



FAVORITE

Теплая забота о вашем доме



Паспорт / инструкция по эксплуатации

Модели серии H:

L1P10, L1P13, L1P16, L1P20, L1P24, L1P28,

L1P28, L1P30, L1P32, L1P36, L1P40, L1P50,

L1P60

Благодарим Вас за то, что используете котёл газового отопления и горячей воды компании Favorite. Исходя из особенностей установки, просим внимательно прочесть «Техническую инструкцию», для правильной монтажной установки и эксплуатации настенного котла перед выполнением монтажной установки. Пользователь перед эксплуатацией должен внимательно прочесть «Инструкцию по эксплуатации». Кроме того, просим надлежащим образом сохранять её, чтобы впоследствии можно было сверяться с ней и использовать её.

С уважением предупреждаем пользователя

- После открытия упаковки проверьте её целостность. В случае наличия сомнений относительно обстоятельств, касающихся целостности или повреждения упаковки, просим сначала не эксплуатировать продукцию, а максимально быстро связаться с коммерческим поставщиком. Нельзя произвольным образом выбрасывать упаковочные материалы, это позволит избежать создания опасности и загрязнения.
- Данная продукция должна использоваться лишь по назначению в пределах её проектного диапазона. Любое иное назначение будет считаться причиной создания опасности.
- Данная продукция используется для нагрева воды до температуры ниже её точки кипения при давлении в 1 атмосферу, она обязательно должна взаимно соединяться с отопительной системой теплоснабжения и санитарно-гигиенической водопроводной трубной сетью, которые соответствуют её мощности и коэффициенту полезного действия.
- Приложенные элементы, которыми укомплектована данная продукция, могут использоваться лишь в данном устройстве.
- Запрещено открывать или модифицировать данное устройство.
- Во время работы настенного котла нельзя дотрагиваться к сравнительно горячим компонентам настенного котла – особенно, к дымоотводной трубе.
- Если Вы решили не эксплуатировать данное устройство в течение достаточно длительного периода времени, рекомендуем, чтобы Вы закрыли задвижку газового клапана, размещённую на газопускной трубе настенного котла, спустили воду из отопительной системы теплоснабжения, а также перекрыли переключатель энергопотребляющей системы данного устройства.
- Обязательно необходимо использовать источник электропитания и вид газа, соответствующие требованиям к настенному котлу.
- Строго запрещено выполнять монтажную установку настенного котла с целью его эксплуатации в ванной комнате, спальне, в подвале, гостиной комнате, на лестнице, вблизи от безопасного выхода (без ограничения за пределами расстояния в 5 м) и внутри шкафа для посуды.
- Для настенного котла обязательно необходимо выполнять монтажную установку дымохода, только после этого можно эксплуатировать его. В противном случае это может наносить вред физической безопасности людей.
- Монтажная установка настенного котла обязательно должна осуществляться сотрудниками-специалистами, прошедшими строгую учебную подготовку, а также получившими сертификат соответствия предъявляемым требованиям.
- Ненадлежащая монтажная установка может наносить вред людям, домашним животным и предметам.
- Монтажная установка настенного котла должна выполняться строго согласно требованиям и соответствующим положениям письменной инструкции.
- Лишь коммерческий агент или технический сотрудник, уполномоченный компанией Favorite, может проводить профилактический ремонт, замену деталей или регулирование целостного устройства.
- Необходимо использовать оригинальные комплектующие элементы, это позволит избежать снижения характеристик безопасности продукции.
- Необходимо использовать оригинальный изначально комплектуемый дымоход. Нельзя по своему желанию заменять его другим дымоходом. Строго запрещено заменять коаксиальный дымоход посредством однотрубного дымохода.
- Во время профилактического ремонта настенного котла при проведении профилактического ремонта, касающегося клапана регулирования давления газа и контроллера, необходимо обращаться в отдел послепродажного обслуживания компании Favorite.
- Нельзя покупать настенный котёл, прошедший переоснащение. Необходимо покупать оригинальную продукцию, произведённую компанией Favorite, это позволит обеспечить характеристики безопасности.
- Во время монтажной установки настенного котла необходимо установить газовый отсекающий клапан на трубопровод перед настенным котлом.
- Монтажную установку настенного котла нельзя проводить вблизи от индукционной плиты, микроволновой печи и других соответствующих электроприборов с сильным электромагнитным излучением.
- Строго запрещено демонтировать любые уплотнительные элементы с настенного котла.
- Во время очистки настенного котла нельзя использовать едкие коррозионные чистящие средства.
- Пользователь самостоятельно не должен двигать предохранительный клапан теплоснабжения и водосливной клапан теплоснабжения. Необходимо, чтобы это выполнял сотрудник-специалист.
- Не следует выполнять скрытый монтаж настенного котла.
- Сотрудник, занимающийся профилактическим ремонтом и проверками, после проведения профилактического ремонта продукции должен ставить на продукции отметки о результатах профилактического ремонта и проверки.
- Коммутационная система распределения электроэнергии в комнате должна иметь заземляющий провод; переключатель, соединённый с настенным котлом, не должен устанавливаться в комнате с наличием ванны или душевого оборудования.
- Штепсельная вилка и розетка должны пройти соответствующую сертификацию.
- Функция защиты от замерзания настенного котла сможет задействоваться лишь в условиях полного наличия воды, электроэнергии и газа. Чтобы избежать повреждения настенного котла или трубопровода при замерзании, при длительной остановке устройства в зимний сезон необходимо полностью слить воду изнутри отопительной системы теплоснабжения и бытовой горячей воды.
- В случае наличия любых вопросов в процессе эксплуатации данного устройства просим быстро найти местный центр послепродажного обслуживания для получения гарантийного обслуживания.
- Любые действия, нарушающие вышеупомянутый порядок выполнения рабочих операций, может создавать происшествие, угрожающее безопасности.
- Компания Favorite отказывается брать на себя юридическую ответственность, вызванную вследствие неправильной монтажной установки и неуместной эксплуатации.

Раздел с техническими инструкциями

Таблица технических характеристических показателей.....	04
Схема с обозначениями трубных соединений.....	07
Предохранительные устройства.....	07
Инструкции по монтажной установке.....	07
Стандарты, с которыми в качестве справочных сведений следует сверяться при монтажной установке.....	08
Требования к помещению, внутри которого выполняется монтажная установка.....	08
Особые пункты, на которые следует обращать внимание при монтажной установке.....	08
Монтажная установка внутри помещения.....	08
Монтажная установка настенного котла.....	08
Монтажная установка системы.....	09
Монтажная установка газового трубного канала.....	09
Особые пункты, на которые следует обращать внимание при монтажной установке газового трубного канала.....	09
Монтажная установка трубного канала водоснабжения.....	09
Монтажная установка трубного канала теплоснабжения.....	10
Особые пункты, на которые следует обращать внимание при монтажной установке водяного канала.....	10
Особые пункты, на которые следует обращать внимание при монтажной установке дымовой трубы.....	10
Система газоподачи и газоотвода.....	11
Комплектная коаксиальная дымоотводная труба.....	11
Электрические соединения.....	12
Заливка воды в систему.....	13
Первое зажигание.....	13
Слив воды из системы.....	13
Инструкции по эксплуатации для пользователя	
Особые пункты, на которые следует обращать внимание при эксплуатации.....	14
Рабочая операционная панель и функциональная графическая схема.....	14
Эксплуатация.....	15
Описание функций кнопок на дисплее:.....	15
Общая настройка и инструкции.....	16
Техническое обслуживание.....	15
Проверка сезонного характера.....	16
Техническое обслуживание настенного котла.....	16
Профилактический ремонт при неисправности и техническая настройка.....	17
Послепродажное обслуживание.....	17
Особые пункты, на которые следует обращать внимание при эксплуатации штепсельной вилки с защитой от утечки электрического тока.....	18
Комплектная упаковка настенного котла и приложенные элементы.....	18

Технические характеристические показатели котла газового отопления и горячей воды смотрите в таблице ниже

Наименование продукции		Котёл газового отопления и горячей воды				
Модель продукции		L1P10-G	L1P13-G	L1P16-G	L1P20-G	L1P24-G
Вид газа		Природный газ/(сжиженный газ)				
Номинальное давление газа (Па)		2000 (природный газ)/2800(сжиженный газ)				
Используемый диапазон давления газа (Па)		1500~3000 (природный газ)/2000-3300(сжиженный газ)				
Теплоснабжение	Номинальный максимальный вход теплоты (кВт)	10	13	16	20	24
	Номинальный максимальный выход теплоты (кВт)	8.9	11.6	14.4	18	21.6
	Номинальный минимальный вход теплоты (кВт)	6	6.5	7.2	8.1	9.6
	Номинальный минимальный выход теплоты (кВт)	5.6	5.9	6.2	6.9	8.2
	Диапазон регулирования температуры теплоснабжения (°C)	30~80 (нагрев радиатора); 25~60 (подогрев напольных плит);				
	Максимальное давление отопительной системы теплоснабжения (МПа)	0,3				
	Ёмкость расширительного водяного бака (л)	6				6
	Предварительно накачанное давление расширительного водяного бака (МПа)	0,1				
ГВС	Номинальная возможность генерирования горячей воды (кг/мин) $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	7	7.5	7.7	9.3	11
	Диапазон регулирования температуры воды (°C)	30~60				
	Применяемый диапазон давления воды (МПа)	0,02~0,6				
	Минимальный объём потокового расхода при запуске (л/мин)	3,5				
	Минимальный объём потокового расхода при закрытии (л/мин)	2,5				
Класс энергоэффективности		2				
Способ газоподачи и газоотвода		Принудительная газоподача и газоотвод				
Способ циркуляции в водяном канале		Принудительный цикл замкнутого типа				
Способ зажигания		Импульсное автоматическое зажигание				
Способ контроля температуры		Газовый пропорциональный клапан				
Способ индикации температуры		Цифровая индикация				
Используемый источник электропитания (В/Гц)		220 В ~ 50 Гц				
Номинальная электрическая мощность (кВт)		0.11				0.11
Предохранитель (А)		3				
Класс защиты от удара электрическим током		Класс I				
Класс водостойкости		IPX4				
Размеры входного и выходного отверстия коаксиального дымохода (мм)		60/100				
Размеры входного и выходного отверстия проточной воды (английские дюймы)		1/2				1/2
Размеры входного и выходного отверстия воды, предназначенной для теплоснабжения (английские дюймы)		3/4				3/4
Размеры газового входного отверстия (английские дюймы)		3/4				3/4
Справочная площадь теплоснабжения (м²)		60-100	60-120	60-140	60-180	60-220
КПД не менее		92%				
Максимальный расход природного газа м³/ч		1.35	1.55	1.74	1.93	2.32
Чистый вес (кг)		25	25	25	26	27

(Вышеуказанные параметры предоставлены лишь в качестве справочных сведений, конкретно за основу следует принимать параметры, указанные в паспортной табличке параметров на корпусе устройства!)

