



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ, ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАЗОВЫЙ ДВУХКОНТУРНЫЙ (ОДНОКОНТУРНЫЙ) НАСТЕННЫЙ КОТЕЛ
С ЗАКРЫТОЙ КАМЕРОЙ СГОРАНИЯ GIERUS

KS (12/1, 16/1, 20/1, 24/1, 28/1, 32/1, 40/1, 46/1, 12/2, 16/2, 20/2, 24/2, 28/2, 32/2, 40/2, 46/2)

KS (12/1, 16/1, 20/1, 24/1, 28/1, 32/1, 40/1, 46/1, 12/2, 16/2, 20/2, 24/2, 28/2, 32/2, 40/2, 46/2) HQ

KS (12/1, 16/1, 20/1, 24/1, 28/1, 32/1, 40/1, 46/1, 12/2, 16/2, 20/2, 24/2, 28/2, 32/2, 40/2, 46/2) LM

ВВЕДЕНИЕ	3	4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ	15
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4	4.1 Упаковка	15
1. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОЯСНЕНИЯ СИМВОЛОВ	5	4.2 Размеры	15
1.1 Указания по технике безопасности	5	4.3 Рекомендации по монтажу	16
1.2 Расшифровка символов	5	4.4 Установка котла	16
2. СВЕДЕНИЯ О ПРИБОРЕ	5	4.5 Подключение системы отопления и ГВС	16
2.1 Использование по назначению	5	4.6 Подключение к газопроводу	16
2.2 Типовые модели прибора	5	4.7 Установка системы дымоудаления	17
2.3 Расшифровка наименований	6	5. ИНСТРУКЦИЯ СЕРВИСНОГО СПЕЦИАЛИСТА	19
2.4 Описание прибора	6	5.1 Коды неисправностей и возможные причины их возникновения	19
2.5 Паспортная табличка	6	5.2 Периодическое техническое обслуживание	19
2.6 Устройство Gierus 2KS	7	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	20
2.7 Устройство Gierus 1KS	7	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	21
2.8 Циркуляционный насос отопления	8	ОТМЕТКА О ПРОВЕДЕННЫХ РАБОТАХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ОБСЛУЖИВАНИЯХ	22
2.9 Технические характеристики	9		
3. ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	11		
3.1 Панель управления	11		
3.2 Описание символов ЖК-дисплея	11		
3.3 Заполнение системы отопления	13		
3.4 Необходимые мероприятия перед запуском котла ..	13		
3.5 Работа котла в режиме отопления	14		
3.6 Работа котла в режиме ГВС	14		
3.7 Летний режим	14		

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и функциональные возможности своей продукции без уведомления. Более подробную информацию по внесённым изменениям можно получить на сайте www.gierus.ru

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим вас за доверие к продукции марки Gierus. Оборудование Gierus спроектировано и изготовлено в соответствии с современными нормами и правилами. Инженерный центр компании осуществляет постоянный контроль качества в процессе производства. Настенные котлы Gierus KS полностью соответствуют европейским нормам и сертифицированы на территории России.

Продукция «Котлы газовые отопительные настенные марки «GIERUS», модели KS (12/1, 16/1, 20/1, 24/1, 28/1, 32/1, 40/1, 46/1, 12/2, 16/2, 20/2, 24/2, 28/2, 32/2, 40/2, 46/2); KS (12/1, 16/1, 20/1, 24/1, 28/1, 32/1, 40/1, 46/1, 12/2, 16/2, 20/2, 24/2, 28/2, 32/2, 40/2, 46/2) HQ; KS (12/1, 16/1, 20/1, 24/1, 28/1, 32/1, 40/1, 46/1, 12/2, 16/2, 20/2, 24/2, 28/2, 32/2, 40/2, 46/2) LM» соответствует требованиям ТР ТС 016 "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе", ТР ТС 004 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020 "Электромагнитная совместимость технических средств", ГОСТ Р 54826-2011 (ЕН 483:1999), ГОСТ EN 625-2013, ГОСТ IEC 60335-1-2015, ГОСТ IEC 60335-2-102-2014, ГОСТ EN 62233-2013, ГОСТ IEC 61000-3-2-2017, ГОСТ IEC 61000-3-3-2015, ГОСТ CISPR 14-1-2015, ГОСТ CISPR 14-2-2016 (CISPR 14-2:2015) и признана годной для эксплуатации.

Оборудование изготовлено на заводе No.16, Harmony Road, Haian Economic And Technological Development District, Haian City, Jiangsu Province, China

Место нахождения завода-изготовителя: Китай,

Лицом, выполняющим функции иностранного изготовителя, на территории России является компания ООО «ГИРУС»,

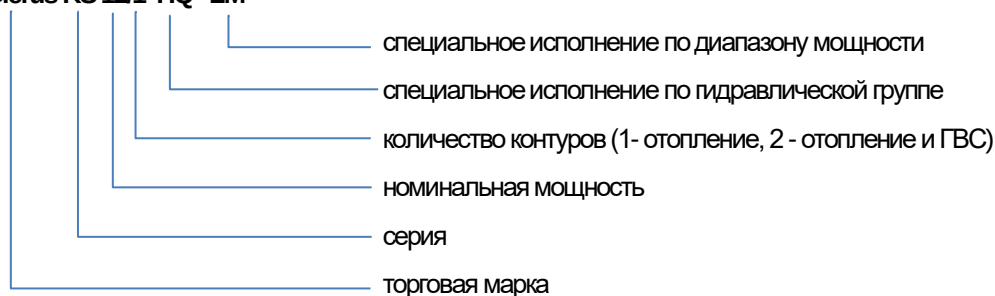
Адрес: 142061, РФ, г.о. Домодедово, с. Кишкино, территория Владение Комплекс – Кишкино, стр.4А, пом.5

Тел.: +7 (495) 145-15-31

E-mail: info@gierus.ru

КЛЮЧ КРАТКОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

настенный котёл Gierus KS 12/1 HQ LM



Данное изделие подчиняется Директиве ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования (Директива WEEE). Отработанные изделия подлежат транспортировке в установленные центры по утилизации и переработке. Для получения детальной информации просим вас обратиться в местные отделения.

Дата производства указана на шильдике котла.

Обратите особое внимание на разделы, отмеченные следующим символом:



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- Не устраняйте и не повреждайте надписи на котле.
- Оборудование должно использоваться по прямому назначению. Эксплуатация котла не по назначению может повлечь за собой выход из строя и снятие с гарантии.
- Установку котла должны осуществлять авторизованные производителем сервисные центры или монтажные организации, имеющие разрешительную документацию на работы с газиспользующим оборудованием и прошедшие обучение у производителя.
- Сотрудник сервисной организации, вводящий котел в эксплуатацию, обязан ознакомить пользователя с техникой безопасности во время эксплуатации оборудования.
- Котел оборудован заводской вилкой. Подключите вилку в розетку с заземлением. Характеристики электросети: 220 В, 50 Гц. Не рекомендуется использовать для электроснабжения котла удлинители. Запрещено пользоваться незаземленным котлом. При необходимости электрический шнур котла может быть укорочен или удлинен, для этого обратитесь к специалисту АСЦ. Электробезопасность котла достигается только тогда, когда он правильно заземлен, согласно действующим нормам безопасности. Для защиты электронной платы котла необходимо использовать стабилизатор напряжения с параметрами работы 220В $\pm 10\%$ и реле напряжения с параметрами 220В $\pm 10\%$ и временем срабатывания не более 100 мс.
- Производитель отклоняет любую ответственность телесного повреждения лиц, животных, и повреждения вещей в виду отсутствия заземления котла и несоблюдения стандартов.
- Запрещается использовать для электрического заземления газопроводные или водопроводные трубы.
- Котел следует подключить к газопроводу в соответствии с типом газа, указанным на паспортной табличке котла.
- В случае возникновения какой-либо неисправности внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.
- Для устранения неисправностей котла, связанных с оборудованием, необходимо обращаться в авторизованный производителем сервисный центр.
- В помещении, где установлен котел, должна быть предусмотрена приточная и вытяжная вентиляция.
- Отопительный котел Gierus KS вместе с сопутствующим оборудованием должен быть установлен и использован в соответствии с проектной документацией, действующими законами и техническими нормами, а также согласно инструкциям изготовителя.
- Не используйте для питья или приготовления пищи горячую воду для хозяйственно-бытовых нужд, которую вырабатывает котел.
- Время от времени проверяйте давление теплоносителя посредством манометра, расположенного в нижней части котла. Давление теплоносителя не должно быть менее 1 бар. В случае периодического падения или повышения давления во время нагрева необходимо обратиться в авторизованный сервисный центр.
- На время кратковременного отключения котла оставьте включенным электропитание и открытым газовый вентиль. В противном случае функция защиты котла и системы отопления от замерзания не сработает.
- Если вы не будете эксплуатировать ваш котел в течение длительного времени, отключите электропитание и закройте газовый вентиль. Во избежание разморозки котла и трубопровода системы отопления полностью слейте воду из котла и системы.
- В случае ремонта используйте только оригинальные запасные части от производителя. Запрещается вмешательство во внутреннее устройство котла и внесение в него каких-либо изменений.
- Производитель не несет ответственности и не предоставляет гарантию на неисправности, возникшие вследствие невыполнения условий, перечисленных в руководстве по обслуживанию и установке.
- Ежегодно проводите периодическое техническое обслуживание для обеспечения многолетней эффективной эксплуатации вашего котла. Для проведения планового технического обслуживания обращайтесь в авторизованный сервисный центр.
- Установка котла допускается только с соблюдением норм и правил принятых на территории страны назначения данного типа оборудования.
- Котлы должны транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Котлы должны храниться на стеллажах или на полу на деревянных поддонах (штабелирование) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке. Срок хранения - не ограничен.
- Так как котлы проходят проверку на заводе производителе, то наличие небольшого количества воды в теплообменнике вполне возможно. При соблюдении правил транспортировки, присутствующая вода не приведет к выходу из строя узлов.
- Неисправности, вызванные неправильным хранением либо транспортировкой, являются не гарантийными и на них производитель за них ответственности не несет.

1. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПОЯСНЕНИЯ СИМВОЛОВ

1.1 Указания по технике безопасности.

При появлении запаха газа

- Закрыть газовый вентиль.
- Проветрить помещение.
- Не пользуйтесь электроприборами.
- Не используйте открытый огонь.
- Незамедлительно вызовите газовую службу.

При появлении запаха дымовых газов

- Выключить котельное оборудование.
- Проветрить помещение.
- Незамедлительно обратиться в авторизованный сервисный центр

Монтаж

- Монтаж элементов котельного оборудования разрешается выполнять только авторизованным и обученным специалистам сервисных или монтажных организаций.
- Запрещается переоборудование деталей системы дымоудаления.
- Обеспечить соответствие нормативным размерам вентиляционных отверстий в дверях, стенах и окнах.

Техобслуживание

- Заказчику необходимо заключить договор на техническое обслуживание с авторизованным сервисным центром и обеспечить проверку и техобслуживание оборудования в соответствии с требованиями производителя.
- При ремонте и техническом обслуживании котла применять только оригинальные запасные части.

Взрывчатые и легковоспламеняющиеся материалы

- Не использовать и не хранить вблизи от прибора легко-воспламеняющиеся материалы (бумагу, растворители, красители и т.п.).

Воздух для горения газа / воздух помещения

- Обеспечьте беспрепятственную и достаточную подачу воздуха к помещению где установлено оборудование, в соответствии с требованиями по вентиляции.
- Не допускать загрязнения воздуха для горения газа / воздуха помещения агрессивными веществами.

1.2 Расшифровка символов

Предупреждения

	Предупреждения обозначены в тексте восклицательным знаком в треугольнике
---	--

ВНИМАНИЕ означает, что возможно получения травм и имущественного ущерба.

Важная информация

	Предупреждения обозначены в тексте восклицательным знаком в квадрате
---	--

ВАЖНО указания содержат важную информацию, относящуюся к тем случаям, когда отсутствует угроза здоровью.

2. СВЕДЕНИЯ О ПРИБОРЕ

Газовые двухконтурные настенные котлы с закрытой камерой сгорания **Gierus KS XX/1** являются отопительными приборами, предназначенными для отопления. **Gierus KS XX/2** являются комбинированными приборами, предназначенными для отопления и горячего водоснабжения.

2.1 Использование по назначению

Устанавливать прибор только в закрытых системах отопления и нагрева воды.

Другое применение является использованием не по назначению. За возникший в результате этого ущерб изготовитель ответственности не несет.

2.2 Типовые модели прибора

- **Gierus KS 12/X**, прибор центрального отопления с интегрированной функцией нагрева воды тепловой мощностью 10.9 кВт.

- **Gierus KS 16/X**, прибор центрального отопления с интегрированной функцией нагрева воды тепловой мощностью 14.6 кВт.
- **Gierus KS 20/X**, прибор центрального отопления с интегрированной функцией нагрева воды тепловой мощностью 18.2 кВт.
- **Gierus KS 24/X**, прибор центрального отопления с интегрированной функцией нагрева воды тепловой мощностью 22.1 кВт.
- **Gierus KS 28/X**, прибор центрального отопления с интегрированной функцией нагрева воды тепловой мощностью 25.9 кВт.
- **Gierus KS 32/X**, прибор центрального отопления с интегрированной функцией нагрева воды тепловой мощностью 29.3 кВт.
- **Gierus KS 40/X**, прибор центрального отопления с интегрированной функцией нагрева воды тепловой мощностью 36.6 кВт.
- **Gierus KS 46/X**, прибор центрального отопления с интегрированной функцией нагрева воды тепловой мощностью 41.8 кВт.

2.3 Расшифровка наименований

Gierus KS 12/1

Название марки котла.

Тип котла по виду камеры сгорания
ES – закрытая камера сгорания (котел адаптирован к раздельной системе дымоудаления через двупоточный канал).

Мощность котла.

Тип котла по функционалу нагрева.

1 – теплообменник контура отопления

2 – теплообменники контура отопления и ГВС

Газовые двухконтурные настенные котлы с закрытой камерой сгорания Gierus ES снабжены системой самодиагностики и различными системами безопасности, такими, как:

- ионизационный контроль наличия пламени,
- система контроля давления теплоносителя,
- защита от замерзания,
- автоматический байпас,

2.5 Заводская паспортная табличка

На паспортной табличке приведены следующие сведения о котле:

- Модель
- Мощность номинальная
- Температура теплоносителя (макс.)
- Давление воды в системе (макс.)
- Давление газа прир./сжиж.
- Электропитание
- Потребление электроэнергии
- Дата изготовления
- Серийный номер
- Вес, кг ____ Нетто

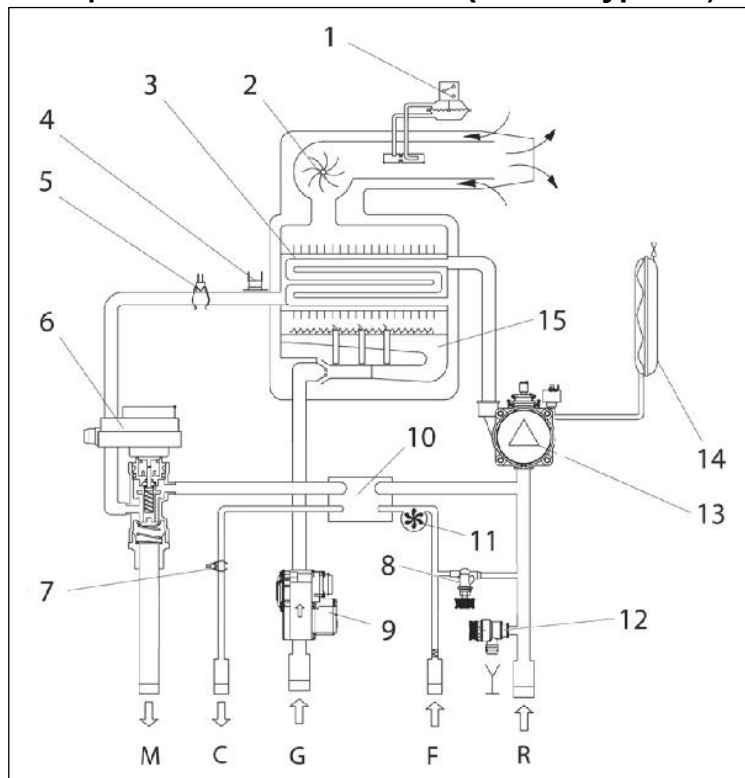
2.4 Описание прибора

Газовые двухконтурные настенные котлы с закрытой камерой сгорания Gierus KS разработаны одноконтурные для систем отопления, двухконтурные для систем отопления и систем горячего водоснабжения частных домов, коттеджей и квартир. При помощи клавиш, расположенных на панели управления, можно произвести регулировку температуры отопления и горячего водоснабжения. ЖК-дисплей, расположенный на панели управления, позволяет легко идентифицировать текущую температуру горячего водоснабжения и системы отопления. Кроме актуальной температуры на ЖК-дисплее отображаются пользовательские настройки. При возникновении внештатных режимов работы котла на ЖК-дисплее отображаются символы, помогающие идентифицировать неисправность.

