка 3/4"	1
8	Котел водогрейный с закрытой камерой сгорания	1

Схема внутреннего газопровода ТГУ-НОРД-С без газовой линейки



Спецификация

Поз.	Наименование	Кол-во, ед
1	Котел водогрейный с закрытой камерой сгорания	1
2	Подводка 3/4 газ Tuboflex 0,4м г/ш сильфонная	1

Примечание: Установить трубу внутри ТГУ-НОРД-С на расстоянии 150 мм. от внутренней стенки.

ОПЦИИ



GSM-модуль удаленного управления котлом

ZONT H-1V new — это термостат с собственной SIM-картой (не входит в комплект поставки), подключаемый к котлу отопления. Команды на него могут передаваться с любого телефона, планшета или ПК.



Доступ

Для удобства работы есть бесплатные приложения для телефона и личный кабинет на сайте. Для защиты от несанкционированного доступа вход в личный кабинет защищён паролем.



Возможности

- Управление насосом загрузки бойлера
- Подключение погодозависимого датчика
- Подключение датчика проникновения
- Мониторинг ошибок котла
- Поддерживает заданную температуру по индивидуальному расписанию

22 300 руб.



Поставляется только для серии ТГУ-НОРД-С на базе котла MIZUDO

СЕРВИС



Сервис ТГУ-НОРД-С

Сервис ТГУ-НОРД-С осуществляют сервисные центры производителей котельного оборудования



Сервисные центры

Сервисные центры котлов Adreria

<https://arderia.ru/servisantam/servisnyie-czentryi-dubl/>



Сервисные центры котлов MIZUDO

https://mizudo.com/where_buy/



Гарантия

Гарантийный срок на любую модель ТГУ-НОРД С – 2 год

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ТГУ-НОРД-С предназначен для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным климатом (У1) при температуре окружающего воздуха от -45 °С до +40 °С. Категория размещения – 1 (на открытом воздухе) по ГОСТ 15150.

ТГУ-НОРД-С по степени пожарной опасности является наружной установкой, категория «ГН» по СП 12.13130.2009.

5 ПРИЧИН

почему не стоит бояться промерзания ТГУ-НОРД-С

- 1 В корпусе ТГУ-НОРД-С постоянно поддерживается плюсовая температура за счет теплового излучения котла
- 2 ТГУ-НОРД-С оснащен дополнительным обогревателем, который обеспечивает дополнительный прогрев внутренней полости оборудования
- 3 Корпус ТГУ-НОРД-С выполнен из специальных теплоизоляционных кассет: сэндвич-панелей из оцинкованной стали с порошковой краской и утеплителя между ними толщиной 80 мм
- 4 При длительном отключении электропитания использование антифриза в качестве теплоносителя позволит избежать промерзания котла. После подачи питания происходит автоматический запуск котла и прогрев системы
- 5 ТГУ-НОРД-С спроектирован на базе и по технологиям термоблока ТГУ-НОРД, который успешно эксплуатируется с 2013 года в разных климатических зонах и зарекомендовал себя как надежное оборудование