Технические характеристические показатели котла газового отопления и горячей воды смотрите в таблице ниже

Наименование продукции		Котёл газового отопления и горячей воды				
Модель продукции		L1P26-G	L1P28-G	L1P30-G	L1P32-G	L1P36-G
Вид газа		Природный газ/(сжиженный газ)				
Номинальное давление газа (Па)		2000 (природный газ) /2800(сжиженный газ)				
Используемый диапазон давления газа (Па)		1500~3000 (природный газ) /2000-3300(сжиженный газ)				
Теплоснабжение	Номинальный максимальный вход теплоты (кВт)	26	28	30	32	36
	Номинальный максимальный выход теплоты (кВт)	23.1	25.2	26.7	28.5	32
	Номинальный минимальный вход теплоты (кВт)	11.2	10.9	12.3	12.8	13.8
	Номинальный минимальный выход теплоты (кВт)	9.5	9.1	10.5	10.8	11.6
	Диапазон регулирования температуры теплоснабжения (°C)	30~80 (нагрев радиатора); 25~60 (подогрев напольных плит);				
	Максимальное давление отопительной системы теплоснабжения (МПа)	0,3				
	Ёмкость расширительного водяного бака (л)	6	6	6	6	8
	Предварительно накачанное давление расширительного водяного бака (МПа)	0,1				
ГВС	Номинальная возможность генерирования горячей воды (кг/мин) $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	11,8	12,7	13,5	14,3	16
	Диапазон регулирования температуры воды (°C)	30~60				
	Применяемый диапазон давления воды (МПа)	0,02~0,6				
	Минимальный объём потокового расхода при запуске (л/мин)	3,5				
	Минимальный объём потокового расхода при закрытии (л/мин)	2,5				
Класс энергоэффективности		2				
Способ газоподачи и газоотвода		Принудительная газоподача и газоотвод				
Способ циркуляции в водяном канале		Принудительный цикл замкнутого типа				
Способ зажигания		Импульсное автоматическое зажигание				
Способ контроля температуры		Газовый пропорциональный клапан				
Способ индикации температуры		Цифровая индикация				
Используемый источник электропитания (В/Гц)		220 В ~ 50 Гц				
Номинальная электрическая мощность (кВт)		0.16				0.28
Предохранитель (А)		3				
Класс защиты от удара электрическим током		Класс I				
Класс водостойкости		IPX4				
Размеры входного и выходного отверстия коаксиального дымохода (мм)		60/100				
Размеры входного и выходного отверстия проточной воды (английские дюймы)		1/2				1/2
Размеры входного и выходного отверстия воды, предназначенной для теплоснабжения (английские дюймы)		3/4				3/4
Размеры газового входного отверстия (английские дюймы)		3/4				3/4
Справочная площадь теплоснабжения (м²)		60-240	60-260	60-280	60-300	60-340
КПД не менее		92%				
Максимальный расход природного газа м³/ч		2.52	2.71	2.90	3.10	3.48
Чистый вес (кг)		28	28.5	33.5	36.5	40

(Вышеуказанные параметры предоставлены лишь в качестве справочных сведений, конкретно за основу следует принимать параметры, указанные в паспортной табличке параметров на корпусе устройства!)

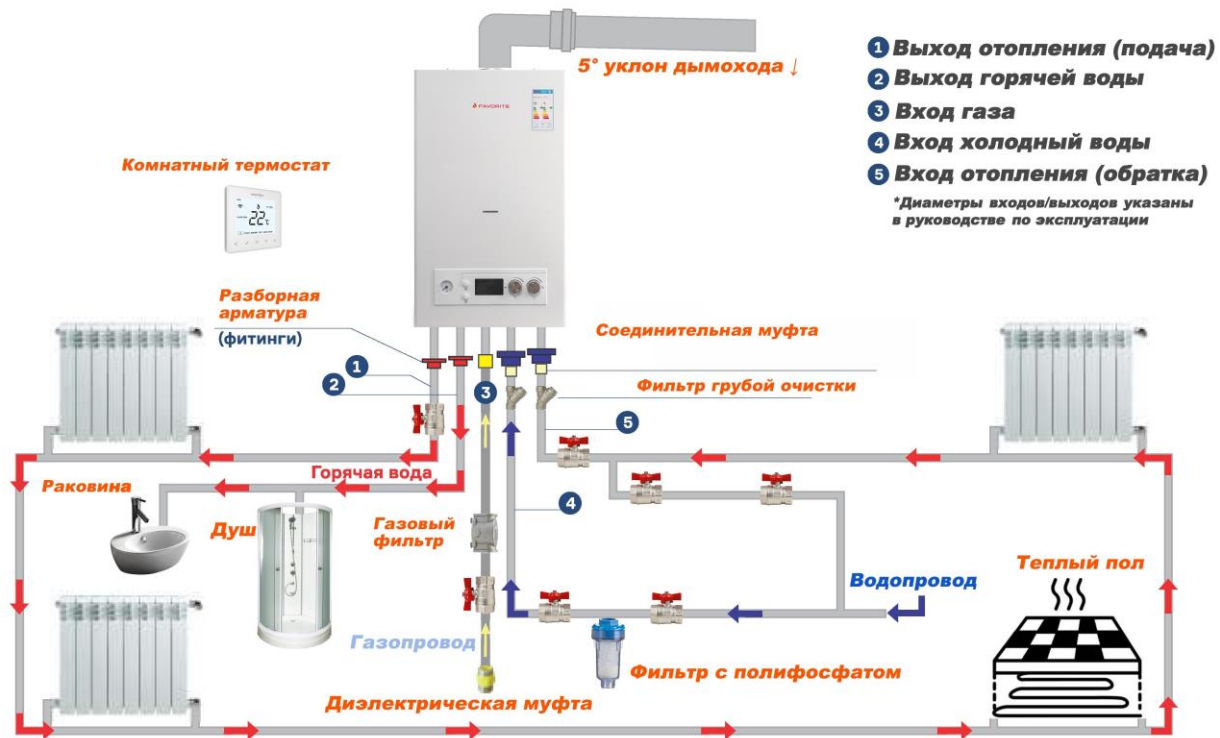
Технические характеристические показатели котла газового отопления и горячей воды смотрите в таблице ниже

Наименование продукции		Котёл газового отопления и горячей воды		
Модель продукции		L1P40-G	L1P50-G	L1P60-G
Вид газа		Природный газ/(сжиженный газ)		
Номинальное давление газа (Па)		2000 (природный газ) /2800(сжиженный газ)		
Используемый диапазон давления газа (Па)		1500~3000 (природный газ) /2000-3300(сжиженный газ)		
Теплоснабжение	Номинальный максимальный вход теплоты (кВт)	40	50	65
	Номинальный максимальный выход теплоты (кВт)	35.6	44.5	58.5
	Номинальный минимальный вход теплоты (кВт)	15.5	20.5	29.3
	Номинальный минимальный выход теплоты (кВт)	13	17.5	25.3
	Диапазон регулирования температуры теплоснабжения (°C)	30~80 (нагрев радиатора); 30~60 (подогрев напольных плит);		
	Максимальное давление отопительной системы теплоснабжения (МПа)	0,3		
	Ёмкость расширительного водяного бака (л)	8	12	
	Предварительно накачанное давление расширительного водяного бака (МПа)	0,1		
ГВС	Номинальная возможность генерирования горячей воды (кг/мин) △t = 30°C	17.7	21.8	27.1
	Диапазон регулирования температуры воды (°C)	30~60		
	Применяемый диапазон давления воды (МПа)	0,02~0,6		
	Минимальный объём потокового расхода при запуске (л/мин)	3,5		
	Минимальный объём потокового расхода при закрытии (л/мин)	2,5		
Класс энергоэффективности		2		
Способ газоподачи и газоотвода		Принудительная газоподача и газоотвод		
Способ циркуляции в водяном канале		Принудительный цикл замкнутого типа		
Способ зажигания		Импульсное автоматическое зажигание		
Способ контроля температуры		Газовый пропорциональный клапан		
Способ индикации температуры		Цифровая индикация		
Используемый источник электропитания (В/Гц)		220 В ~ 50 Гц		
Номинальная электрическая мощность (кВт)		0.28		0.3
Предохранитель (А)		3		
Класс защиты от удара электрическим током		Класс I		
Класс водостойкости		IPX4		
Размеры входного и выходного отверстия коаксиального дымохода (мм)		60/100		
Размеры входного и выходного отверстия проточной воды (английские дюймы)		1/2	3/4	3/4
Размеры входного и выходного отверстия воды, предназначенной для теплоснабжения (английские дюймы)		3/4	1	1
Размеры газового входного отверстия (английские дюймы)		3/4	1	1
Справочная площадь теплоснабжения (м²)		60-380	60-480	60-580
КПД не менее		92%		
Максимальный расход природного газа м³/ч		3.87	4.84	5.80
Чистый вес (кг)		40	52.5	58

(Вышеуказанные параметры предоставлены лишь в качестве справочных сведений, конкретно за основу следует принимать параметры, указанные в паспортной табличке параметров на корпусе устройства!)