- защита от перегрева,
- система безопасности дымоудаления,
- антиблокировка насоса,
- предохранительный клапан, ограничивающий максимально допустимое давление теплоносителя, система защиты от низкого напряжения и пр.

GIERUS	
Wall-hung gas boiler / Настенный газовый котел	
Model / Модель	KS 24/2
Capacity / Мощность (KW)	24
Gas pressure G20/G30 / Давление газа (Pa)	1500~3000(NG)
Power supply / Электропитание (V/Hz/W)	220/50/120
Weight / Вес (kg)	31
Product serial number / Серийный номер	1S2P6G060900595
Month and year of production / Месяц и год производства	06.2023
MADE IN CHINA JIANGSU SPRING THERMAL TECHNOLOGY CO., LTD ADD: No.16, Harmony Road, Haian Economic And Technological Development District, Haian City, Jiangsu Province, China	

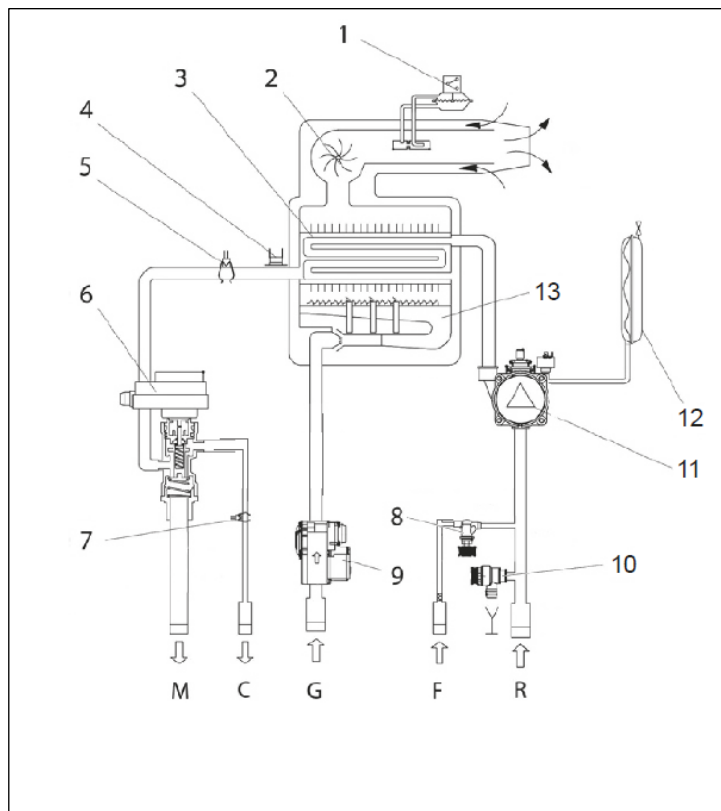
2.6 Устройство котла Gierus KS xx/2 (2 х контурный)



- 1 - дифференциальное реле давления воздуха
- 2 - дымосос
- 3 - первичный теплообменник
- 4 - термостат перегрева теплообменника
- 5 - датчик температуры отопления
- 6 - трехходовой клапан с электродвигателем
- 7 - датчик температуры ГВС
- 8 - кран подпитки
- 9 - газовый клапан
- 10 - пластинчатый теплообменник ГВС
- 11 - датчик протока ГВС
- 12 - предохранительный клапан 3 бар
- 13 - циркуляционный насос
- 14 - расширительный бак
- 15 - горелка с газовыми форсунками
- G - подвод газа, 3/4"
- C - выход горячей воды, 1/2"
- F - вход холодной воды, 1/2"
- M - подача в систему отопления, 3/4"
- R - возвращение из системы отопления, 3/4"

2.7 Устройство котла Gierus KS xx/1 (1 х контурный)

- 1 - дифференциальное реле давления воздуха
- 2 - дымосос
- 3 - первичный теплообменник
- 4 - термостат перегрева теплообменника
- 5 - датчик температуры отопления
- 6 - трехходовой клапан с электродвигателем
- 7 - датчик температуры ГВС
- 8 - кран подпитки
- 9 - газовый клапан
- 10 - предохранительный клапан 3 бар
- 11 - циркуляционный насос
- 12 - расширительный бак
- 13 - горелка с газовыми форсунками
- G - подвод газа, 3/4"
- C - выход теплоносителя на бойлер
- F - вход холодной воды, 1/2"
- M - подача в систему отопления, 3/4"
- R - возвращение из системы отопления, 3/4"



2.8 Циркуляционный насос отопления

Циркуляционный насос установлен на обратной линии отопительного контура. Он обеспечивает циркуляцию воды в замкнутой системе в процессе нагрева системы отопления и воды для хозяйственно-бытовых нужд. В корпус циркуляционного насоса встроен автоматический воздухоотводчик. Циркуляционный насос, используемый в котлах Gierus KS 12-28 имеет высоту напора 5 м и является трехступенчатым. В котлах Gierus KS 32-46 имеет высоту напора 7 м и является трехступенчатым циркуляционный насос относится к классу низкого электропотребления (класс Low).

ВАЖНО

При первом запуске котла необходимо произвести корректный запуск насоса, для этого необходимо:

a) разблокировать вал насоса;

b) спустить воздух из корпуса насоса.

Не производите самостоятельно пусконаладочные работы, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

!!! За повреждения оборудования и аварийные последствия, вызванные неправильными пусконаладочными работами, Завод-Изготовитель ответственности не несёт, Гарантия не предоставляется !!!

2.9 Технические характеристики котлов Gierus KS

Настенный газовый котёл Gierus (одноконтурный и двухконтурный)									
Параметры	Ед. изм.	KS 12/X	KS 16/X	KS 20/X	KS 24/X	ES 28/X	KS 32/X	KS 40/X	KS 46/X
Мощность									
Номинальная теплопроизводительность, (макс./мин.)	кВт	12.0/3.6	16.0/4.8	20.0/6.0	24.0/7.2	28.0/8.4	32.0/9.6	40.0/12.0	46.0/13.8
Мощность тепловая в режиме отопления	кВт	10.9/3.3	14.6/4.4	18.2/5.5	22.1/6.6	25.9/7.7	29.3/8.7	36.6/10.9	41.8/12.6
КПД	%	90.8	91.3	91.3	92.0	92.5	91.5	91.5	91.5
Класс энергоэффективности (Директива 92/42/ЕЕС)		***							
Параметры системы дымоудаления									
Температура дымовых газов (G20)	С	130							
Содержание CO ₂ (G20)	%	0.021							
Содержание CO ₂ (G20)	ppm	100							
Класс NOx		3							
Макс. длина дымовой трубы (100-60)	м	<3							
Диаметр дымовой трубы	мм	Ø100/ Ø60							
Контур отопления									
Минимальное давление в системе отопления	бар	0,5							
Максимальное давление в системе отопления	бар	3							
Объем расширительного бака	литр	6	6	6	6	6	8	8	10
Предварительное давление расширительного бака	бар	1							
Интервал настройки температуры теплоносителя	С	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85
Диаметр подключения системы отопления	дюймы	3/4"							
Горячее водоснабжение (ГВС)									
Интервал настройки температуры ГВС макс./мин .	С	35-65	35-65	35-65	35-65	35-65	35-65	35-65	35-65
Производительность по горячей воде ΔT=25 °С	л/мин	6	8	10	12	14	16	20	24
Производительность по горячей воде ΔT=30 °С	л/мин	5.0	6,70	8,30	10.0	11,70	13,30	16,70	19,90
Минимальный проток	л/мин	3.0							
Давление в водопроводе макс./мин .	бар	6.0/0.5							
Диаметр подключения контура ГВС	дюймы	1/2"							
Диаметр подключения холодной воды	дюймы	1/2"							
Электрические данные									
Напряжение и частота электросети	В/Гц	220/50							
Потребляемая мощность	Вт	120					130		
Класс электробезопасности		I							
Степень электрозащиты	IP	IPX4D							
Контур газа и показатели расхода									
Природный газ (G20) давление на входе	мбар	20							
Сжиженный газ (G30/G31) давление на входе	мбар	28							
Потребление природного газа (G20) в режиме отопления (макс./мин.)	м3/ч	1.19/0.47	1.58/0.63	1.98/0.79	2.37/0.95	2.77/1.11	3.16/1.27	3.95/1.58	4.18/1.8
Потребление сжиженного газа (G30/G31) в режиме отопления (макс./мин.)	кг/ч	1.08/0.43	1.43/0.57	1.79/0.72	2.09/0.86	2.51/1.00	2.87/1.15	3.58/1.43	4.14/1.64
Диаметр форсунок: Природный/Сжиженный газ	мм	1.25/0.8							
Количество форсунок	шт.	8		9	10	13	15	19	22
Диаметр подглючения контура подачи газа	(")	3/4"							
Размеры									
Размеры оборудования (ШхВхГ)	мм	700x430x255				740x470x300	740x510x320	740x560x320	740x590x320
Размеры упаковки (ШхВхГ)	мм	802x462x375				802x522x380	802x562x400	802x612x400	802x642x410
Вес (нетто)	кг	26	27	28	29	35	38	46	48
Вес (с упаковкой)	кг	28	29	30	31	38	41	49	51

3. ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Панель управления

Описание функционала:

1 Технические характеристики:



1	ON/OFF ВКЛ/ВЫКЛ	В выключенном/не выключенном режиме дисплей полностью гаснет/слегка загорается после 30-секундной задержки.
2	HEATING UP/DOWN ОБОГРЕВ больше/меньше	Отрегулируйте температуру нагрева в режиме «зима», увеличьте или уменьшите её величину выбрав пункт меню во время настройки параметров и задайте изменение скорости нагрева от медленной до быстрой, большей чем 1 секунда.
3	Hot water UP/DOWN ГВС больше/меньше	В режиме «лето» отрегулируйте температуру ГВС и задайте изменение скорости нагрева от медленной до быстрой, большей чем 1 секунда.
4	MODE Режим	Отопление или ГВС
5	TIMER Таймер	Выбор режима цикла "Суточный режим отопления - еженедельный режим отопления"

1.2 Значки на панели		
	ГВС	Если он горит, это означает, что система работает на ГВС при температуре от 30°C до 60°C.
	обогрев (режим «зима»)	Если он горит, это означает, что система работает в режиме «зима» (принимаются запросы как на ГВС, так и на обогрев).
	насос	Если он горит, это означает, что насос работает
	вентилятор	Если он горит, это означает, что вентилятор работает
	таймер отопления	Это означает, что система работает в суточном режиме или в режиме таймера.
	программный таймер	1. часы, недельный график; 2. дисплей, сегмент циферблата времени 3. в настройках параметров для меню и для отображения параметров. 4. ГВС, часы, цифровой дисплей, ГВС, фактический расход воды.
	пламя	Это означает, что пламя горит и система нагревается, а интенсивность горения отображается шестью полосками пламени. 1-мин. - 6 макс.

	Температура Код ошибки Факт. значение параметра	1. Постоянно отображает фактическую температуру в текущем режиме. 2. При нажатии клавиши Вверх/Вниз отображается (мигает) температура, установленная в текущем режиме. 3.
	Сервисное обслуживание	Отображение кода ошибки (не мигает). Отображается код неисправности и светится значок Сервисного обслуживания.
	Горячая вода	Это означает, что система находится в режиме «лето», (принимаются только запросы на ГВС).
	Wi-Fi	Нажмите и удерживайте 3-секундную кнопку режима, чтобы войти в соответствующую раздел (значок мигает)
	Комнатный термостат	Значок уличного термостата. Постоянно горящий значок означает, что котёл не может работать
	Радиатор	Радиаторы отопления. 30°C ~ 80°C
	Flooring heating	Внутрипольное отопление. 30°C ~ 60°C
	Anti-freeze	Это означает, что система находится в режиме защиты от замерзания. (антифриз первого уровня, антифриз второго уровня)

1.3 Режим «лето»

Шаг 1: Нажмите кнопку переключения режимов, чтобы переключить рабочий режим на летний режим, и загорится значок летнего режима.

Шаг 2: Кнопкой вверх/вниз установите требуемую температуру горячей воды, после настройки вернитесь к отображению текущей температуры.

Шаг 3: Откройте водопроводную воду, загорится значок ГВС, обнаружение завершения теста, загорается значок пламени, и функционирование котла выполняется в соответствии с установленной температурой.

Шаг 4: Выключите водопроводную воду, котёл перестанет нагревать воду. Если котёл не используется в течение длительного времени, нажмите кнопку включения/выключения, чтобы его выключить.

1.4 Режим «зима»

Шаг 1: В состоянии запуска нажмите клавишу переключения режимов, чтобы переключить рабочий режим на зимний режим, и загорится значок режима «зима».

Шаг 2: Нажмите кнопку «Вверх» и «Вниз», чтобы установить требуемую температуру нагрева, и после настройки вернитесь к отображению текущей температуры.

Шаг 3: Запустите котёл после завершения тестирования, после успешного зажигания засветится значок пламени, а котёл работает в режиме обогрева.

1.5 Приготовление ГВС в приоритете при режиме «зима»

Шаг 1: Откройте водопроводную воду в режиме зимнего обогрева, и загорится значок ГВС.

Шаг 2: Кнопка вверх/вниз для установки требуемой температуры горячей воды, после завершения настройки вернитесь к отображению текущей температуры.

Шаг 3: После завершения теста котла загорится значок пламени и котёл запустится в соответствии с установленной температурой ГВС.

Шаг 4: Выключите водопроводную воду, значок ГВС погаснет, и котёл автоматически запустится в режиме обогрева.

Электрические данные

Напряжение питания	220V± 15%
Частота	50/60Hz±5%
Максимальная потребляемая мощность (без внешнего привода)	<12W
Степень защиты	1P00
Максимально допустимая влажность	90% при 40°C
Диапазон рабочих температур	- 10°C~70°C
Диапазон температур хранения	-20°C~80°C
Спецификация предохранителя	4A
Производительность насоса	220Vac 0.5A
Выходные характеристики газового клапана	24V/220Vdc
Выходные максимальные характеристики газового клапана	24V/210mA
Сопротивление изоляции электропроводки	DC500V/70M Ω
Испытание на выдерживаемое напряжение	1500V/5mA 60 сек

Параметры модуля управления горением

Время обнаружения неисправности температурного датчика	< 2 сек
Продолжительность цикла розжига	3 сек
Частота искрообразования	>=12Hz@220Vac
Напряжение на электроде розжига	>15KV on 30p F load
Поляризация источника питания	нет
Датчик NTC контура отопления	NTC 10KΩ±1%@25°C(β=3435)
Датчик NTC контура ГВС	NTC 10KΩ±1%@25°C(β=3435)
Диапазон температур нагрева радиаторов	30°C~80°C
Максимальная рабочая температура	85°C
Диапазон температур внутрипольного отопления	30°C~60°C
Диапазон температур нагрева ГВС	30°C~60°C
Температур максимального нагрева ГВС	75°C
Старт нагрева ГВС при расходе	3L/min
Останов нагрева ГВС при расходе	2.5L/min
Время отключения нагрева ГВС	60min
Температура включения насоса в режиме защиты от замерзания уровень I	< 8°C
Температура выключения насоса в режиме защиты от замерзания уровень I	> 10°C
Температура включения насоса в режиме защиты от замерзания уровень II	< 6°C
Температура выключения насоса в режиме защиты от замерзания уровень II	≥ 30°C
Время работы насоса при антиблокировочном цикле	60 сек
Выполнение антиблокировочного цикла 1 раз в :	24 часа

Настройка данных

Метод нагрева (CS), выбор разности температур для обратной магистрали отопления (CH), максимальная опневая мощь (PH), опневая мощь воспламенения (PD), минимальная опневая мощь (PL)

