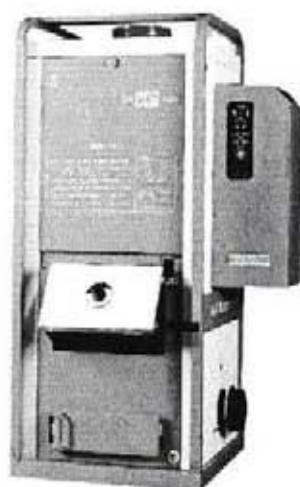


Жидкотопливый мульти-бойлер IMF MULTIPURPOSE BOILER

Жидкотопливная горелка сухого типа, конструкция принудительной вентиляции

Модель бойлера	Модель контролера
KRM - 30 (11.6 ~34.9kW) KRM - 50 (23.3 ~58.1kw) KRM - 70 (34.9 ~81.4kw)	СТС - 3202
	Модель терморегулятора
	СТР - 900



ХАРАКТЕРИСТИКА

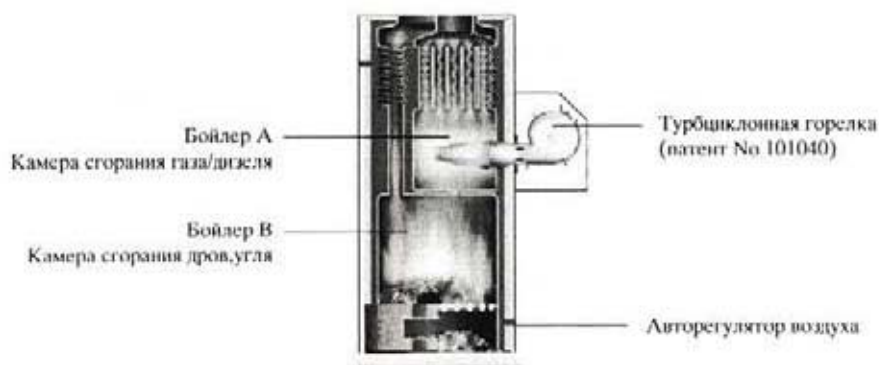
1. Две камеры сгорания
2. Автопереносный прибор топлива
3. Авторегулятор сгорания твёрдого топлива
4. Закрывающаяся дверца топки
5. Дымогарная структура
6. Турбоциклонная горелка

KITURAMI BOILER

SINCE 1962

Характеристика жидкотопливного мульти-бойлера

- ① Две камеры сгорания в бойлере:
 Позволяя использовать в качестве топлива дрова, уголь и т. д., а также газ и масло, и имея 2 отдельные камеры сгорания данный бойлер не подвергается снижению теплообмена, вследствие загрязнения от пыли, копоти и ущерба теплоты.

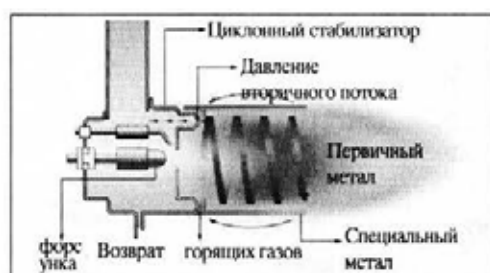


- ② После того, как сгорают дрова и уголь и т.д., температура понижается, сразу превратит в горелку газа или масла. Поэтому на протяжении всего времени поддерживается комнатная температура, что важно для где разведе рыбу и теплицах.
- ③ У бойлера есть прибор регулирования автоматического горения твёрдого топлива температуру измерит в бойлере; регулировать объём воздуха. топливо мелливо медленно горит тогда экономит топливо и человек не надо осматреть.
- ④ У отверстие подачи топлива есть герметическая функция обидирная комната горения для горения дерева, бумаги, мусора, и т.д., из-за ручки можно итпользовать не опасно. Когда горит топливо, появляет герметическую функция воздуха.
 Изобретательный патент No 3668