Схема монтажа



Серия обсадных труб (≤ 32 кВт)
(Изображение 1)

Предохранительные устройства

- Чтобы предотвратить детонационное горение, зажигание газового пропорционального клапана медленного зажигания осуществляется согласно предварительно заданному давлению газа при зажигании.
- Защита от случайного глушения: когда стрелка обратного отклика при зондовом измерении засекает недостаточное пламя, автоматически закрывается газовый предохранительный клапан внутри устройства для предотвращения утечки газа, будет отображаться код неисправности E1.
- Термочувствительный зонд быстрого реагирования используется для зондового измерения температуры теплоснабжения и проточной воды.
- Когда термочувствительный зонд для контроля температуры поврежден, имеется автоматическое предохранительное защитное устройство: когда поврежден датчик температуры выходящей сантехнической воды, отображается код неисправности E6; когда поврежден датчик температуры отопления, отображается код неисправности E7.
- При перегреве системы теплоснабжения или горячей воды будет отображаться код неисправности E2.
- Имеется переключатель приоритета сантехнической горячей воды и переключатель давления циркуляционной воды, чтобы предотвратить работу настенного котла в ситуации с недостаточным водоснабжением. При нехватке воды в циркуляционной системе будет отображаться код неисправности E4.
- При препятствовании дымоотводу из дымохода переключатель давления воздушного потока автоматически отключит настенный котёл и будет отображаться код неисправности E3.
- Автоматическое байпасное устройство гарантирует, что в ситуации с различной силой сопротивления системы настенного котла в главном теплообменнике будет иметься течение определённого объёма воды. Данное автоматическое байпасное устройство гарантирует надёжное функционирование настенного котла в течение длительного срока.
- Имеется предохранительное устройство для защиты от замерзания. Данное устройство начнёт запускать настенный котёл, когда температура циркуляционной воды снизится до 6°C (не разрешается выполнять монтажную установку настенного котла за пределами помещения). В этот момент горелка и циркуляционный водяной насос начнут работать и будут работать вплоть до момента, когда температуры воды в отопительной системе теплоснабжения нагреется до 30°C , только тогда они прекратят работать.
- Обратите внимание: предохранительное устройство для защиты от замерзания будет запускаться только при обязательном состоянии настенного котла с подачей электропитания и газа.
- Имеется предохранительное устройство для защиты от заедания циркуляционного водяного насоса. Спустя 24 часа непрерывной остановки функционирования настенного котла оно один раз автоматически запустит циркуляционный водяной насос (на 30 секунд).

- В системе теплоснабжения имеется предохранительный клапан. Когда давление воды в системе теплоснабжения превышает 0,3 МПа, будет автоматически слита вода и сброшено давление. Отверстие сброса давления предохранительного клапана должно взаимно сообщаться с открытым воздухом, а также должно быть подключено в водосточное канализационное отверстие.
- Имеется устройство защиты от короткого замыкания схемы с электрическим контуром.

Инструкции по монтажной установке

Стандарты, с которыми в качестве справочных сведений следует сверяться при монтажной установке:

«Монтажная установка домашней газовой горелки и регламент правил приёмочного контроля» СJJ 12-2013

«Котлы газового отопления и горячей воды» GB 25034-2020

Требования к помещению, внутри которого выполняется монтажная установка

Для настенного котла требуется монтажная установка комнате с отводом отработанного газа горения и вводом свежего воздуха с улицы за пределами помещения. В нижеуказанной окружающей среде нельзя выполнять монтажную установку данной продукции:

- за пределами помещения;
- в спальне, гостиной комнате, подвале;
- внутри шкафа для посуды;
- на лестнице и в пределах 5 метров от безопасного выхода.

Пункты, на которые следует обращать внимание при монтажной установке

- Просим не выполнять монтажную установку настенного котла в месте, расположенном слишком близко от горючих веществ.
- Поверхность стены, на которой выполняется монтажная установка настенного котла, обязательно должна быть способна выдерживать опорную навеску в 100 килограмм. Материал поверхности стены должен быть негорючим материалом.
- Если надо выполнить монтажную установку на горючей стене, то следует оборудовать на стене слой материала с защитой от горения толщиной более 3 мм.
- Просим не выполнять монтажную установку настенного котла на площадке, где хранятся и используются легковоспламеняющаяся продукция и летучие фармацевтические средства.
- Просим не выполнять монтажную установку настенного котла на опасных навесных рамах, с которых могут легко падать предметы, вместе с тем не следует выполнять монтажную установку возле оконных штор и легко воспламеняющихся предметов.
- Запрещено выполнять монтажную установку над газовыми инструментами.
- Для выходного отверстия дымохода необходимо выбирать место с беспрепятственным прохождением воздуха.

Монтажная установка внутри помещения

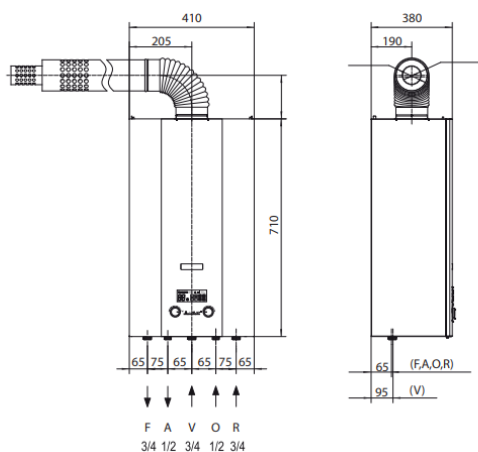
- Монтажную установку настенного котла обязательно необходимо осуществлять на площадке, предусмотренной в «Технической инструкции / инструкции по технической эксплуатации» или внутри комнаты с подходящими условиями, упомянутыми в нормативных актах о монтажной установке настенных котлов.
- Для настенного котла с принудительной подачей и отводом не следует брать воздух, предназначенный для горения, изнутри комнаты, в которой проводится его монтажная установка.
- Во время монтажной установки настенного котла необходимо вытягивать дымовую трубу отверстия для газоподачи и газоотвода из стены.

Монтажная установка настенного котла

- Монтажную установку настенного котла обязательно должно осуществлять специализированный техник соответствующей квалификации. Строго запрещено, чтобы пользователь сам осуществлял монтажную установку.
- Данный настенный котёл – это модель с монтажной установкой внутри помещения, просим не осуществлять монтажную установку настенного котла на площадках за пределами помещения.
- Монтажную установку настенного котла обязательно необходимо осуществлять на месте с хорошим проветриванием. Просим не осуществлять монтажную установку в подвале или в полуподвальном помещении. Не следует осуществлять монтажную установку на горючих стенах, в ванной комнате или в других соответствующих влажных местах.
- Во время монтажной установки необходимо оставлять расстояние в 150 мм с каждой стороны настенного котла, чтобы можно было выполнять рабочие операции по техническому обслуживанию.
- Стена, на которой выполняется монтажная установка настенного котла, обязательно должна быть достаточно прочной, чтоб выдержать настенный котёл.

Этапы монтажной установки: (в качестве справочных сведений смотрите изображение 4 на странице P04)

- Учитывайте пространство для монтажной установки настенного котла, нарисуйте на стене монтажные отверстия и отверстия для дымовой трубы, при помощи сверла просверлите отверстия в стене (обращайте внимание на то, чтобы гарантировать вертикальность)
- Зафиксируйте подвесную пластину на стене при помощи расширительных винтов.
- Повесьте настенный котёл на подвесную пластину, а также закрепите его расширительные винты в нижней части. Согласно требованиям из пункта «Комплектная коаксиальная дымовая труба» на странице P6 выполните монтажную установку коаксиальной дымовой трубы. Гарантируйте, что монтажная установка настенного котла будет крепкой, гарантируйте горизонтальный уровень слева и справа. Не допускается крен.
- Подготовьте соединительные элементы для системы водяных каналов и газовых каналов.
- Уберите пластиковую крышку, защищающую трубопроводное отверстие настенного котла, соедините его с системой водяных каналов и газовых каналов.



F – Выход контура отопления
 A – Выход контура ГВС
 V – Вход газа
 F – Входное отверстие холодной воды
 R – Обратная линия системы отопления

(Изображение 4)

Изображение предоставлено лишь в качестве справочных сведений, за основу следует принимать фактическую конфигурацию.

Монтажная установка системы

Монтажная установка газового трубного канала

- Система газового трубного канала обязательно должна гарантировать, что давление подаваемого газа будет достаточным для достижения минимального требуемого значения: минимальное значение давления природного газа составляет 1500 Па, минимальное значение давления сжиженного нефтяного газа составляет 2000 Па.
- Труба для перекачивания газа должна соединяться с соответствующей соединительной муфтой G1/2 или G3/4" настенного котла, кроме того на месте газопускового отверстия вблизи настенного котла выполняется монтажная установка задвижки газового клапана.
- После соединения настенного котла с газовым трубным каналом монтажник обязательно должен осуществить проверку характеристик герметичности газовой трубопроводной системы.