МОНТАЖ

ТГУ-НОРД-С следует размещать на несущей стене здания



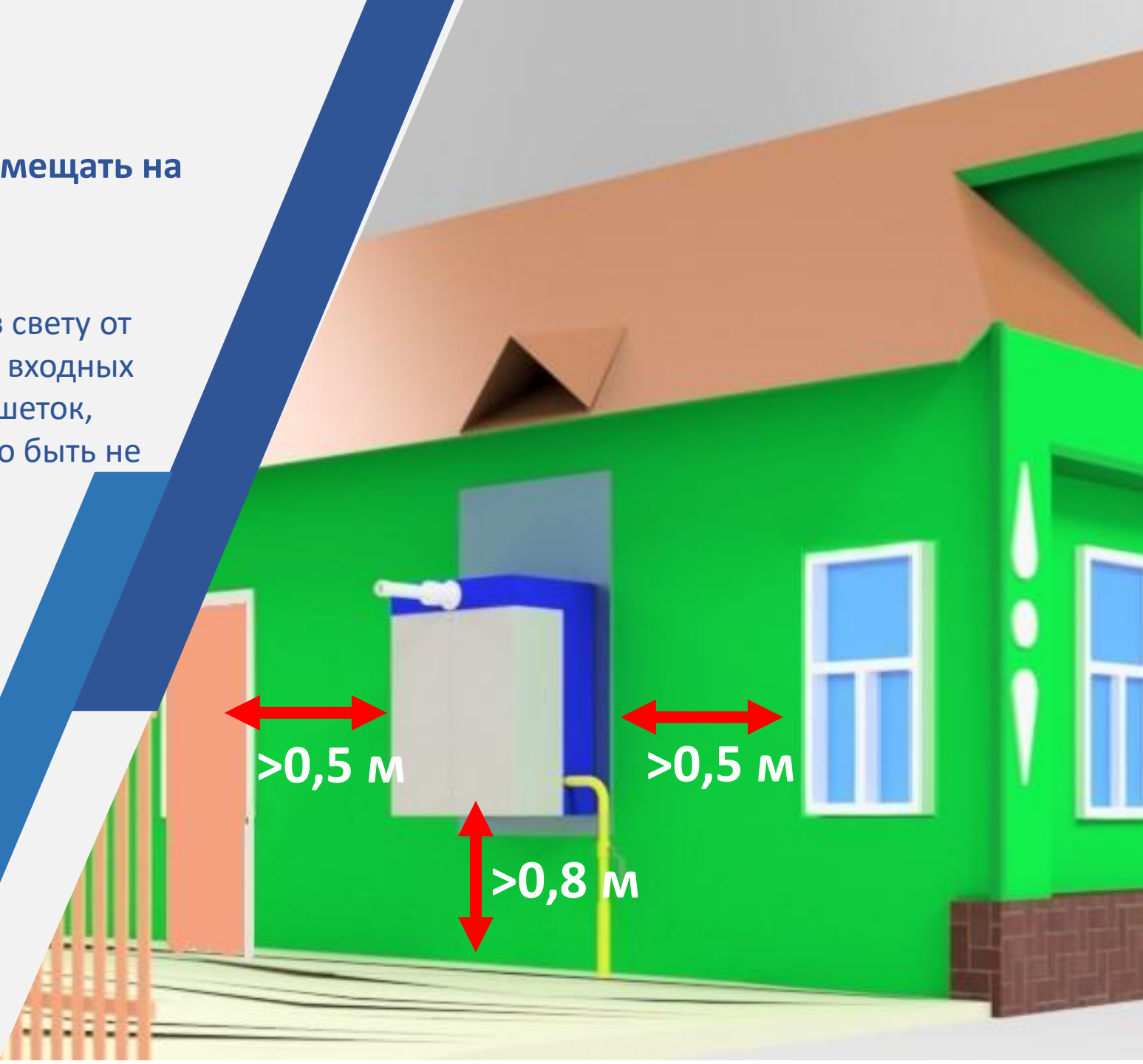
Расстояние по горизонтали в свету от блок-корпуса ТГУ-НОРД-С до входных дверей, вентиляционных решеток, открывающихся окон должно быть не менее **0,5 м**