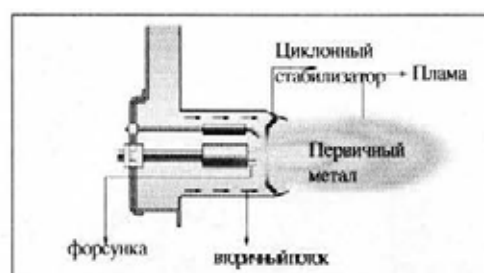
Конструкция и наименование бойлер



турбоциклонная горелка



▲ Схема турбоциклонной горелки



▲ Схема простой горелки

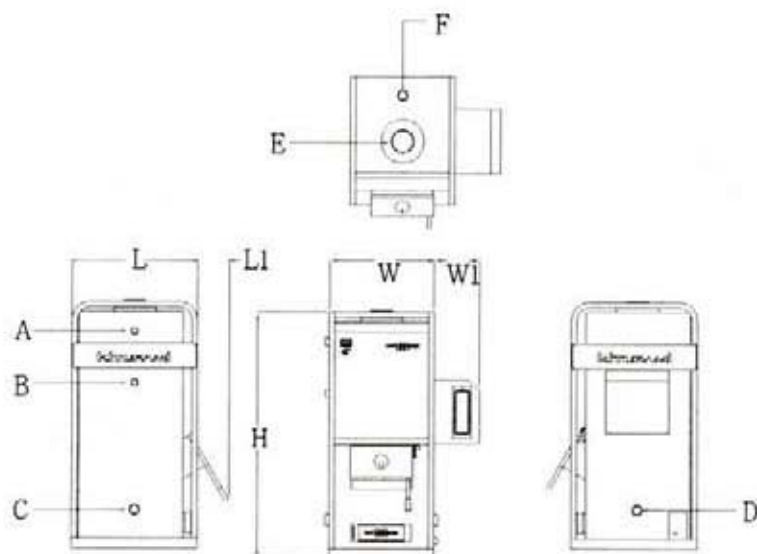
Турбоциклонные горелки позволяют достичь наивысшей эффективности сжигания топлива за счет аэродинамического циклонного потока в зоне горения и вторичного дожига продуктов сгорания в специальном цилиндре, нагретом до 950 °С. (patent 101040,97546)

Спецификация бойлера

► Спецификация бойлера

Модель		KRM-30	KRM-50	KRM-70
нормальный выпуск	дизель ккал/ч	30,000	50,000	70,000
	дрова, уголь ккал/ч	10,000 ~ 20,000	20,000 ~ 30,000	30,000 ~ 40,000
потребление топлива	дизель л/ч	4.3	6.8	9.5
	дрова	6.8	7.1	8.9
	уголь	4.4	5.0	6.7
площадь нагрева	дизель м²	1.13	2.07	2.8
	дрова, уголь м²	1.76	3.33	4.05
КПД	(%)	88	86	86
макс. давление	кг/см²	1	1	1
ёмкость воды	л	83.9	247	362
размер	Ш × Д × В	855 × 700 × 1360	1050 × 920 × 1700	1110 × 1000 × 1860
выход горячей воды	л	32	50	50
обратная	л	32	50	50
подача воды	л	15	20	20
водосток	л	32	50	50
дымоход	∅	175	250	270
макс. площадь отопления	м²	60	100	140
эл. сеть	Вт × Гц	220 × 50/60	220 × 50/60	220 × 50/60
	эл. насос	95/120	-	-
потребляемое электричество	мощностерминальный насос	160/145	208/230	208/230
	кг	170	460	560

► Размер бойлера



Модель	W	W1	L	L1	H
KRM-30	855	260	700	140	1360
KRM-50	1050	260	920	140	1700
KRM-70	1110	260	1000	140	1860