Пункты, на которые следует обращать внимание при монтажной установке газового трубного канала

- Соединение газового трубного канала настенного котла обязательно должно осуществляться согласно связанным правилам.
- Соединение газового трубного канала настенного котла обязательно должно осуществляться сотрудником-специалистом.
- Перед соединением настенного котла с газовым трубным каналом просим проверить следующее:
 - сочетается ли вид применяемого газа с видом газа, обозначенным на паспортной табличке настенного котла; запрещено использовать газ, не предусмотренный в паспортной табличке настенного котла.
 - очищена ли система газового трубного канала
- Если в газе имеются твёрдые гранулированные примеси, необходимо выполнить монтажную установку фильтра.
- Газовая труба обязательно должна быть твёрдым трубным прокатом, и к тому же перед настенным котлом обязательно необходимо оборудовать задвижку клапана. Если надо использовать гибкую трубу, тогда диаметр трубы обязательно должен удовлетворять требованию по объёму потокового расхода при одновременной работе всех газовых инструментов.
- После завершения монтажной установки настоятельно необходимо проверить характеристики герметичности различных соединительных муфт трубного канала
- Не следует использовать газовый трубный канал в качестве заземления для электроприборов и устройств.
- Если источник газа для газоподачи в настенный котёл также одновременно является источником газоподачи для другой продукции, потребляющей газ, просим обеспечить, чтобы при их одновременном использовании источник газа был способен гарантировать наличие достаточного объёма потокового расхода газа для настенного котла и для другой продукции, потребляющей газ.
- В конфигурации газового счётчика его максимальный объём потокового расхода должен быть достаточным для удовлетворения потребности по объёму потокового расхода настенного котла, и к тому же следует гарантировать наличие достаточных размеров для газового трубного канала. Рекомендуется: применять трубный диаметр DN20 для газового трубного канала перед котлом.

Монтажная установка водяной трубы проточной воды

- Труба холодной воды и труба горячей воды обязательно должны соединяться с соответствующей соединительной муфтой G1/2" настенного котла.
- Давление входящей воды обязательно должно находиться в пределах диапазона не ниже 0,02 МПа и не выше 0,6 МПа, чтобы гарантировать, что объём потокового расхода воды будет больше 3,5 литров в минуту. Если давление слишком высокое, то можно выполнить монтажную установку одного декомпрессионного устройства уменьшения давления.
- Жёсткость подаваемой воды может влиять на коэффициент полезного действия теплообменника. Если жёсткость воды слишком высокая, то можно выполнить монтажную установку одного подходящего устройства для обработки воды.
- На входном отверстии холодной воды оснащается устройство стабильного потока. При недостаточном объёме потокового расхода воды можно снять его.

Монтажная установка трубного канала теплоснабжения

- Водяная труба теплоснабжения и возвратная водяная труба обязательно должны соединяться с соответствующей соединительной муфтой G3/4" настенного котла. Вдоль направления течения воды следует иметь наклон вверх в 3-5‰ для газоотвода.
- Чтобы избежать шума при функционировании и слишком большой потери силы сопротивления, просим не использовать трубопровод с маленьким диаметром и с большой степенью кривизны.
- Внутри настенного котла выполняется монтажная установка предохранительного клапана подогрева пола (давление устанавливается на показателе в 0,3 МПа). Необходимо обеспечить ввод воды из водосливной трубы, соединённой с предохранительным клапаном, в систему подземной водяной канализации, кроме того необходимо зафиксировать водосливную трубу.

Предупреждение	В зимний сезон, если температура за пределами помещения падает ниже нуля градусов, просим не отключать источник электропитания и источник газа настенного котла. В противном случае система защиты от замерзания будет неэффективной. Если Вы в течение длительного времени находитесь не дома и временно прекратили эксплуатацию настенного котла, тогда для предотвращения разрыва трубопровода, созданного из-за замерзания циркуляционной воды, необходимо слить циркуляционную воду из системы (в качестве справочных сведений о методе слива просим сверяться с пунктом о сливе воды из системы на странице P08 настоящей письменной инструкции); или необходимо использовать антифриз, добавив его в циркуляционную воду в системе. Монтажную установку настенного котла обязательно необходимо выполнять внутри комнаты без конденсации росы. Компания Favorite не будет брать на себя ответственность за ущерб, нанесённый несоблюдением вышеупомянутых положений.
----------------	---

Пункты, на которые следует обращать внимание при монтажной установке водяного канала:

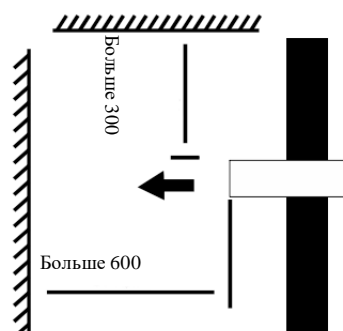
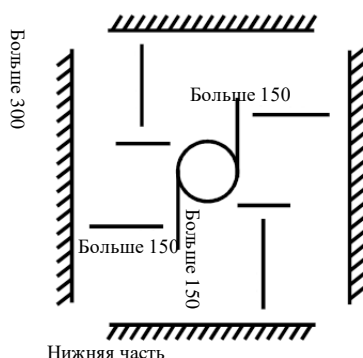
- Водосливная труба предохранительного клапана обязательно должна соединяться с напольным сливом, и к тому же сверху и снизу от соединительной трубы нельзя выполнять монтажную установку задвижки клапана.
- Рекомендуется выполнить монтажную установку одного отсекающего клапана между настенным котлом и системой рассеивания тепла, после чего при профилактическом ремонте или при другой соответствующей необходимости можно было отделить котёл от системы рассеивания тепла.
- Для всех трубопроводных соединений не разрешается применять пенку, а необходимо применять ленту для уплотнения резьбы.
- Обязательно необходимо выполнить монтажную установку Y-образного фильтра на возвратной водяной трубе отопительной системы теплоснабжения.
- Обязательно необходимо выполнить монтажную установку водоспускного клапана в самой нижней позиции отопительной системы теплоснабжения. В высокой точке отопительной системы теплоснабжения или на месте коленчатого патрубка устанавливается автоматический газоотводный клапан, его позиция должна быть выше позиции настенного котла.
- Для данной серии настенных котлов применяется циркуляционная система замкнутого типа, имеющая сравнительно строгие требования к характеристикам герметичности водяного канала. Просим после соединения настенного котла и отопительной системы тёплого воздуха осторожно залить воду для испытания под давлением, чтобы обеспечить отсутствие в настенном котле и в отопительной системе тёплого воздуха обстоятельств, касающихся пропуска и утечки воды.
- В регионе, где вода очень жёсткая или имеет сравнительно сильные коррозионные свойства, следует учитывать резервирование соединительного порта в трубном канале отопительной системы тёплого воздуха для добавления смягчённой воды.

Особые пункты, на которые следует обращать внимание при монтажной установке дымовой трубы

- Рабочие операции по монтажной установке коаксиального дымохода следует выполнять строго согласно соответствующему стандарту. Выбор позиции выходного отверстия дымохода и расстояния прорезного отверстия в периферийном строении также должен соответствовать требованиям такого стандарта. (Как на изображении 6 на странице P06)
- Настенный котёл обязательно необходимо соединить с коаксиальным дымоходом и к тому же следует вывести за пределы помещения. Без дымовой трубы запрещено функционирование настенного котла.
- Газоотводное отверстие и газозаборное отверстие на коаксиальном дымоходе необходимо вытягивать за пределы стены, нельзя, чтобы они были закупорены.
- Не следует закладывать коаксиальный дымоход внутрь потолочных пластин. Если это действительно необходимо, что следует применять защитное ограждение из негорючего материала, стойкого к высокой температуре, толщина покрытия должна быть больше 20 мм.
- Когда коаксиальный дымоход проходит через горючую стену, обязательно необходимо применять защитное ограждение из негорючего материала, стойкого к высокой температуре, толщиной больше 20 мм.
- Зазор между коаксиальным дымоходом и круглым отверстием на стене, через которое он проходит, нельзя применять для заполнения отверстия

предметы цементного типа, просим использовать дымоходное фланцевое уплотнение, которое в виде приложенных элементов идёт вместе с устройством. В противном случае это не будет способствовать выполнению рабочих операций по профилактическому ремонту.

- Внешняя поверхность коаксиального дымохода должна находиться на расстоянии 45 мм над вышеуказанным строением.
- Если используется удлинённая труба, тогда места всех соединительных отверстий должны быть уплотнены, нельзя допускать просачивания отработанного газа внутрь помещения.
- Позиция выходного отверстия дымохода обязательно должна находиться на месте, где оно не сможет наносить вред общественной среде.