В состоянии отсутствия ошибок нажмите кнопку SET 8 раз, чтобы войти, войдите в состояние настройки параметров, используйте кнопку установки, чтобы определить настройку значения, используйте клавишу регулировки/понижения для регулировки параметров или пунктов меню параметров. После настройки параметра нажмите кнопку Set, чтобы вернуться к выбору элементов параметра. Нажмите On/, чтобы выйти и сохранить (или Если в течение длительного времени не выполняются никакие операции, система автоматически осуществляет выход из режима настроек.

code	description	показатель	по умолчанию	примечание
CS	Максимальная температура отопления	0, 1	80°C	1 : flooring heating 60°C , 0:radiator 80°C
CH	дельта между прямой и обратной	5°C ~ 30°C	15°C	
PH	Максимальное электричество	80~ стартов	80	Обогрев при максимальной мощности
Pd	Электричество на розжиг	min ~ max	80	

PL	Минимальное электричество	10~ стартов	10	Обогрев при минимальной мощности
bH	1 / 2 теплообменника	0, 1	1	0:1 теплообменник 1:2 теплообменника
SL	Режим контроля трубопровода	0, 1, 2, 3	0	0: датчик давления 1: датчик давления (мост сопротивления) 2: датчик давления (линейный датчик Холла) 3: реле-переключатель
Fb	Сигнал запуска горячей воды	0, 1	0	0: турбинка 1: реле
Sb	Работа насоса при обогреве	0, 1	0	0: работа 3 мин / стоп 7 мин; 1: постоянная работа
Bn	Способ управления нагревом	3, 60	10	Сгорание до установленной задержки температуры (BN) min останавливается
du	Защита от сухого хода	2°C ~ 20°C	8°C	Если повышение температуры в секунду больше или равно DU, это считается дефектом сухого хода.
UU	ненормальная температура NTC	0°C ~ 5°C	00°C	Повышение температуры за время нагрева Dd меньше, чем UU. Датчик неисправен.
dd	Ненормальное время NTC	6S ~ 90 сек	25 сек	Повышение температуры за время нагрева Dd меньше, чем UU. Датчик неисправен
RS	Вернуть исходные уставки	00	00	Нажмите кнопку On или кнопку Set на интерфейсе RS для сброса и выхода.
LS	Проток для запуска нагрева ГВС	15~80	30	Задайте мин. проток для запуска нагрева ГВС

Указания по кодам ошибок

Когда система работает, и возникает неисправность, система переходит в состояние отказа при возникновении любой из следующих ошибок. Когда система заблокирована, выключите все электромагнитные цепи воздушного контура.

Выход напряжения клапана. В следующей таблице перечислены соответствующие коды неисправностей:

код	указания по коду	ситуация блокировки
E8	0° error	Восстановление автоматически
E4	Ошибка реле давления	Восстановление автоматически
E10	проблема розжига	блокирование
E1	Потеря пламени	блокирование
E7	Проблема с датчиком температуры отопления	Восстановление автоматически
E6	Проблема с датчиком температуры ГВС	Восстановление автоматически
E3	Ошибка пресостата вентилятора (после того, как водяной насос циркулирует в течение 60 секунд, значок вентилятора отображается в течение 10 секунд, а затем останавливается на 2 секунды. После 10 циклов значок скрывается. Он может автоматически сбрасываться после устранения неисправности).	Восстановление автоматически
E2	Выключение термостата/температура выше 92°C. Защита от перегрева (автоматическое восстановление невозможно).	блокирование
E7	Высокая температура датчика контроля нагрева.	Восстановление автоматически
EU	Коммуникационная ошибка	Восстановление автоматически

3.3 Заполнение системы отопления

Для заполнения системы отопления используйте подготовленную воду.

! ВАЖНО

Вода должна соответствовать следующим характеристикам.

Нормируемый показатель	Значение показателя
Растворенный кислород, г/м ³	Не более 0.05
Свободная углекислота, г/м ³	Отсутствует
Значение pH	8.3-9.5
Взвешенные вещества, г/м ³	Не более 5.0
Жесткость воды, мг-экв/л	0.05 - 0.1

Если вода не соответствует данным параметрам, необходимо предусмотреть дополнительные устройства подготовки воды.

Порядок заполнения системы отопления:

- Откройте автоматический воздушный клапан.
- Откройте вентиль заполнения системы отопления. Заполняйте систему отопления, пока шкала на термометре не будет равна 1,5 бар.
- Поочередно откройте на радиаторах спускные вентили для сброса воздуха.
- После спуска воздуха из системы отопления давление в системе будет падать, в этом случае снова откройте кран подпитки для заполнения до 1,5 бар.

! ВАЖНО

После заполнения системы отопления перед запуском котла необходимо произвести работы по запуску циркуляционного насоса.

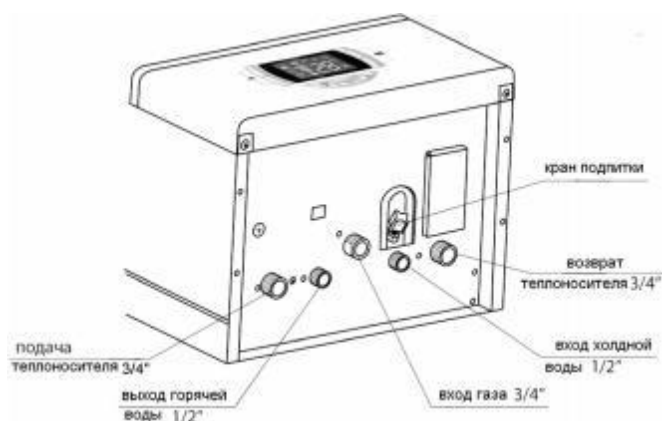
После включения котла оставшийся воздух будет выходить из котла через автоматический воздухоотводчик. В этом случае давление теплоносителя будет падать. При падении давления до 0,5 бар котел автоматически отключится и выдаст код ошибки «низкое давление». В этом случае необходимо произвести подпитку системы отопления.

Компенсация теплоносителя в системе отопления с помощью подпитки:

Давление в системе отопления может падать не только по причине выхода воздуха, но и по причине возможных утечек в системе. Если давление в системе падает часто, необходимо обратиться в сервисную службу.

! ВАЖНО

После завершения операций по заполнению водой закройте кран подпитки. Если кран подпитки останется открытым, это вызовет увеличение давления воды в оборудовании, а после превышения отметки 3 бар произойдет автоматическое открытие предохранительного вентиля, и из нижней части котла польется вода.



Слив теплоносителя из системы отопления:

В случае необходимости слива системы отопления необходимо сделать следующее:

- Обесточьте котел.
- Откройте все вентили на системе отопления, в том числе на радиаторах.
- Откройте дренажный вентиль, установленный в самой нижней точке системы отопления. Когда манометр покажет нулевое давление воды, закройте дренажный вентиль и остальные вентили.

3.4 Необходимые мероприятия перед запуском котла

Для корректной работы котла пригласите на пусконаладочные работы специалиста авторизованного сервисного центра. Самостоятельный ввод котла в эксплуатацию может привести к выходу оборудования из строя.

- Проверить соответствие котла и используемого газа; при использовании сжиженного газа котел необходимо адаптировать под данный вид газа путем замены газовых форсунок и настройки газового клапана.
- Проверить систему газоснабжения на герметичность.



ВНИМАНИЕ

Для проверки герметичности в системе газоснабжения не используйте открытое пламя.

- Произвести настройку газового клапана.



ВНИМАНИЕ

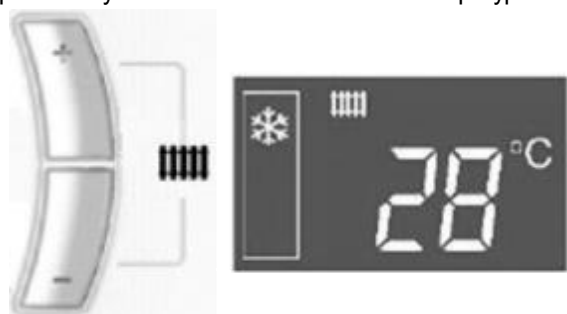
Не производите самостоятельно настройку газового клапана, это может привести к утечкам газа и пожару. Для настройки газового клапана обратитесь в авторизованный сервисный центр.