► Размер трубы

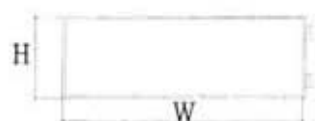
Модель	A	B	C	D	E	F
KRM-30	15A	15A	32A	32A	∅ 200	32A
KRM-50	20A	20A	50A	50A	∅ 250	50A
KRM-70	20A	20A	50A	50A	∅ 270	50A

► Размер двери топки



Модель	W	H
KRM-30	330	190
KRM-50	360	190
KRM-70	360	190

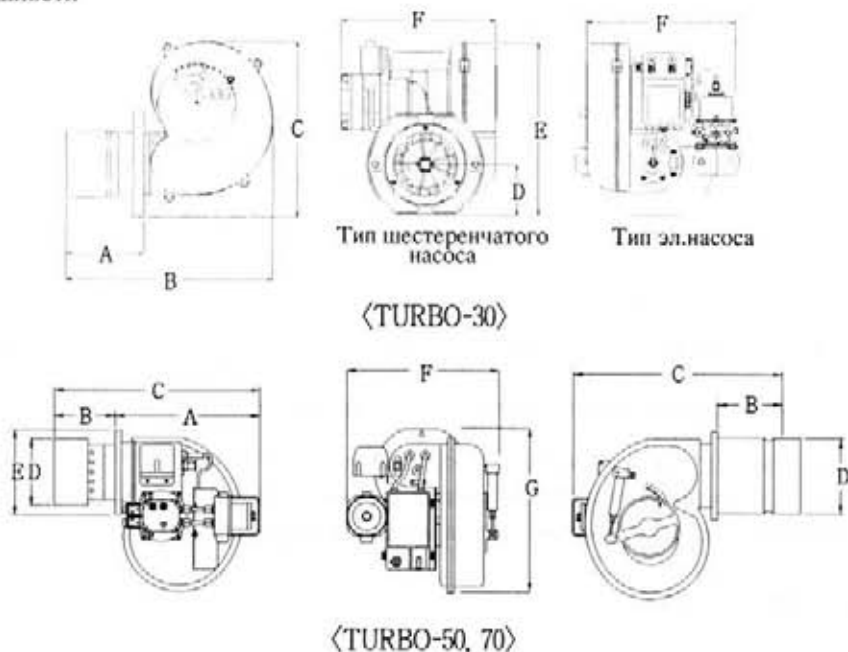
► Размер двери сажесборники



Модель	W	H
KRM-30	300	100
KRM-50	330	150
KRM-70	330	150

Горелка мульти-бойлера

► Размер внешности

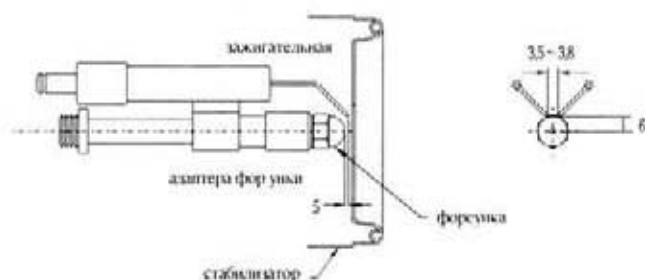


модель	A	B	C	D	E	F	G
TURBO-30	110	290,0	250,0	78,0	250,0	234,0	
TURBO-50	300	133	433	125	175	290	274
TURBO-70	300	133	433	125	175	290	274