(Изображение 6)

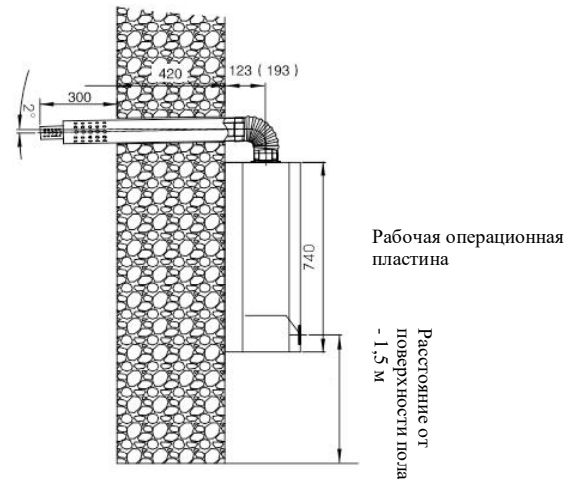
Система газоподачи и газоотвода

Настенный котёл посредством дымоотводной трубы соединяется с дымовой трубой или дымоходом, необходимо осуществлять такое соединение, исходя из нижеприведённых требований:

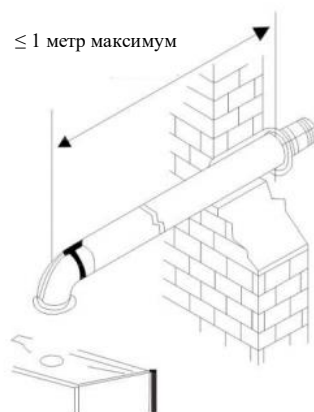
- Для соединительного отверстия дымоотводной трубы обязательно необходимо применять необходимые уплотнительные меры. Материал любых уплотнительных соединительных отверстий должен быть жаропрочным и антикоррозийным.
- Чтобы предотвратить пропускание дыма, создаваемое при вздувании дымоотводной трубы, монтажная установка дымохода обязательно должна выполняться в видимой позиции, в которой будет легко его монтировать и демонтировать.
- Чтобы предотвратить встречное влияние конденсатной воды внутрь настенного котла, конец выходного отверстий горизонтальной дымоотводной трубы обязательно должен быть наклонён вниз на 2-3°C. (Смотрите изображение 7)
- Часть дымохода, проходящая сквозь стену, должна быть герметичной для предотвращения затекания выпускаемого отработанного газа внутрь помещения.
- Не должно быть больше двух коленчатых патрубков с углом 90° (включая соединительные муфты дымохода и дымоотводного отверстия настенного котла). В местах изгиба на поворотах обязательно необходимо использовать коленчатый патрубок.
- Высота всех монтажных дымовых труб не должна быть ниже высоты дымоотводного соединительного отверстия настенного котла.

Комплектация коаксиальной дымовой трубой

- Максимально допустимая длина составляет 1 метр
- Комплектная дымовая труба для данного устройства составляет 0,8 метра. Если у пользователя имеются особые потребности, тогда просим связаться с коммерческим поставщиком. Пользователь обязательно должен использовать дымовую трубу, соответствующую требованиям по безопасности. Компания Favorite не будет брать на себя ответственность за ущерб, нанесённый из-за использования несоответствующей дымовой трубы.



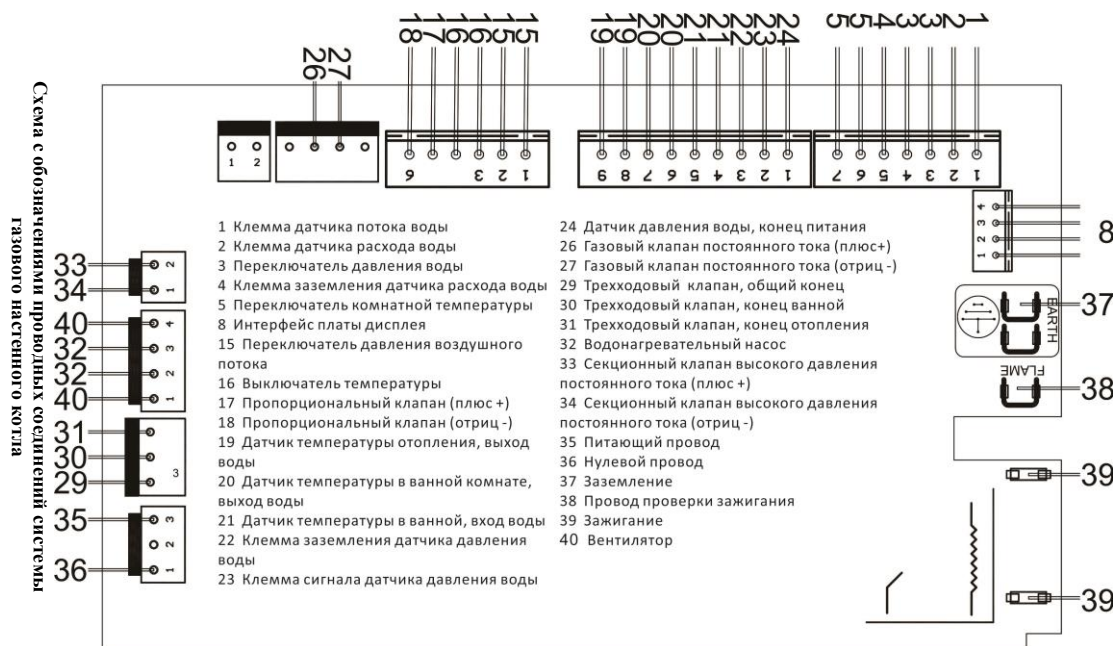
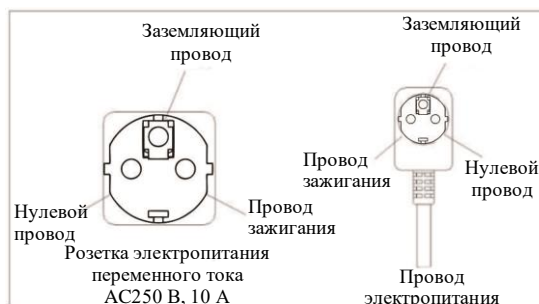
(Изображение 8)



(Изображение 9)

Электрические соединения

- Обозначения электрических соединений показаны на изображении 11а
- Источник электропитания настенного котла должен соединяться с электрической сетью 220 В ~ 50 Гц и к тому же обязательно должен иметь меры для надёжного предохранительного заземления. Обязательно необходимо обращать внимание на правильное соединение провода электропитания, провода зажигания, нулевого провода и заземляющего провода. Переключатели, соединённые с настенным котлом, не должны устанавливаться в комнате с наличием ванной или душевого оборудования; штепсельная вилка и розетка должны пройти соответствующую сертификацию (для электроприборов типа I).
- Если гибкий провод электропитания повреждён, то для избегания опасности необходимо, чтобы Компания Favorite или ремонтный сотрудник, признанный нашей компании, выполнили его замену.
- Настенный котёл комплектуется проводом электропитания и проводом для соединения с внутрикомнатным термодатчиком. Строго запрещено подключать провод для соединения с внутрикомнатным термодатчиком к любой электрической сети.
- Просим строго реализовывать метод подключения внутрикомнатного термодатчика согласно инструкциям по эксплуатации внутрикомнатного термодатчика. Обратите внимание: внутрикомнатный термодатчик является элементом выборочной покупки.
- Правильное соединение настенного котла с эффективной системой заземления, соответствующей правилам, может гарантировать электрическую безопасность настенного котла. В случае наличия вопросов необходимо пригласить сотрудника-специалиста, признанного подразделением по труду, для выполнения проверки электрической системы. Не следует использовать газовую трубу или водяную трубу в качестве клеммы заземления для электрического оборудования.
- Электрическая система должна удовлетворять требованию по максимальной входной мощности устройства. Мощность нагрузки секции проводника обязательно должна подходить к входной мощности настенного котла.



Изображение 11а

Заливка воды с систему

Во время первой заливки воды обязательно необходимо, чтобы эту рабочую операцию выполнял уполномоченный сотрудник-специалист.

- Откройте автоматический газоотвод на водяном насосе (в качестве справочных сведений смотрите изображение 12). Откройте газоотводный клапан на трубном канале, убедитесь в том, что задвижка клапана на трубопроводе пребывает в соединённом положении.
- Закройте водовыпускной клапан проточной воды. Откройте водовпускной клапан и клапан дополнения объёма воды настенного котла. По манометру наблюдайте за значением давления воды в системе, когда оно достигает диапазона 1-1,5 бар, закройте клапан дополнения объёма воды, прекратите заливать воду. (В течение начальных нескольких секунд при открытии водопроводной воды там содержится сравнительно много воздуха, рекомендуется сначала спустить водопроводную воду в течение начальных 10 секунд)
- Закройте газовый клапан, установите настенный котёл в состояние теплоснабжения, многократно запускайте циркуляционный водяной насос, вместе с тем используйте газоотводный клапан в отопительной системе теплоснабжения для выполнения спуска воздуха из системы.
- Если давление воды в системе падает (ниже 1 бар), необходимо повторно выполнить вышеописанные рабочие операции вплоть до стабилизации давления воды в системе в диапазоне 1~1,5 бар.

Обратите внимание: во время первой заливки воды, если Вы находитесь в регионе со сравнительно жёсткой водой, то необходимо заливать смягчённую воду или добавлять смягчающий агент внутрь трубопровода. Используемая доза добавления смягчающего агента обязательно должна контролироваться сотрудником-специалистом.

Первое зажигание

Рабочие операции по первому зажиганию и тестированию настенного котла выполняются уполномоченным сотрудником-специалистом.

Перед зажиганием необходимо проверить следующее:

- Монтажная установка настенного котла обязательно должна соответствовать положениям, имеющимся в разделе «Инструкции по монтажной установке».
- Убедитесь в том, что давление воды в системе нормальное (значение давления воды, отображаемое на манометре, должно составлять 1-1,5 бар). Используется газ, соответствующий виду газа, который подходит для данного устройства.
- Проверьте, нет ли в системе признаков утечки газа или утечки воды. Метод: ① газовую систему смотрите в пункте «Монтажная установка газового трубного канала» на странице Р6; ② система водяных каналов;

Откройте водовпускной клапан, закройте водовыпускной клапан, поддерживайте давление в течение 10 минут. Проверьте, нет ли утечки в местах соединительных муфт.