- Проверить давление в системе отопления. Давление теплоносителя в системе отопления должно быть не менее 1,5 бар;
- Перед первым включением котла, вал циркуляционного насоса необходимо разблокировать;
- Котел оборудован заводской вилкой. Подключите вилку в розетку с заземлением. Характеристики электросети: 220 В, 50 Гц. Для подключения котла используйте кабель сечением не менее 1,5 мм², в месте подключения кабеля к электросети необходимо установить двухполюсный автоматический выключатель. Не рекомендуется использовать для электроснабжения котла удлинители. Запрещено пользоваться незаземленным котлом. При необходимости электрический шнур котла может быть укорочен или удлинен, для этого обратитесь к специалисту авторизованного сервисного центра. Электробезопасность котла достигается только тогда, когда он правильно заземлен, согласно действующим нормам безопасности. Для защиты электронной платы котла необходимо использовать стабилизатор напряжения с параметрами работы 220В ±10% и реле напряжения с параметрами 220В ±10% и временем срабатывания не более 100 мс.
- Производитель отклоняет любую ответственность телесного повреждения лиц, животных, и повреждения вещей в виду отсутствия заземления котла и несоблюдения стандартов.
- Проверить герметичность системы дымоудаления и качество соединения стыков дымоотводящей трубы;
- Если к котлу подключен термостат, убедитесь, что он включен и на нем настроена необходимая температура помещения.
- После произведенных настроек и проверок можно запустить котел в работу

3.5 Работа котла в режиме отопления

Для работы котла в зимнем режиме поверните вправо ручку регулировки температуры отопления и установите требуемый показатель температуры (интервал 30-85 °С). После проведения самодиагностики всех элементов электронной платы (давление воды, реле давления, датчики NTC), котел запустится и на ЖК-экране появится знак .

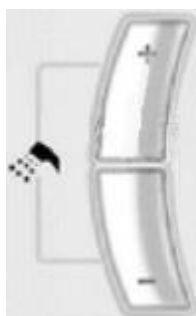
Регулировка температуры теплоносителя в системе отопления осуществляется при помощи клавиш при этом на дисплее отображается устанавливаемое значение температуры.



3.6 Работа котла в режиме ГВС

В случае открытия крана горячей воды при работе котла в зимнем режиме котел автоматически переходит в режим ГВС (режим ГВС является приоритетным по отношению к режиму отопления). При этом на ЖК-дисплее появляется символ . Настройка температуры горячей воды для хозяйственно-бытовых нужд, осуществляется при помощи клавиш (интервал 35-65 °С).

Регулировка температуры горячей воды осуществляется при помощи клавиш при этом на дисплее отображается устанавливаемое значение температуры горячей воды.



При закрытии крана горячей воды котел самостоятельно перейдет из режима ГВС в режим отопления.

3.7 Летний режим

Данный режим используется в летний период, когда потребности в отоплении нет, есть только потребность в нагреве системы ГВС.

Для перевода котла в летний режим работы нажмите соответствующую клавишу на панели управления.

На дисплее отобразится символ .

Для использования функции обеспечения воды для хозяйственно-бытовых нужд задаваемая температура должна находиться в интервале 35-65 °С. Когда котел работает в летнем

режиме, на ЖК-дисплее появляется знак .

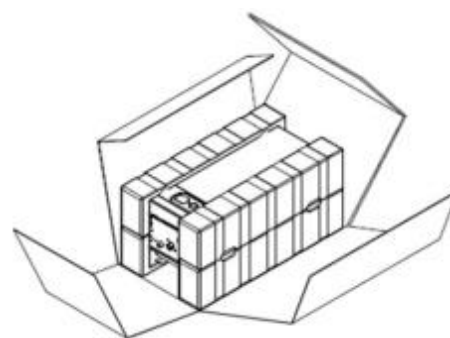


Во время поворота ручки температуры на ЖК-дисплее будет отображаться настраиваемый параметр, спустя 2 секунды экран переключится на текущий показатель температуры.

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

4.1 Упаковка

Котел упакован в картонную коробку. Для извлечения котла из упаковки поместите упаковку на полу, снимите клейкую ленту и снимите картонную упаковку как показано на рисунке.

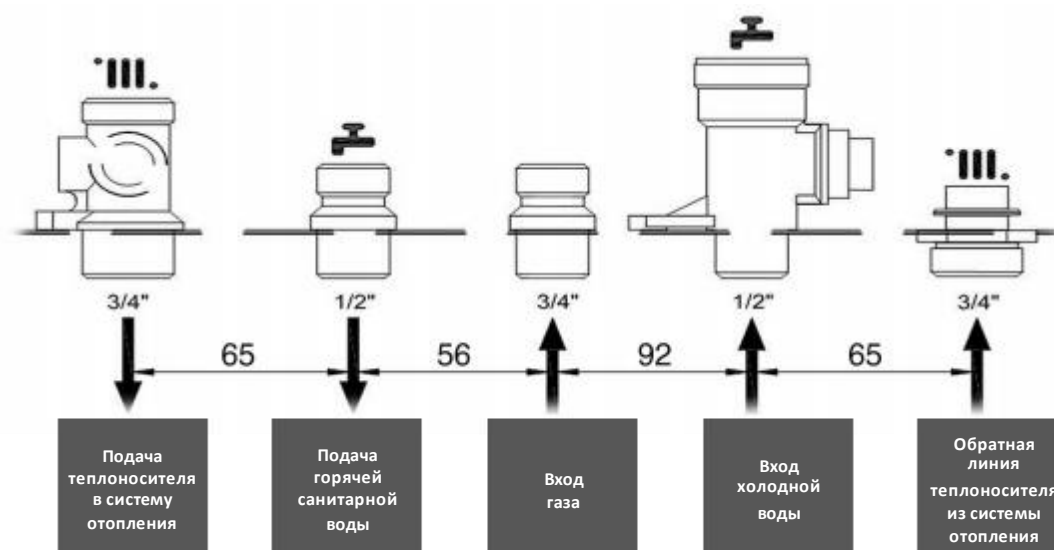


4.2 Размеры

Габаритные размеры (Gierus KS)



Присоединительные размеры



4.3 Рекомендации по монтажу

Котлы Gierus KS устанавливаются в помещении согласно проекту и с согласованием газопоставляющей организацией.

- Для корректной работы котла необходимо учесть, что забор воздуха для горения должен производиться со стороны, не подверженной сильному запылению.
- В помещении необходимо предусмотреть вентиляцию.
- Установка котла на улице запрещена. Котел необходимо устанавливать в помещении, защищенном от воздействия внешних факторов.
- Стена, на которую будет установлен котел, должна быть выполнена из негорючего материала, способного выдержать вес 52 кг.
- Не устанавливайте котел на участках размещения горючих и взрывоопасных материалов.
- В случае замены старого оборудования перед установкой котла Gierus KS необходимо промыть систему отопления.
- От обросного клапана котла следует предусмотреть дренажную линию с разрывом струи.
- Рабочее давление в системе ГВС не должно превышать 8 бар.
- Не рекомендуется часто обновлять воду в системе отопления, т. к. это может привести к появлению накипи в котле и элементах системы.
- На подающей линии системы ГВС необходимо установить Фильтр механической очистки 1/2".
- На обратной линии системы отопления, на линии возврата теплоносителя в котел, необходимо установить Фильтр механической очистки 3/4".
- Котел оборудован заводской вилкой. Подключите вилку в розетку с заземлением. Характеристики электросети: 220 В, 50 Гц. Не рекомендуется использовать для электроснабжения котла удлинители. Запрещено пользоваться незаземленным котлом. При необходимости электрический шнур котла может быть укорочен или удлинен, для этого обратитесь к специалисту АСЦ. Электробезопасность котла достигается только тогда, когда он правильно заземлен, согласно действующим нормам безопасности. Для защиты электронной платы котла рекомендуется использовать стабилизатор напряжения с параметрами работы 220В ±10% и реле напряжения с параметрами 220В ±10% и временем срабатывания не более 100 мс.
- Производитель отклоняет любую ответственность телесного повреждения лиц, животных, и повреждения вещей в виду отсутствия заземления котла и несоблюдения стандартов.
- Если объем воды в системе отопления превышает 100 литров, следует увеличить объем расширительного бака.

4.4 Установка котла

Для удобства монтажа в комплект котла входит монтажный шаблон, при помощи которого можно разметить монтажные отверстия для креплений на стене.

- Разместите шаблон на стене.
- Отметьте точки крепления.
- Снимите шаблон и сделайте отверстия дрелью в местах, отмеченных на стене.
- Зафиксируйте подвесные крючки в стене при помощи дюбелей.



ВАЖНО

Для удобства обслуживания необходимо соблюдать необходимые расстояние до котла. Минимальные расстояния указаны на рисунке.