► Спецификация

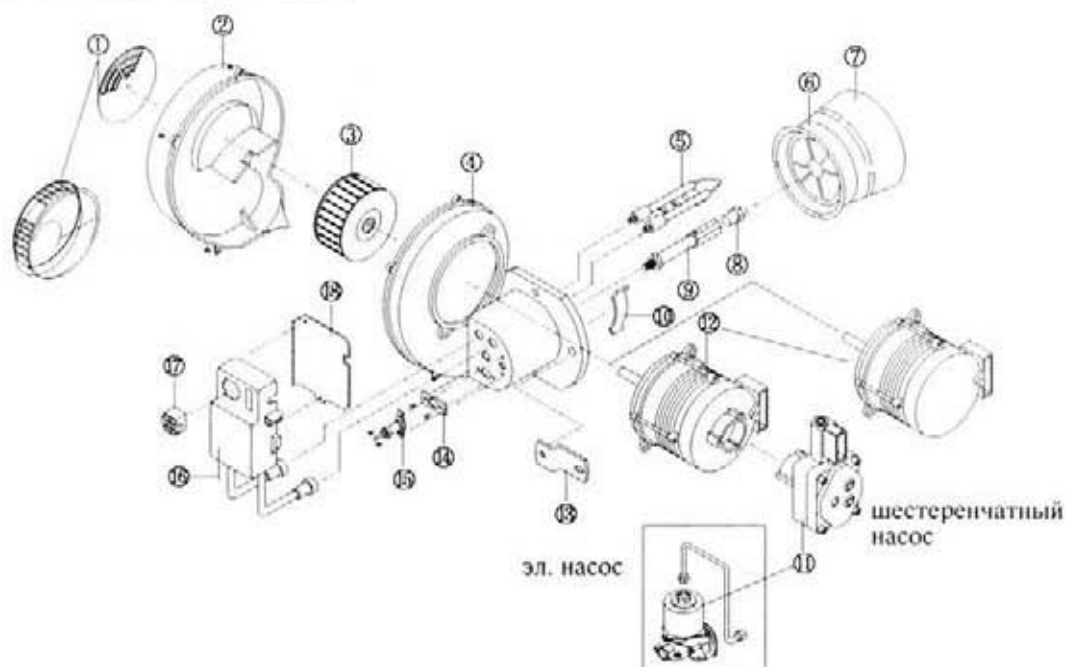
		TURBO - 30		TURBO - 50	TURBO - 70
		Шестеренчатый насос	Эл.насос		
форсунка		0,85G × 60° H	0,85G × 60° H	1,65G × 60° H	2,0G × 60° H
Эл.сеть		220V × 50/60Hz	220V × 50/60Hz	220V × 50/60Hz	220V × 50/60Hz
Мотор	RPM	2850/3250	2860/3320	2880/3290	2880/3290
	W	157/155	63/61	155/220	155/220
	V	220V × 50/60Hz	220V × 50/60Hz	220V × 60/50Hz	220V × 60/50Hz
Конденсатор мотора		6,0μF/450V	1,5μF/450V	6,0μF/450V	6,0μF/450V
Трансформатор зажигания		220V-16,5KV	220V-16,5KV	220V-16,5KV	220V-16,5KV
Насос		10kg/cm ³	10kg/cm ³	10kg/cm ³	10kg/cm ³
Потребляемая электрическая мощность горелки		160/145	95/120	208/230W	208/230W
Контролер горелки		СТС - 3202	СТС - 3202	СТС - 3202	СТС - 3202
Тип привода пламени		фотоэлемент	фотоэлемент	фотоэлемент	фотоэлемент<None>
вес		6,9Kg	5,6	9,4Kg	9,4Kg

Регулирование позиции зажигательной трубки



- ① Отрегулируйте зажигательную трубку после отключения электричества. Так как в зажигательной трубке течёт высокий электрический ток (16,500 вольт).
- ② Не рекомендуется регулировать самостоятельно, так как она уже отрегулирована на заводе.
- ③ В случае необходимости ее регулирования строго следуйте правилам, указанным на рисунке.
- ④ Часть эпоксида защищает зажигательную трубку и короткий циркулятор.
В случае сильной закопченности может возникнуть электоразряд и прибор будет плохо зажигаться.
В таком случае проверьте наличие копоти и не произошёл ли разрыв в части.