- Убедитесь в том, что предохранительный клапан настенного котла не заблокирован, что монтажная установка дымохода соответствует правилам, что имеется беспрепятственная проходимость дымовой трубы газоподачи и газоотвода.
- Убедитесь в том, что входное электропитание настенного котла составляет 220 В ~ 50 Гц, что электрические соединения правильные и к тому же что имеется надёжное заземление.
- Проверьте, нет ли заедания трансмиссионного вала передачи движения циркуляционного водяного насоса. Можно осуществлять рабочие операции согласно нижеприведённым этапам: (в качестве справочных сведений смотрите изображение 13)

(1) Отключите электропитание, при помощи отвёртки отвинтите поворотную пробку водяного насоса.

(2) Используйте отвёртку, засуньте её в отверстие поворотной пробки, повторно несколько раз прокрутите вращательный вал водяного насоса в двух направлениях – по часовой стрелке и против часовой стрелки.

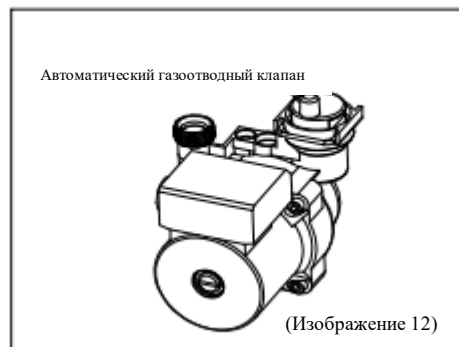
(3) Затем обратно завинтите поворотную пробку.

Зажигание:

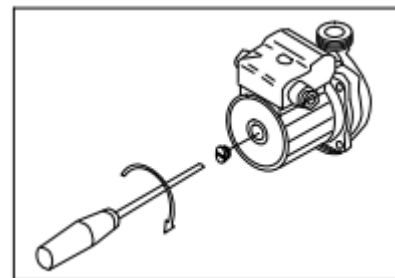
- Откройте задвижку клапана в отопительной системе теплоснабжения.
- Откройте газовый клапан.
- Подключите электропитание, запустите настенный котёл.

Слив воды из системы

- Отключите электропитание настенного котла, закройте водовпускной клапан водопроводной воды, откройте клапан дополнения объёма воды и водовыпускной клапан горячей воды.
- Откройте водосливной клапан в самой низкой позиции в отопительной системе теплоснабжения, используйте посудину, чтобы набрать воду, это позволит избежать заливания воды внутрь помещения и намокания предметов.
- После завершения слива воды закройте все задвижки клапанов.



(Изображение 12)



(Изображение 13)

Инструкции по эксплуатации для пользователя

Пункты, на которые следует обращать внимание при эксплуатации

- Необходимо придерживаться всех предупреждающих пунктов, имеющих внутри настоящей письменной инструкции, не следует непосредственно прикасаться к поверхности окошка для наблюдения за пламенем, это позволит избежать ожогов.
 - Нельзя использовать слитую воду в качестве питьевой воды. Внутри настенного котла в течение длительного срока находилась вода. Вытекшая через котла вода может использоваться как обычная потребляемая вода, но нельзя использовать её для приготовления пищи и кулинарии.
 - Обязательно необходимо использовать вид газа, указанный на этикетке паспортной таблички настенного котла, запрещено использовать другой газ.
 - Просим использовать электропитание 220 В ~ 50 Гц. Используйте оригинальную штепсельную вилку электропитания. Настенный котёл обязательно должен быть надёжно заземлён для обеспечения безопасности.
 - Услуги по монтажной установке и профилактическому ремонту настенного котла обязательно должны предоставляться сотрудником-специалистом, удовлетворяющим предъявляемым требованиям, который был уполномочен компанией *Favorite*.
 - Во время эксплуатации настенного котла необходимо обращать внимание на вентиляционный воздухообмен.
 - При возникновении неисправности просим отключить источник газа и источник электропитания, для проверки сопоставьте неисправность с письменной инструкцией по эксплуатации данного устройства. После устранения неисправности, заново запустите устройство. Если неисправность возникает многократно, просим уведомить об этом сотрудника-специалиста, занимающегося профилактическим ремонтом.
 - Необходимо часто проверять отображение давления на дисплее настенного котла. Когда давление слишком низкое, настенный котёл прекратит работу, а на рабочей операционной панели будет отображаться код неисправности, так же будет загорится индикаторная лампочка. В этот момент следует выполнить дополнение объёма воды, гарантируя, что давление воды внутри настенного котла находится в диапазоне 0,1 МПа - 0,15 МПа (1 бар - 1,5 бар).
 - В условиях окружающей среды с возможностью замерзания обязательно необходимо поддерживать подачу электропитания и газа в настенный котёл, чтобы были задействованы функции настенного котла по защите от замерзания и защите от заедания.
 - Если настенный котёл в течение длительного времени не эксплуатируется, просим закрыть источник газа и отключить источник электропитания. Тогда в окружающей среде с возможностью замерзания обязательно необходимо полностью слить воду изнутри настенного котла и трубопровода для предотвращения разрушения из-за замерзания. Перед повторным использованием необходимо проверить, нет ли заедания вращательной оси циркуляционного водяного насоса. Рабочие операции по проверке смотрите на изображении 14.
 - Поскольку настенный котёл используется для отопления и генерирования горячей воды, поэтому необходимо его взаимное соединение с отопительной трубной сетью, совместимой с данным оборудованием по характеристикам и термической нагрузке, и трубным каналом для перекачивания проточной воды
 - В течение целого срока эксплуатации оборудования нельзя самовольно заменять предохранительные устройства данного оборудования и устройство автоматического регулирования.
 - Разрешается лишь, чтобы сотрудник-специалист открывал поверхностную панель на настенного котла. Другие люди без предоставления полномочий не должны самостоятельно выполнять демонтаж, это позволит избежать возникновения
 - Ежегодно необходимо проводить одну очистку и проверку настенного котла.
 - Если Вы почувствовали запах утечки газа, просим принять экстренные меры согласно нижеописанному методу:
- А. Не следует использовать электрические переключатели, телефон или любые предметы, вызвать искру.
- В. Закройте задвижку газового клапана, откройте двери и окна для циркуляции воздуха помещения.
- С. Попросите сотрудника-специалиста провести проверочный ремонт.
- Если при эксплуатации появляется неисправность или обнаруживается выход из строя, необходимо закрыть задвижку клапана и связаться с сотрудником-специалистом для проведения проверочного ремонта. Самостоятельно не следует проводить никакого регулирования и профилактического ремонта. Компания *Favorite* откажется брать на себя юридическую ответственность, вызванную в следствии самостоятельного открытия настенного котла.
 - Данное оборудование должно эксплуатироваться в пределах диапазона, предусмотренного для продукции. Завод-производитель не берёт на себя ответственность по договорным положениям и за пределами договорных положений в случаях нанесения ущерба людям, животным или имуществу из-за ненадлежащей монтажной установки, отладки, профилактического ремонта и эксплуатации, которые выполнял не сотрудник-специалист, или из-за использования за пределами эксплуатационного диапазона, предусмотренного для продукции.
 - В данном оборудовании по умолчанию используется режим радиатора. Если необходимо использовать режим подогрева пола, просим во время монтажной установки сообщить об этом сотруднику послепродажного обслуживания, выполняющему монтажную установку.

Рабочая операционная панель и функциональная графическая схема

Описание интерфейса:

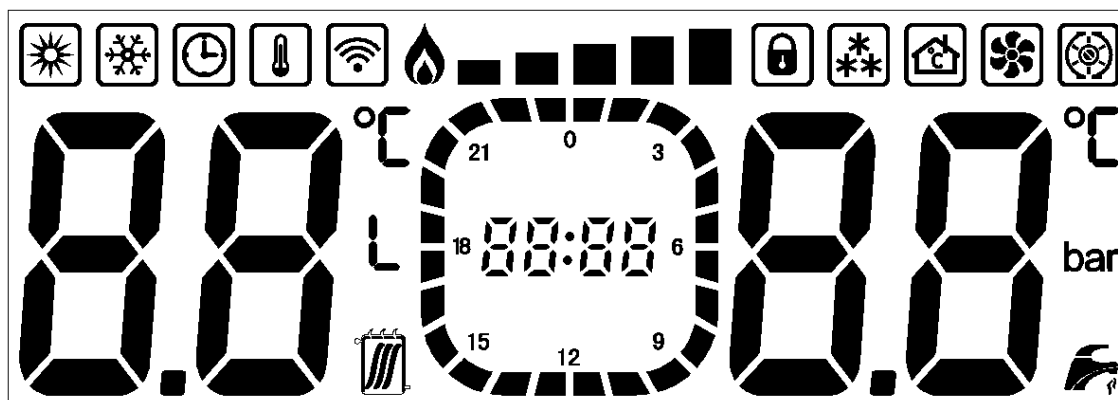





Рисунок	Инструкция по функциям пиктограмм:
	Иконка зимнего режима: светится, когда система находится в зимнем режиме
	Иконка летнего режима: светится, когда система находится в летнем режиме.
	Иконка отопления: отображается при обнаружении работы отопления.
	Иконка ванной комнаты: отображается при обнаружении сигнала потока воды в ванной комнате.
	Иконка управления температурой в помещении: отображается при обнаружении разрыва включателя температуры в помещении, скрывается при закрытии включателя температуры в помещении.
	Иконка вентилятора: динамически отображается при запуске вентилятора, скрывается при остановке вентилятора
	Иконка насоса: динамически отображается при запуске насоса, скрывается при остановке насоса.
	Иконка пламени: указывает на наличие пламени и индицирует мощность пламени, отображается при обнаружении пламени.
	Иконка отображения температуры: отображает текущую температуру, установленную температуру и коды ошибок. В режиме защиты от замерзания отображается температура работы защиты от замерзания.
	Иконка неисправности: отображается при возникновении неисправности.
	Иконка таймера отопления: отображается при работе в режиме таймера отопления.
	Иконка защиты от замерзания: отображается в режиме работы защиты от замерзания и при обнаружении замораживания.
	Иконка временных интервалов: отображает 24 иконки временных интервалов.
	Иконка часов: отображает текущее время.
	Иконка давления: отображает текущее значение давления воды (отображается только при выборе датчика давления).
	Иконка потока: отображает текущее значение потока воды (отображается только при использовании ванной комнаты или в летний период)