4.5 Подключение системы отопления и ГВС

Ниже приведены размеры подключения:

Подача в систему отопления 3/4"

Выход горячей воды для хозяйственно-бытовых нужд 1/2"

Вход газа 3/4"

Вход холодной воды 1/2"

Возврат из системы отопления 3/4"

4.6 Подключение к газопроводу

Перед подключением котла к газу убедитесь в следующем:

- Газ должен соответствовать форсункам, установленным в котел.
- Газопровод должен быть чистым.
- На входе газа должен быть установлен газовый фильтр 3/4".
- Система газоснабжения должна быть проверена на герметичность.
- В месте подключения котла к газопроводу должна быть установлена диэлектрическая муфта



ВНИМАНИЕ

Не используйте для проверки герметичности газовой линии открытое пламя.

4.7 Установка системы дымоудаления

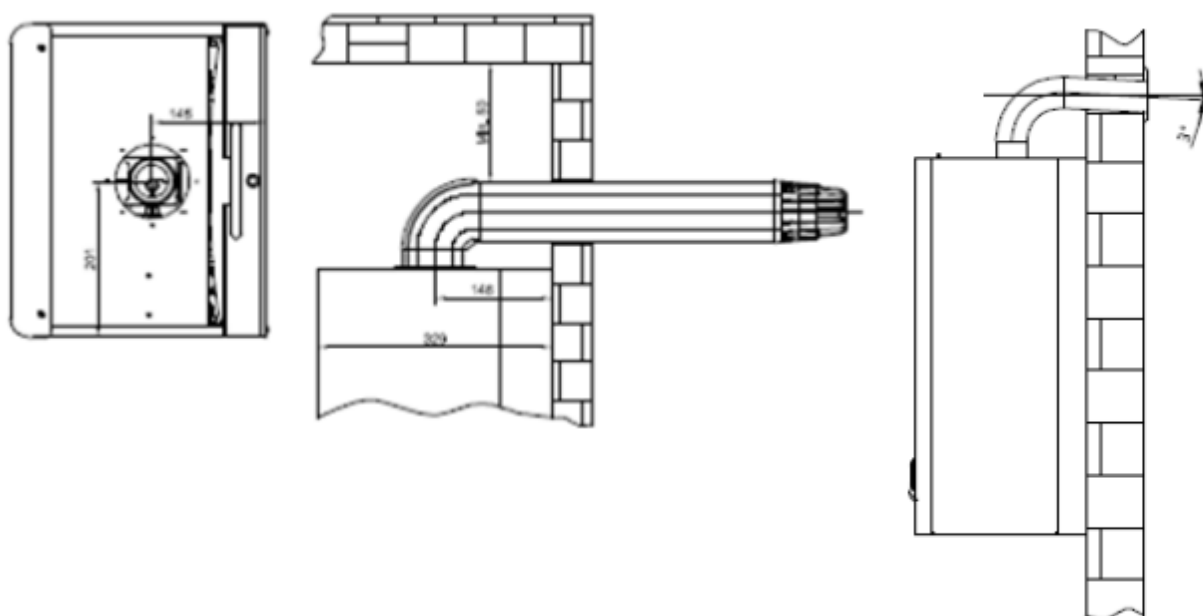
- Необходимо использовать оригинальную трубу дымоотвода. Не следует вносить каких-либо изменений в конструкцию дымоотводящей трубы.
- Труба дымоотвода должна быть установлена с уклоном вниз от котла на 3 градуса.
- Промежуток между дымоотводящей трубой и стеной не следует заделывать твердыми материалами (такими как цемент, бетон и т. д.), поскольку это может усложнить техническое обслуживание.
- Расстояние между верхним перекрытием и верхней частью дымовой трубы должно составлять не менее 50 мм.

- При необходимости использования дополнительных труб, следует обеспечить герметичность всех участков соединения. В дом не должны попадать и просачиваться дымовые газы.
- Категорически запрещается использовать котел без дымоотводящей трубы.



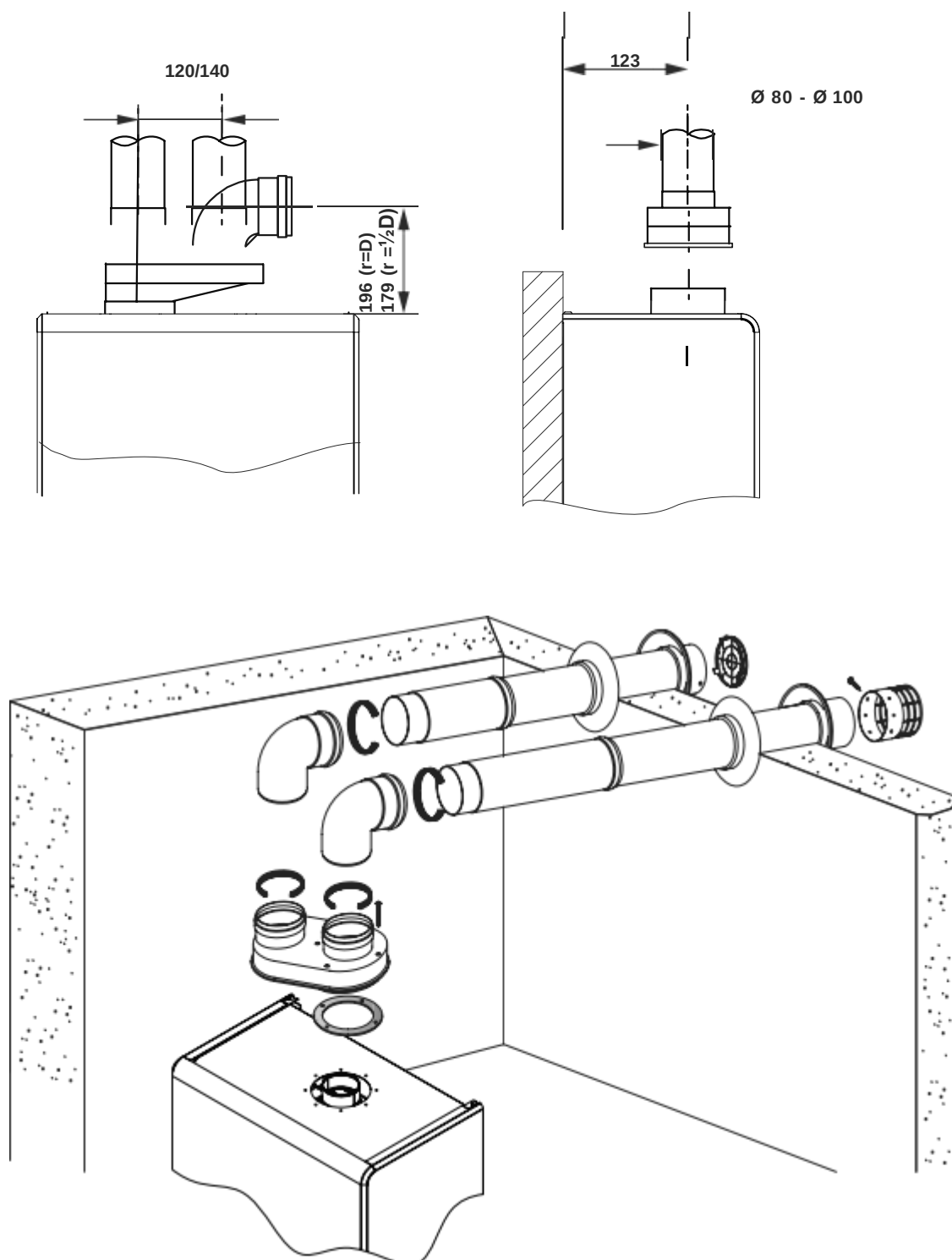
ВНИМАНИЕ!

Запрещена установка в помещении отопительного газоиспользующего оборудования, не соединенного с дымоходом и не оснащенного вытяжным устройством для отвода продуктов сгорания.



Соединения дымоходной трубы

- Допустимая максимальная суммарная длина горизонтальной дымоходной трубы и терминала забора воздуха 6 метров.
- Каждое добавляемое колено 90° сокращает максимальный показатель длины на 1 метр.
- Допустимая максимальная потеря давления 90 Па.