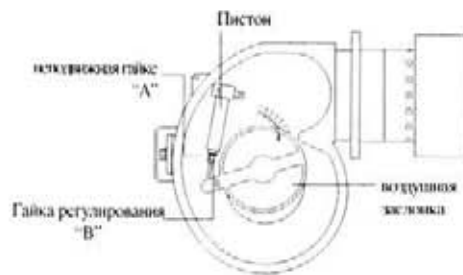
Разборная схема горелки



1	ручная / моторная воздушная заслонка	10	Гид
2	футляр вентилятора	11	шестеренчатый/Эл.насос
3	Вентилятор	12	Мотор
4	Корпус	13	Кронштайн горелки фланец
5	Зажигательная трубка	14	Неподвижный кронштайн фотоэлемента
6	Стабилизатор	15	фотоэлемент
7	Трубка	16	Трансформатор зажигания
8	форсунка	17	Соединитель 9 булавки
9	Адаптер форсунок	18	Кронштайн трансформатора зажигания

Регулирование воздушной заслонки

► Регулирование поршневой воздушной заслонки



- ① Раскрутите неподвижную гайку "А"
- ② Настройте воздушную заслонку в оптимальной позиции при работе горелки гайкой "В", на правую сторону (закрыт), на левую (открыт)
- ③ После регулирования затяните неподвижную гайку.

► Автовоздушная заслонка

Воздушная заслонка в турбоциклонной горелке позволяет регулировать первый воздух и второй воздух через работу мотора и подавать нормальный воздух при первом горении и горении предотвращая опасность взрывчатого загорания.

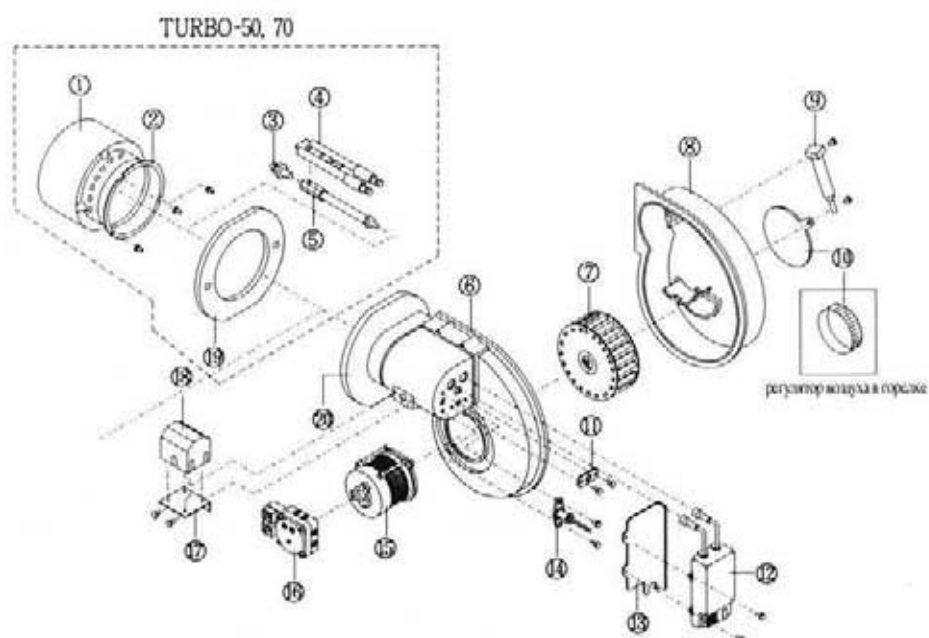


Способ регулирования воздуха

- ① Раскрутите 1-ую воздушную кнопку регулирования на левую сторону.
- ① Настройте кнопку воздушной заслонки в оптимальной позиции, на правую сторону (открыт), на левую (закрыт)
- ① После регулирования затяните кнопку воздушной заслонки на правую сторону.
 - * 2-ой способ регулирования воздуха эдентигный.