Описание функций кнопок на дисплее:


- **Кнопка включения/выключения:** нажмите для включения или выключения, переключая газовый котел между состоянием выключено работает только защита от замерзания и защита насоса от блокировки.
- **Кнопка режима :** включает режим "Обычное отопление" или "Летняя горячая вода" во включенном состоянии. Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд, чтобы войти в режим заводских настроек.
- **Кнопка настроек:** используется для настройки состояния температуры. При длительном нажатии 5 секунд входит в настройку мощности и меню обслуживания пользователя.
- **Кнопки плюс/минус :** используются для настройки отопления/температуры в ванной комнате и других параметров

Общая настройка и инструкции:

1. Настройка температуры в режиме обычного отопления:

В состоянии включено, не находясь в режиме установки, при нахождении системы в режиме обычного отопления (также известном как зимний режим, отображается соответствующая  иконка), прямое использование кнопок плюс/минус позволяет установить температуру обычного отопления. В этом случае иконка отопления ( отображается) мигает и отображает текущую установленную температуру. При этом кнопка настройки может переключаться на настройку температуры в ванной комнате, иконка ванной комнаты ( отображается) мигает и **88°C** отображает текущую установленную температуру, а кнопки плюс/минус используются для настройки температуры в ванной комнате.

2. Настройка температуры в режиме летнего периода:

Во включенном состоянии, не находясь в режиме установки, при нахождении системы в режиме летнего периода ( отображается соответствующая иконка), прямое использование кнопок плюс/минус позволяет непосредственно установить температуру в ванной комнате. В этом случае кнопка настройки переходит в режим настройки температуры обычного отопления, операция аналогична пункту 1.

3. Настройка времени и предустановленного режима таймера отопления:

В состоянии выключено, нажмите кнопку режима для входа в функцию таймера, затем нажмите кнопку настройки для настройки часов. В этом случае иконка часов (**88:88** мигает) для настройки часового сегмента. Используя кнопки плюс/минус, можно настроить часы (0-23). Затем нажмите кнопку настройки еще раз для входа в настройку минут часов, иконка часов (**88:88** мигает) для настройки минутного сегмента. Используя кнопки плюс/минус, можно настроить минуты (0-59).

4. Настройка режима таймера отопления:

В состоянии включено, не находясь в режиме установки, нажмите кнопку таймера для входа в функцию таймера. В этом случае, используя кнопки плюс/минус в ванной комнате, можно настроить часовое время для каждого временного интервала (в течение каждого часа один временной интервал, можно установить циклическую прокрутку в направлении 24 часов). Нажатие кнопки режима позволяет переключать состояния включено/выключено (включено - горит, выключено - не горит). Нажатие кнопки включения/выключения позволяет выйти из режима установки. После этого, нажатие кнопок плюс/минус включает режим настройки температуры отопления, а кнопки плюс/минус для ванной комнаты включают режим настройки температуры в ванной комнате, настройка температуры аналогична пункту 1.

Выключение устройства

В состоянии без неисправности нажмите кнопку «», дисплей потухнет, настенный котёл выключится.

Дополнение объёма воды

В процессе функционирования, когда давление отопительной системы теплоснабжения падает ниже 1 бар, необходимо дополнить объём воды в системе (в качестве справочных сведений смотрите изображение 14 на странице P09):

- Выключите настенный котёл, отключите электропитание.
- Проверьте, нет ли утечки воды в отопительной системе теплоснабжения, чтобы убедиться, что система герметична и замкнута без просачиваний.
- Согласно справочному методу заливки воды в системе, описанному на странице P08, дополните объём воды в системе.

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание сезонного характера (мы рекомендуем, по меньшей мере, ежегодно один раз приглашать сотрудника-специалиста для проведения технического обслуживания)

- Давление в системе должно достигать 0,1-0,15 МПа (отображаемое значение давления воды должно составлять 1-1,5 бар). В противном случае необходимо дополнить объём воды для восстановления давления до диапазона 0,1-0,15 МПа.
- Целостное устройство (включая газовый пропорциональный клапан, переключатель давления воздушного потока, датчики, термоконтроллер и другие соответствующие предохранительные устройства) должно нормально работать.
- Проверьте горелку и главный теплообменник, при необходимости следует провести очистку.
- Заполните расширительный водяной бак газом для нагнетания давления до 0,1 МПа.
- Газовая система и система водяных каналов обязательно должны быть замкнутыми.
- В дымовой трубе газоподачи и газоотвода ни в коем случае не должно быть никаких закупорок и к тому же не должно быть никакой просачиваний.

- В циркуляционном водяном насосе не должно быть заеданий, кроме того он должен быть способен нормально работать.
- Объём потокового расхода проточной воды должен быть нормальным.
- Мы рекомендуем всячески избегать многократной замены циркуляционной воды в системе, исключением является лишь осуществление специального переоснащения и профилактического ремонта.
- Если в месте, которое легко замерзает, не эксплуатируется настенный котёл, то необходимо слить воду из системы. Если в систему добавлен антифриз, тогда не нужно сливать воду.
- В регионе с жёсткой водой (объём кальциевых и магниевых соединений – больше 450 мг/л) рекомендуется, чтобы пользователь использовал специальное восстановительное средство при водяной накипи.

Техническое обслуживание настенного котла

- Настенный котёл не нуждается в особом техническом обслуживании, необходимо лишь по завершению отопительного сезона проводить очистку, этого будет достаточно. Для очистки главного теплообменника и горелки нельзя использовать химические продукты и стальную щётку.
- Обязательно необходимо обращать особое внимание на водостойкость целостной электрической системы в процессе технического обслуживания.
- Обязательно необходимо придавать особое значение проверке функции зажигания, термоконтроллера, газового клапана и циркуляционного водяного насоса.
- Если всё нормально, то ещё необходимо проверить, нет ли признаков утечки газа.

Профилактический ремонт при неисправности (для его проведения просим связаться с сотрудником-специалистом)

Коды неисправности:

для типов неисправности с возможностью автоматического восстановления после устранения такой неисправности механическое устройство может автоматически восстанавливаться и запускаться,

для замкнутого типа неисправности следует вручную выполнять рабочие операции с кнопками включения и выключения устройства для устранения неисправности, только после этого можно будет во второй раз повторно запустить устройство.

Код неисправности	Описание неисправности	Тип
E0	Неисправность из-за замерзания при температуре $\leq 2^{\circ}\text{C}$	Замкнутый
E1	Неисправность из-за неудачного зажигания или ложного пламени	Замкнутый
E2	Неисправность ограничителя температуры (размыкание механического ограничителя температуры)	Замкнутый
E3	Неисправность переключателя давления воздушного потока (при 1 неисправности отображается тревожное предупреждение, при 3 неисправностях подряд раздаётся звуковой сигнал + отображается тревожное предупреждение)	С возможностью автоматического восстановления
E4	Неисправность системы давления воды (размыкание переключателя давления воды или датчик давления воды выявил отсутствие воды / слишком высокое давление воды)	С возможностью автоматического восстановления
E6	Неисправность датчика температуры сантехнической воды (размыкание контура датчика температуры NTC (датчика температуры, электрическое сопротивление которого меняется по негативному температурному коэффициенту), короткое замыкание или ослабление проводного соединения)	С возможностью автоматического восстановления
E7	Неисправность датчика температуры отопления (размыкание контура датчика температуры NTC (датчика температуры, электрическое сопротивление которого меняется по негативному температурному коэффициенту), короткое замыкание или ослабление проводного соединения)	С возможностью автоматического восстановления
EA	Слишком высокая температура зонда $\geq 95^{\circ}\text{C}$	Замкнутый

Послепродажное обслуживание

- Если в эксплуатируемом Вами настенном котле обнаруживаются аномальные обстоятельства, необходимо связаться с сотрудником-специалистом для проведения проверочного ремонта.
- Вы также можете сообщить по каналу прямой связи с отделом послепродажного обслуживания компании *Favorite*, но просим сообщить в нём нижеследующее содержание:
 1. Наименование и модель используемой Вами продукции.
 2. Признаки неисправности (максимально детально).
 3. Процесс действий до и после обнаружения неисправности.

• Компания Favorite согласно государственным правилам предоставляет 3 гарантийные услуги (гарантийный ремонт, гарантийный возврат и гарантийный обмен) в отношении продукции, произведённой компанией *Favorite*, а также прошедшей продажу через регулярные каналы.