Расстояние от блок-корпуса ТГУ-НОРД-С до не открывающихся окон не нормируется

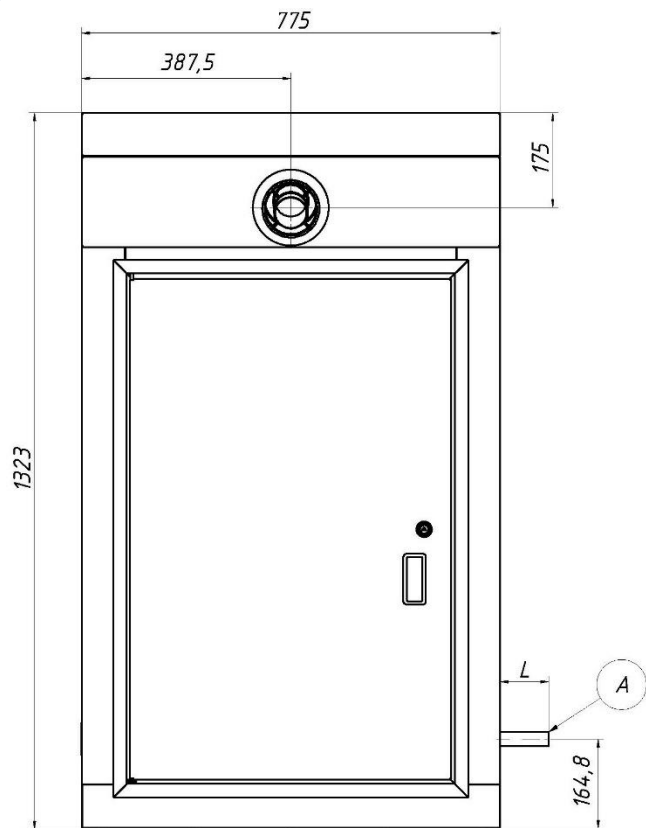


Расстояние по вертикали в свету от блок-корпуса ТГУ-НОРД-С до уровня земли должно быть не менее **0,8 м**