► Разборная схема жидкотопливной горелки

► TURBO-50, 70



1	Трубка для сгорания	12	Трансформатор зажигания
2	Стабилизатор	13	Кронштейн трансформатор зажигания
3	форсунка	14	фотоэлемент
4	Зажигательная трубка	15	Мотор
5	Адаптер форсунки	16	Шестеренчатый / Эл. насос
6	Покрышка мотора	17	релейный кронштейн
7	Вентилятор	18	реле
8	фугляр вентилятора	19	Прокладка
9	Цилиндр	20	фланец горелки
10	Ручная / моторная воздушная заслонка	21	Тройник
11	Смотровая щель	22	Неподвижный кронштейн адаптера

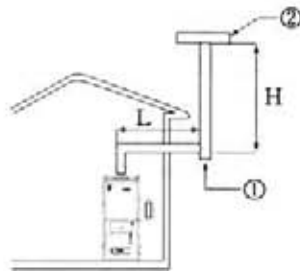
установка выгяжного дымохода

Для сгорания установка вытяжного дымохода очень важна. Поэтому установите её следую щим образом.

► Спецификация

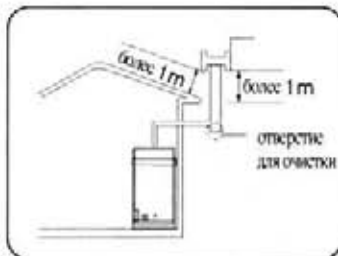
구 분	Диаметр(φ)	Топлива(t)	Материал	Ровная установка	Горизонтальная установка
Размер	200φ	больше0.3t	Сталь Цинг	Менее1M	Выше 3M

► Норма установки

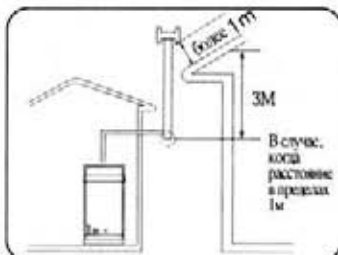


Модель	①	②	L	H
KRM - 30	Дымоход T Дымоход H	Отверстие для очистки	Менее1M	Выше 3M
KRM - 50	Дымоход T Дымоход H	Отверстие для очистки	Менее1M	Выше 3M
KRM - 70	Дымоход T Дымоход H	Отверстие для очистки	Менее1M	Выше 3M

► Обратите внимание при установке

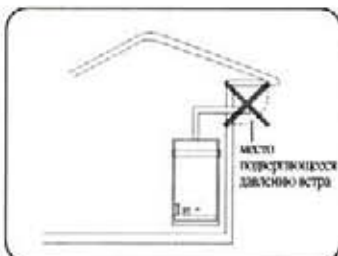


При установке вытяжной трубы проследите за тем, чтобы её верхняя часть не подвергалась давлению ветра и дождя



Если рядом есть помещение, которое в пределах 1M выше вытяжной трубы, она должна возвышаться над крышей этого здания свыше 1M.

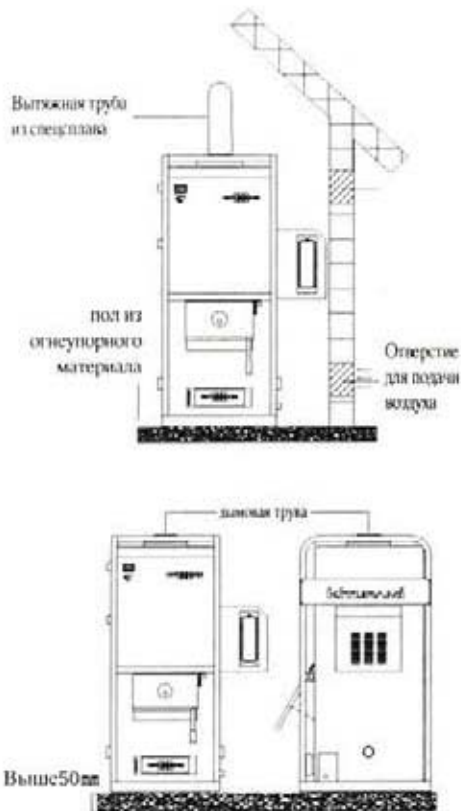
- установите дымоход выше 3M от бойлера
- При установке вертикального участка трубы дымоход должен быть в 3 раза длиннее горизонтального



В случае установки в месте, где труба будет подвергаться давлению ветра, возможно неполное сгорание топлива, загрязнение сажей и эффективность работы бойлера снижается. В целях безопасности и бесперебойной работы бойлера установите трубу в месте, не подверженном давлению ветра.