1. Срок действия трёх гарантийных услуг (гарантийный ремонт, гарантийный возврат и гарантийный обмен) составляет один год, он начинается рассчитываться, начиная со дня, когда пользователь осуществил покупку (за основу принимается счёт-фактура о покупке);

2. При наличии одного из нижеприведённых обстоятельств не будут реализовываться три гарантийные услуги (гарантийный ремонт, гарантийный возврат и гарантийный обмен), но будут предоставляться платные услуги по ремонту:

А. если ненадлежащая монтажная установка, эксплуатация, техническое обслуживание и обеспечение сохранности, выполняемые потребителем, привели к повреждению продукции;

В. если монтажная установка, демонтаж и ремонт, выполнялись не ремонтной организацией, которую указала компания Favorite, что привело к повреждению продукции;

С. если отсутствует документальное подтверждение на три гарантийные услуги (гарантийный ремонт, гарантийный возврат и гарантийный обмен) и счёт-фактура на покупку;

Д. если документальное подтверждение на три гарантийные услуги (гарантийный ремонт, гарантийный возврат и гарантийный обмен) не соответствует модели ремонтируемой продукции или в нём имеется подчистка с внесением изменений;

Е. если форс-мажорные обстоятельства непреодолимой силы привели к повреждению.

Пункты, на которые следует обращать внимание при использовании штепсельной вилки с защитой от утечки электрического тока

• Штепсельная вилка с защитой от утечки электрического тока, которой оснащён с настенный котёл, является предохранительной мерой, выступающей в качестве защиты от утечки электрического тока. При возникновении утечки электрического тока в схеме с электрическим контуром сразу же будет прервано электропитание, остановится работа настенного котла, что эффективно гарантирует безопасную эксплуатацию настенного котла.

• Данная штепсельная вилка с защитой от утечки электрического тока не должна напрямую контактировать с водой, поэтому розетку электропитания не следует монтировать в месте, которое может промокать из-за воды. В процессе эксплуатации секция розетки должна оставаться сухой, это позволит предотвратить утечку электрического тока.

• Для соединения электрических проводов обязательно необходимо приглашать электромонтёра, удовлетворяющего предъявляемым требованиям. При выполнении нормативной прокладки проводов следует применять электрические провода, соответствующие положениям стандарта безопасности.

• Обязательно необходимо выбирать для использования высококачественную розетку электропитания, что позволит избежать повреждения розетки с защитой от утечки электрического тока из-за слишком сильного роста температуры розетки с защитой от утечки электрического тока. Заземляющий провод розетки обязательно должен быть надёжно заземлён. Это основные меры для безопасной эксплуатации электроприбора.

• Нажмите кнопку сброса переключателя защиты от утечки электрического тока в исходное положение, засветится индикаторная лампочка, только тогда будет подключено электропитание и только тогда настенный котёл сможет нормально работать. Если при первой эксплуатации настенного котла обнаруживается, что кнопка сброса переключателя защиты от утечки электрического тока в исходное положение не нажата, тогда индикаторная лампочка не будет светиться, следует нажать кнопку сброса в исходное положение, чтобы засветилась индикаторная лампочка и было обеспечено подключение электропитания на переключатель защиты от утечки электрического тока.

• Требуется ежемесячно 1-2 раза проверять характеристики эффективности штепсельной вилки с защитой от утечки электрического тока. Метод проверки следующий: в состоянии с подключённым электропитанием нажмите кнопку «Испытание», в этот момент сразу же произойдёт размыкание штепсельной вилки с защитой от утечки электрического тока, а индикаторная лампочка потухнет, что будет означать эффективность штепсельной вилки с защитой от утечки электрического тока. В противном случае это будет считаться выходом из строя защиты от утечки электрического тока, обязательно необходимо сразу же прекратить эксплуатацию и отправить продукцию в ремонтный пункт для проведения ремонта.

• Строго запрещено использовать кнопку «Испытание» штепсельной вилки с защитой от утечки электрического тока в качестве переключателя электропитания, это позволит избежать повреждения штепсельной вилки с защитой от утечки электрического тока.

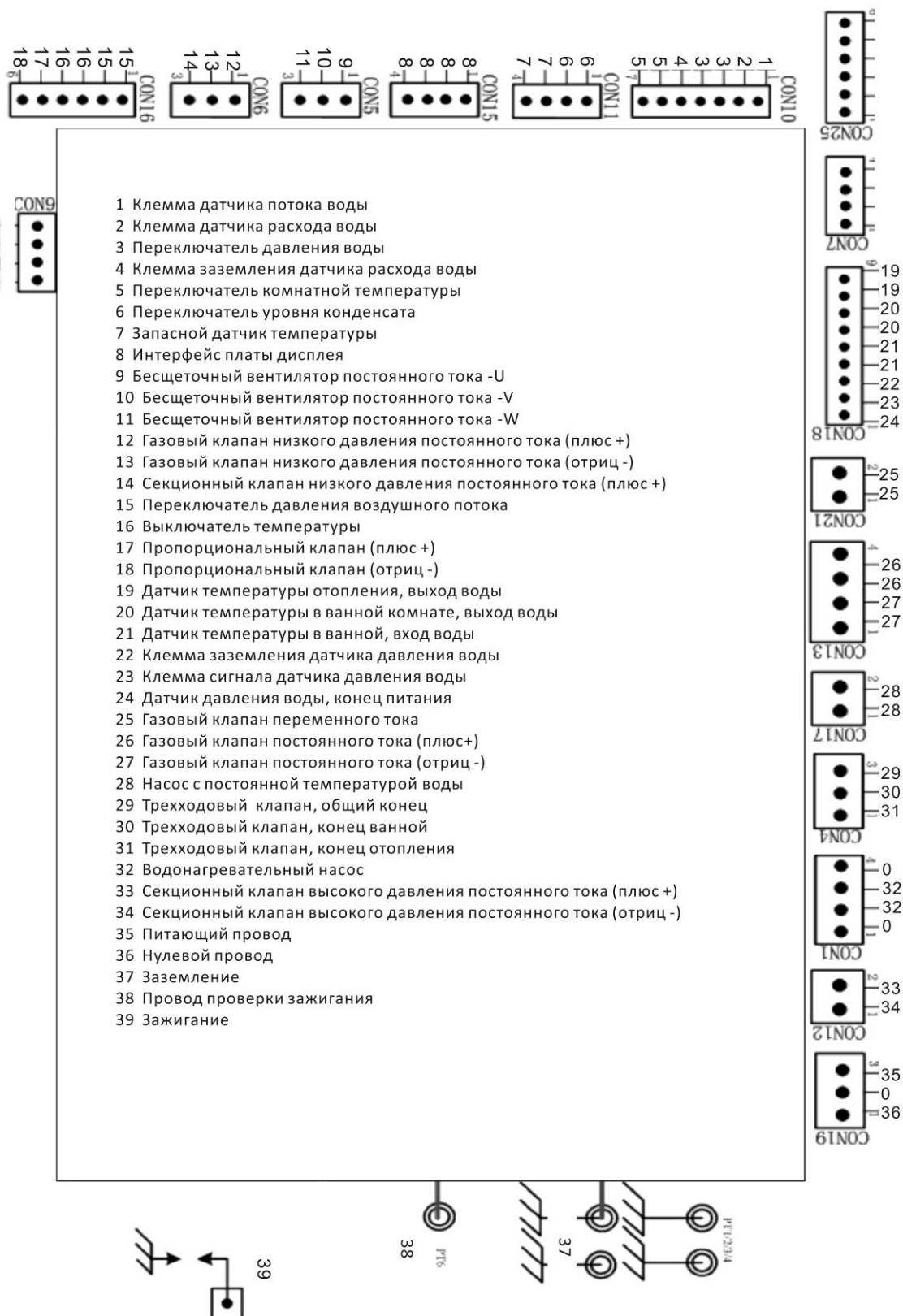
• Замену провода электропитания обязательно необходимо осуществлять в ремонтном пункте, который был указан компанией *Favorite*.

• При отскоке кнопки сброса переключателя защиты от утечки электрического тока в исходное положение и прерывании электропитания, настенный котёл не сможет нормально эксплуатироваться. Пригласите электромонтёра, удовлетворяющего предъявляемым требованиям, чтобы подтвердить повреждение штепсельной вилки с защитой от утечки электрического тока или утечку электрического тока в настенном котле. Свяжитесь с отделом послепродажного обслуживания. Ни в коем случае не устраняйте проблему самостоятельно.

Комплектная упаковка настенного котла и приложенные элементы

- | | |
|--|--------------|
| • Котёл газового отопления и горячей воды | 1 устройство |
| • Письменная инструкция по эксплуатации | 1 экземпляр |
| • Рабочий наряд по монтажной установке | 1 копия |
| • Монтажные винты и уплотнительные шайбы для соединительных разъёмов | 1 набор |
| • Дымовая труба в общем сборе (отдельная упаковка) | 1 коробка |

Предупреждение	Любое выполнение монтажной установки и рабочих операций без соблюдения вышеупомянутых требований не только приведёт к выходу системы из строя, но и к тому же ещё может вызвать физическое травмирование и гибель людей, а также потерю имущества.
----------------	--



Руководствуйтесь положениями государственного стандарта GB17905-2008, компания Favorite предостерегает пользователя о следующем:

- Монтажная установка газового настенного котла обязательно должна осуществляться сотрудниками-специалистами, прошедшими строгую учебную подготовку, а также получившими сертификат соответствия предъявляемым требованиям.
- Если газовый настенный котёл эксплуатируется согласно требованиям письменной инструкции, это является безопасным. Но при монтажной установке и эксплуатации, которые проводились не в соответствии со связанными положениями письменной инструкции по эксплуатации, что относится к ненадлежащей эксплуатации, предприятие не будет брать на себя ответственность за вызванные вследствие этого происшествия.

В случае внесения изменений в конфигурацию продукции из-за сравнительно быстрого обновления и последовательной смены поколений продукции в виде настенного котла просим прощения, но отдельных уведомлений об этом не будет