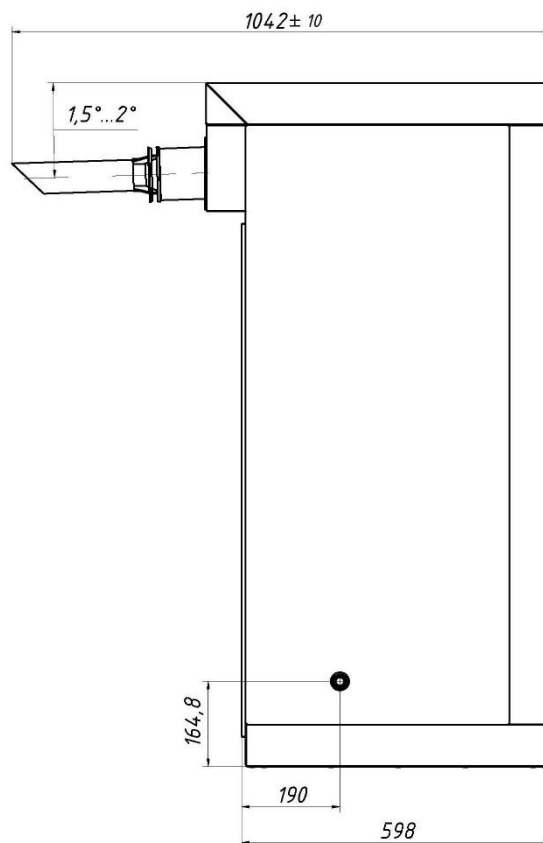


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

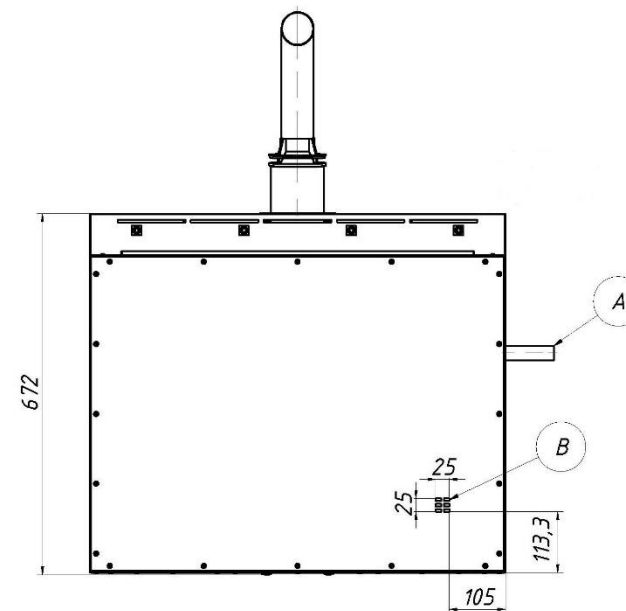
Вид спереди



Вид сбоку



Вид снизу



Масса: 140 кг

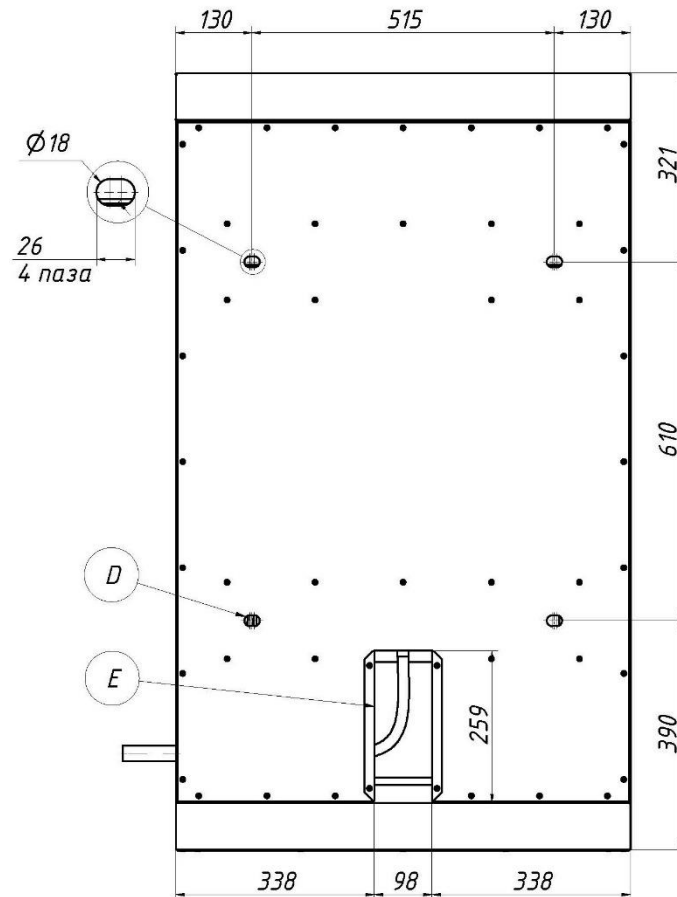
A – точка присоединения газопровода низкого давления, Ду 20 – Ду 25 – под приварку.

L – длина газового патрубка от 90 до 200 мм.

B – вентиляционное отверстие.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Вид сзади



Масса: 140 кг

D – отверстие для монтажа блок-корпуса на стену D = 18 мм, 4 шт.
E – окно для ввода/вывода инженерных сетей.

Сертификат соответствия

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.MX24.B.00572/22
Серия **RU** № **0374159**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общества с ограниченной ответственностью Экспертной организации "Инженерная безопасность". Место нахождения: 109377, Российская Федерация, город Москва, Рязанский проспект, дом 32, корпус 3, помещение 202. Адрес места осуществления деятельности: 109377, Российская Федерация, город Москва, Рязанский проспект, дом 32, корпус 3, офис 202. Телефон: +7 (495) 641-22-57, адрес электронной почты: info@safety.su. Аттестат аккредитации RA.RU.11MX24, зарегистрирован 21.09.2015.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Северная Компания". Основной государственный регистрационный номер: 1037821067635. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 188669, Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский район, город Мурино, улица Кооперативная, дом 24, литера А-а. Телефон: +7812777988, адрес электронной почты: mail@nordcompany.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "Северная Компания". Место нахождения 188669, Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский район, город Мурино, улица Кооперативная, дом 24, литера А-а. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: 188669, Российская Федерация, Ленинградская область, Всеволожский район, город Мурино, улица Кооперативная, дом 24, литера А-а; 162550, Вологодская область, Шекснинский район, Железнодорожный сельсовет, Индустриальный парк Шексна, строение 3.

ПРОДУКЦИЯ Аппараты отопительные и комбинированные с водяным контуром, газовые, в том числе для бытового применения: термоблоки газовые уличные торговой марки «ТГУ-НОРД», с предельно допустимой температурой воды не более 115 °С, максимальной подводимой тепловой мощностью для отопления и горячего водоснабжения от 15 до 350 кВт, типа: «ТГУ-НОРД-С», «ТГУ-НОРД», «ТГУ-НОРД-М», «ТГУ-НОРД Премиум».

Продукция изготовлена в соответствии с техническими условиями ТУ 4937-012-52195987-2013 "Термоблоки газовые уличные "ТГУ-НОРД".
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 7321 81 000 0.


СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе".


СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ документов согласно приложению к сертификату соответствия (бланк № 0895356).
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Соответствие оборудования обеспечивается путем непосредственного выполнения требований технического регламента Таможенного союза ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе" (статья 4 ТР ТС 016/2011, приложение № 2, приложение №3). Условия хранения: в сухих отапливаемых помещениях при температуре от 5 до 50 °С и относительной влажности не более 80 % при температуре 25 °С. Назначенный срок хранения: 24 месяца. Назначенный срок службы: 10 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 08.12.2022 **ПО** 07.12.2027

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  М.П. Чайев Сергей Владимирович (И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)  М.П. Кременчуцкий Денис Геннадьевич (И.О.)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ


ПРИЛОЖЕНИЕ


К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.MX24.B.00572/22
Серия **RU** № **0895356**

Лист № 1 из 1

Сведения о документах, подтверждающих соответствие продукции требованиям технического регламента Таможенного союза

- технический паспорт совмещенный с инструкцией по монтажу и техническому обслуживанию NC.04.02.02.01.ПС «Термоблок газовый уличный (отопительная установка) 150 - 240 - 350 кВт. тип «ТГУ-НОРД-М». Технический паспорт;
- руководство по эксплуатации 493700-ТГУ-НОРД-2013.РЭ «Термоблок газовый уличный (отопительная установка) «ТГУ-НОРД-М». Руководство по эксплуатации газопользующего оборудования»;
- пояснительная записка, содержащая описание принятых технических решений, подтверждающих выполнение требований безопасности технического регламента Таможенного союза ТР ТС 016/2011 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе".
- протокол сертификационных испытаний № 3356/2022 от 28.11.2022, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТЕСТ-ИНЖИНИРИНГ" (аттестат аккредитации № RA.RU.21MP40).
- акт о результатах анализа состояния производства № 00082/ТРТС от 25.11.2022, проведенного органом по сертификации продукция Общества с ограниченной ответственностью Экспертной организации "Инженерная безопасность" (аттестат аккредитации № RA.RU.11MX24 от 21.09.2015).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  М.П. Чайев Сергей Владимирович (И.О.)

Эксперт (эксперт-аудитор)  М.П. Кременчуцкий Денис Геннадьевич (И.О.)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

ПРОЕКТИРОВАНИЕ. НОРМЫ. ТРЕБОВАНИЯ



В большинстве случаев установка котла требуется как следствие газификации - строительства газопровода по участку от уличной сети к дому.

При этом для газификации необходимо выполнение проектных работ.

Для того чтобы правильно оформить газопровод на участке и конечную его точку - источник теплоснабжения, необходимы следующие этапы:



9 ЭТАПОВ ГАЗИФИКАЦИИ

1. Заявка и получение ТУ (Технических условий) на подключение к поселковому газопроводу

Выдаёт ТУ местный Горгаз или АО "Газпром Газораспределение"

2. Выбор проектной и строительной компании для соответствующих работ

Обычно это АО "Газпром Газораспределение", но и частные компании также могут выполнять эти работы

3. Сбор данных для выполнения проекта

Ситуационный план. Топографическая съемка. Документы о собственности. Разрешения от всех собственников. Параметры помещения. Первичный подбор оборудования

4. Оценка помещения на предмет соответствия требованиям для установки газового оборудования

Часто бывает, что нет подходящего помещения или оно не соответствует требованиям. Именно в таких случаях возможная альтернатива – ТГУ-НОРД С

5. Выполнение проекта. Включение в проект необходимого оборудования

Проектировщик добавляет к проекту паспорта и сертификаты на используемое оборудование: счетчик, ТГУ-НОРД С, краны, трубы, переходы, регулятор и пр.

6. Согласование проекта

В местном филиале АО "Газпром Газораспределение" проверяется и согласовывается проект на соответствие требованиям и нормативам действующего законодательства РФ, правилам безопасности сетей газораспределения и газопотребления

7. Строительство газопровода. Установка и подключение оборудования

Прокладывается воздушный или подземный газопровод, монтируется котел, плита и прочее оборудование. Производятся опрессовка газопровода

8. Сдача газопровода

Инспектор проверяет построенный газопровод на предмет соответствия проекту

9. Врезка в поселковый газопровод. Пуск газа. ПНР

Финальный этап - построенный газопровод соединяется с магистральным, запускается газ, запускается оборудование.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Подробные характеристики изделия, схемы, чертежи, комплектации, спецификации и другую техническую информацию можно найти в паспорте на ТГУ-НОРД-С



tgunord.ru
aviton.info

г. Санкт-Петербург, 2022 г.