- Особенно, при топливе дров или угля установите трубу в месте, не подверженном давлению ветра.

Установка бойлера средней мощности

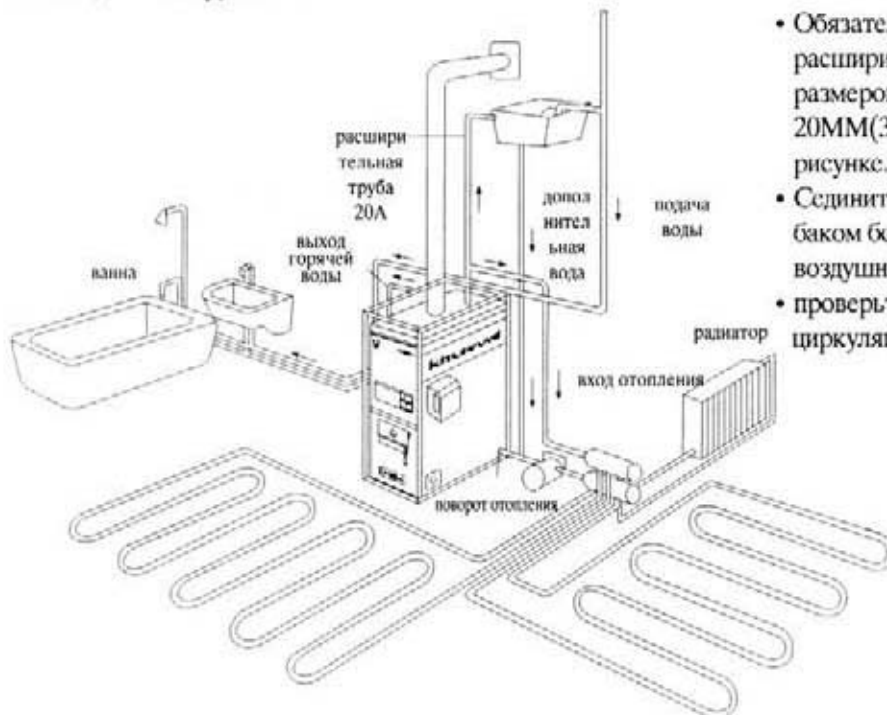


- ① Нельзя устанавливать бойлер в бане и в помещении, где сильная влажность.
- ② Установите бойлер на полу из огнеупорного материала на ровном и устойчивом месте.
- ③ Нельзя устанавливать бойлер на веранде или на улице.
- ④ Надо установить бойлер в помещении, где можно проверить его.
- ⑤ Используйте розетку для включателя бойлера отдельно.
- ⑥ В случае установки бойлера обязательно устанавливать бойлер на 50мм выше пола.