5. ИНСТРУКЦИЯ СЕРВИСНОГО СПЕЦИАЛИСТА

5.1 Коды неисправностей и возможные причины их возникновения

При появлении неисправности в котле на дисплее отобразится код неисправности и символ



Код неисправности	ОПИСАНИЕ	Способ устранения
E1	Отсутствует пламя после цикла розжига.	Перезапустите котел. Если это не помогло, вызовите сервисного инженера.
E2	Перегрев теплоносителя выше 95°C.	После снижения температуры теплоносителя перезапустить котел.
E3	Проблема с дымоудалением (неисправность прессоостата или вентилятора)	Перезапустите котел если это не помогло, вызовите сервисного инженера.
E4	Водяной насос работает неправильно	Нехватка воды в системе. Заполните систему водой. Если это не помогло. Вызовите сервисного инженера.
E5	Неисправность газового клапана	Вызовите сервисного инженера.
E6	Неисправность датчика NTC горячей воды	Вызовите сервисного инженера.
E7	Неисправность датчика NTC отопления	Вызовите сервисного инженера.
E8	Температура воды выше нормы	Температура воды выше нормы. Вызовите сервисного инженера
E9	Замерзание воды в системе	Вода замерзла. Вызовите сервисного инженера.

5. Коды неисправностей, пояснения

Код неисправности	ОПИСАНИЕ	Пояснения
E1	Отказ зажигания	Не восстанавливается после 3-кратного автоматического повторения
	Неисправность обнаружения пламени	Автоматическое восстановление
E2	Неисправен механический перегрев термостата	Автоматически не восстанавливается
E3	Отказ вентилятора	Не восстанавливается после 3-кратного автоматического повторения
E4	Некорректное давление воды	Восстановление автоматически после устранения проблемы
E5	Неисправное давление газового клапана	Восстановление автоматически после устранения проблемы
E6	Отказ датчика температуры горячей воды	Восстановление автоматически после устранения проблемы
	Горячая вода с температурой > 90°C	Восстановление происходит автоматически при температуре ниже 60°C
E7	Отказ датчика обогрева	Восстановление автоматически после устранения проблемы
E8	Температура нагрева при обогреве (режим «зима») > 90°C	Восстановление происходит автоматически при температуре ниже 60°C
	Температура воды нагрева в режиме ГВС > 95°C	Сигнал расхода воды восстанавливается после прерывания
E9	Отказ антифризного нагрева	Температура нагрева ниже 2°C, восстановление автоматически не возможно
EB	Отказ датчика температуры возврата воды	Восстановление автоматически после устранения проблемы
EC	Ошибка тайм-аута корреспонденции	Восстановление автоматически после устранения проблемы
ED	Отказ блока конденсационной воды	Восстановление автоматически после устранения проблемы

5.2 Периодическое техническое обслуживание

Для обеспечения высокой производительности на весь период срока службы котла, необходимо проводить плановое техническое обслуживание. Данные работы не относятся к гарантийным и оплачиваются по тарифам авторизованного сервисного центра.



ВНИМАНИЕ

Перед проведением периодического технического обслуживания котла необходимо отключить электропитание и закрыть газовый вентиль.

Процедуры технического обслуживания:

- Проверка герметичности системы дымоудаления.
- Проверка герметичности газовой линии.
- Чистка ламелей теплообменника от образовавшегося нагара.
- Чистка камеры сгорания, вентилятора дымоудаления и трубок Вентури.
- Чистка горелки и форсунок.
- Чистка электродов ионизации и розжига.
- Проверка датчиков.
- Проверка настройки газа на газовом клапане.
- Чистка фильтров на системе отопления и водоснабжения.
- Проверка электронного оборудования котла.

Периодическое техническое обслуживание рекомендуется проводить не менее 2 раз в год, до отопительного сезона и после. Техническое обслуживание не относится к гарантийным работам и оплачивается по тарифам сервисного центра.

Переход с природного газа на сжиженный газ

Перед переводом котла на другой тип газа:

- Отключите электропитание котла и подачу газа.
- Снимите внешний кожух котла, крышку герметичной камеры и переднюю обшивку камеры горения.
- Отсоедините горелку от газового клапана.
- Демонтируйте участки крепления герметичной камеры и извлеките горелку наружу.
- Снимите коллектор, на котором находятся форсунки, расположенные в задней части горелки.
- Демонтируйте форсунки, находящиеся в коллекторе, и установите форсунки для сжиженного газа согласно размерам, приведенным в таблице на (стр. 9 и 10). В процессе монтажа обязательно используйте шайбы.
- Завершите процедуру, настроив минимальное и максимальное давление газа в котле.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При наличии правильно заполненного гарантийного талона завод-производитель через официального дистрибьютора предоставляет гарантию на изделие в течение 24 месяцев со дня введения в эксплуатацию, но не более 30 месяцев от даты продажи.

Срок службы изделия (срок эксплуатации) — 10 лет.

Для предоставления гарантии необходимо соблюдать следующее:

- Изделие эксплуатировать в соответствии с настоящей инструкцией, стандартами и другими нормативами. Завод-производитель не несет ответственности за ущерб, возникший из-за ненадлежащего использования изделия.
- Предоставить правильно заполненный гарантийный талон.
- Предоставить записи о монтаже, введении в эксплуатацию, обо всех гарантийных и послегарантийных ремонтах, о периодических осмотрах, очистке и настройке изделия, которые должны быть указаны в приложении к гарантийному талону.
- Монтаж, введение в эксплуатацию, периодические осмотры, настройку, гарантийный и послегарантийный ремонт изделия может проводить только сервисная организация, уполномоченная заводом-производителем.
- Отопительная система должна соответствовать проекту, выполненному в соответствии с требованиями стандартов и правил, действующих в государстве.
- Любые вмешательства в конструкцию изделия запрещены.
- Для надежной и безопасной работы оборудования обязательно использование стабилизатора напряжения.
- О неисправности необходимо без промедления информировать официального дистрибьютора.

В результате ремонта или замены дефектных узлов или агрегатов гарантийный срок на оборудование в целом не обновляется. Дефектный узел или деталь, замененные по рекламации, переходят в собственность сервисной организации, поддерживающей гарантийные обязательства.

Гарантия на замененные детали составляет 6 месяцев от даты замены и не распространяется на изделие в целом и незамененные ранее части.

Претензии по работе котла или его разрушению из-за повышенной агрессивности воды или из-за осаднения котельного камня не принимаются. Качество теплоносителя должно соответствовать требованиям данной инструкции. Уплотнительные шнуры и теплоизоляция подвержены естественному износу, являются расходным материалом и по гарантии не меняются.

Гарантия касается только производственных дефектов и дефектов материала, не распространяется на повреждения, возникшие во время транспортировки и повреждения, вызванные неподходящим обращением с изделием.

В случае несоблюдения приведенных в настоящей инструкции требований владелец изделия лишается права на гарантию. Производитель оставляет за собой право внесения в конструкцию изделия изменений, которые могут быть не указаны в настоящей инструкции.

С условиями гарантийных обязательств ознакомлен.

Дата:

Подпись: _____ /

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель оборудования			
Серийный №			
Покупатель			
Ф. И. О.			
Адрес	обл.:	город:	
	ул.:	дом:	кв.:
Телефон			
Продавец			
Дата		Подпись _____	
Организация			
Адрес			
Телефон			
Монтаж		М.П.	
Дата		Подпись _____	
Организация			
Адрес			
Телефон			
Ввод в эксплуатацию		М.П.	
Дата		Подпись _____	
Организация			
Адрес			
Мастер	Ф. И. О.		
	Телефон		

М.П.

ОТМЕТКА О ПРОВЕДЕННЫХ РАБОТАХ И ТЕХНИЧЕСКИХ ОБСЛУЖИВАНИЯХ

Дата проведения работ	Описание неисправности	Исполнитель	Подпись

Изготовитель оставляет за собой право на внесение технических изменений, направленных на улучшение качества продукции!



Изготовитель:
**JIANGSU SPRING THERMAL
TECHNOLOGY CO., LTD**
No.16, Harmony Road, Haian
Economic And Technological
Development District, Haian City,
Jiangsu Province, China

Уполномоченный изготовителем
представитель на территории РФ:
ООО «ГИРУС»

142061, МО, г.о. Домодедово,
с. Кишино, территория Владение
Комплекс –Кишино, стр.4А, пом.5
Тел.: +7 (495) 145-15-31
e-mail: info@gierus-boiler.com
www.gierus-boiler.com