✎ Обратите внимание на ржавчину постаемента от влажности и грязи

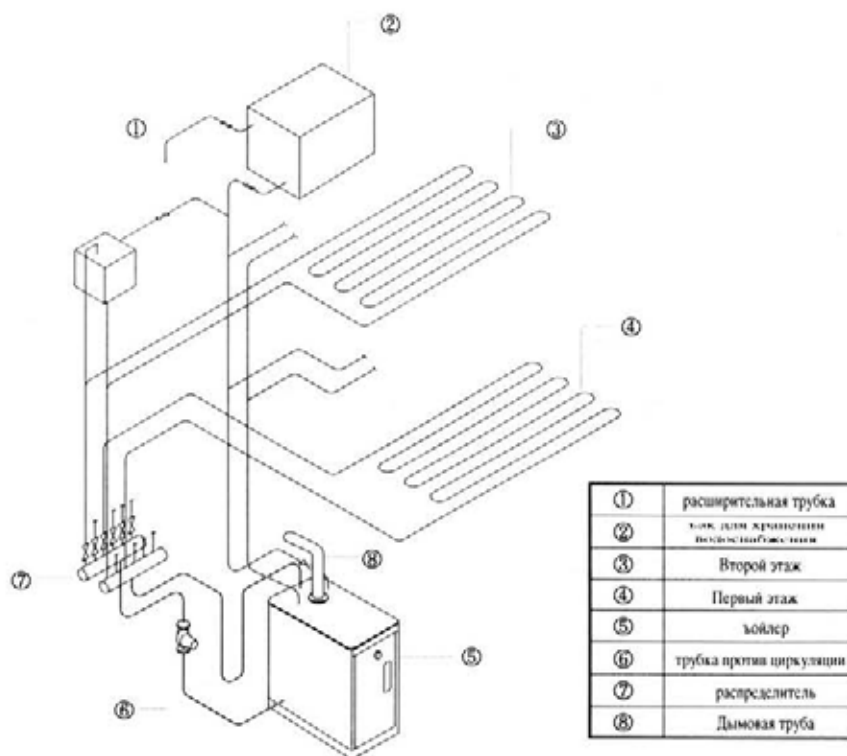
Соединение трубки мульти-бойлера

► Схема соединения трубки

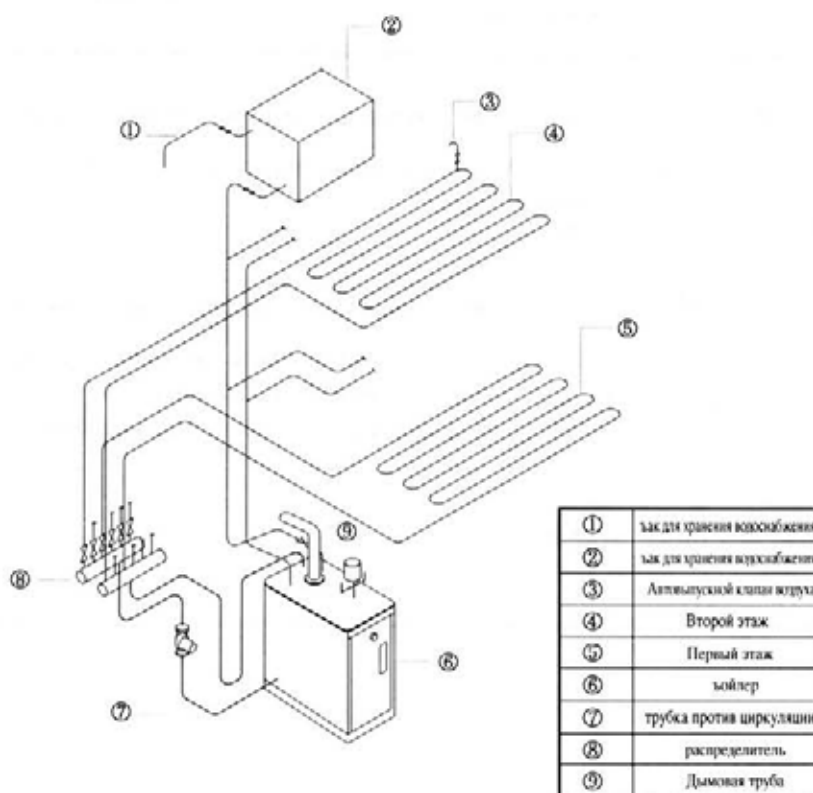


- Обязательно установите расширительную трубу размером не менее 20ММ(3/4"), как указано на рисунке.
- Соедините её с расширительным баком без образования воздушных пробок.
- проверьте отсутствие воздуха в циркуляционном насосе.

► Схема соединения трубки с открытым расширительным баком



► Схема соединения трубки с открытым расширительным баком



Соединение трубки для масла

