

Для котлов мощностью до 150 / 570 / 1000 / 1500 кВт

# НЕЙТРАЛИЗАТОР КОНДЕНСАТА



# НЕЙТРАЛИЗАТОР КОНДЕНСАТА

## Содержание Меры безопасности

---

### Содержание

Меры безопасности .....	2
Область применения нейтрализатора .....	2
Технические характеристики .....	3
Потери давления .....	3
Установка .....	3
Нейтрализующий материал .....	4
Длительность использования .....	4
Периодичность техобслуживания .....	5
Предостережения .....	5
Ввод в эксплуатацию и проверка работоспособности .....	5
Монтажная схема .....	6
Комплектация нейтрализатора .....	7
Устранение неисправностей .....	7
Срок службы и гарантия .....	8

### Меры безопасности

Перед вводом в эксплуатацию нейтрализатора конденсата внимательно прочитайте данную инструкцию

### Область применения нейтрализатора

Нейтрализатор используется для нейтрализации конденсата, который образуется при сжигании газового топлива. В нейтрализаторе происходит повышение pH конденсата до значений  $>6,5$ , что делает возможным его удаление через канализационные сети.

При сливе конденсата в канализационные сети необходимо руководствоваться действующими местными нормативами и правилами.

Нейтрализатор предназначен для нейтрализации конденсата, образующегося в результате работы генераторов тепла и/или систем дымоудаления из нержавеющей стали, пластика, стекла или керамики.

# НЕЙТРАЛИЗАТОР КОНДЕНСАТА

Технические характеристики  
Потери давления  
Установка

## Технические характеристики

Макс. мощность котла	150 кВт	570 кВт	1000 кВт	1500 кВт
Длина	400 мм	600 мм	600 мм	600 мм
Ширина	300 мм	400 мм	400 мм	400 мм
Высота	220 мм	220 мм	220 мм	320 мм
Входной патрубок	G1"	G1"	G1"	G1½"
Выходной патрубок	G1"	G1"	G1"	G1½"



## Потери давления

Для работы нейтрализатора требуется определенное минимальное избыточное давление на входе, чтобы гарантировать проток конденсата через нейтрализатор. Это избыточное давление определяется в миллиметрах водяного столба, считая от поверхности, на которой расположен нейтрализатор.

Во всех нейтрализаторах не должно происходить затопления, которое мешает свободному потоку конденсата.

Размеры соединений: входное и выходное соединения должны иметь внутренний диаметр не менее 15 мм и должны иметь размеры, гарантирующие правильную работу. Если используется насос, выходной патрубок насоса не должен сужаться.

## Установка

Нейтрализатор должен быть расположен внутри помещения, защищающего его от замерзания и других атмосферных воздействий (диапазон рабочих температур: от +1°C до +40°C).

Нейтрализатор должен быть размещен на опорной поверхности с соблюдением одинакового уровня жидкости во всех точках резервуара.

По возможности, нейтрализатор должен размещаться рядом с котлом.

Следить, чтобы в нейтрализатор не проникали дымовые газы или частицы грязи. Для этого перед входом нейтрализатора можно установить сифон.

Устанавливайте нейтрализатор таким образом, чтобы исключить возможность образования воздушных пробок в входном и выходном патрубке и обратного тока конденсата в котел.

Нейтрализатор должен быть защищен от вибрации и установлен с учетом потерь давления.

Корпус нейтрализатора изготовлен из пластика и не должен использоваться как подставка или опора. Нагрузка на патрубки может привести к повреждению соединений.

# НЕЙТРАЛИЗАТОР КОНДЕНСАТА

## Нейтрализующий материал

---

### Нейтрализующий материал

Нейтрализующий материал твердый гранулят, который повышает pH конденсата. Заполнять нейтрализатор гранулятом необходимо с осторожностью, стараясь избегать образования пыли.

### Длительность использования

Длительность использования гранулята зависит от режима работы оборудования и состава конденсата.

По результатам испытаний со «стандартным» конденсатом определяется минимальная длительность использования, которая может увеличиваться, в зависимости от состава конденсата.

Для обеспечения нормальной работы, необходимо наполнение, по крайней мере, минимального слоя гранулята. Слой гранулята должен достигать, как минимум, нижнего уровня выходного отверстия. Объем гранулята выше минимального служит для продления длительности использования.

Каждый килограмм гранулята может нейтрализовать приблизительно 5 м<sup>3</sup> конденсата. При максимальном уровне заполнения вы получите количество гранулята и длительность использования, указанные в таблице.

Фактическая длительность использования зависит от условий эксплуатации и от объема заполнения и должна быть установлена для каждой отдельной системы, в соответствии с периодичностью заливки и технического обслуживания

Макс. мощность котла	150 кВт	570 кВт	1000 кВт	1500 кВт
Минимальное кол-во гранулята	5 кг	10,5 кг	17 кг	23,5 кг
Рекомендуемое кол-во гранулята	15 кг	30 кг	40 кг	45 кг
Прогнозируемое время работы при рекомендуемой загрузке	4 500 ч	3 300 ч	2 300 ч	1 700 ч

## Периодичность техобслуживания

Гранулят, необходимый для нейтрализации следует заменять через определенные промежутки времени в зависимости от режима работы теплогенератора. Не допускается повторное использование отработанного гранулята.

При соблюдении указанных выше условий, (Длительность использования), модель предназначенная для котлов мощностью до 1500 кВт должна проверяться, по крайней мере, 2 раза в год, все остальные модели – не реже 1 раз в год, в зависимости от условий чаще.

Во время заполнения и очистки необходимо соблюдать осторожность, чтобы не повредить нейтрализатор и соединительные патрубки. Для заполнения снимите крышку и проверьте уровень заполнения. Если содержимое было полностью израсходовано (до верхнего уровня), необходимо вынуть весь гранулят из нейтрализатора, удалить возможные загрязнения, прочистить все детали, особенно фильтры. Гранулят и образовавшуюся грязь можно утилизировать вместе с бытовыми отходами.

Если в нейтрализаторе остался неиспользованный гранулят, то его можно промыть и использовать повторно.

Для очистки нейтрализатора удобно использовать лопатку. Фильтры можно вынуть и промыть под проточной водой. После чего их будет необходимо установить на место в соответствии с инструкциями по монтажу.

После заполнения гранулятом нейтрализатор можно вводить в эксплуатацию.

## Предостережения

Безопасное использование нейтрализатора возможно только при условии внимательного прочтения данной инструкции и выполнения всех приведенных в ней указаний.

- Проверьте нейтрализатор на наличие повреждений.
- Проверьте правильность функционирования всех элементов. Все элементы должны быть правильно установлены и соответствовать условиям эксплуатации, чтобы гарантировать бесперебойную эксплуатацию.
- Убедитесь в том, что конденсат может свободно протекать
- Все трубы и соединительные элементы, по которым перемещается конденсат, должны быть изготовлены из пластика или нержавеющей стали.
- Вы должны выполнять все указания по монтажу и обслуживанию газового конденсационного котла.
- Поступление дымовых газов в нейтрализатор должно быть исключено.

## Ввод в эксплуатацию и проверка работоспособности

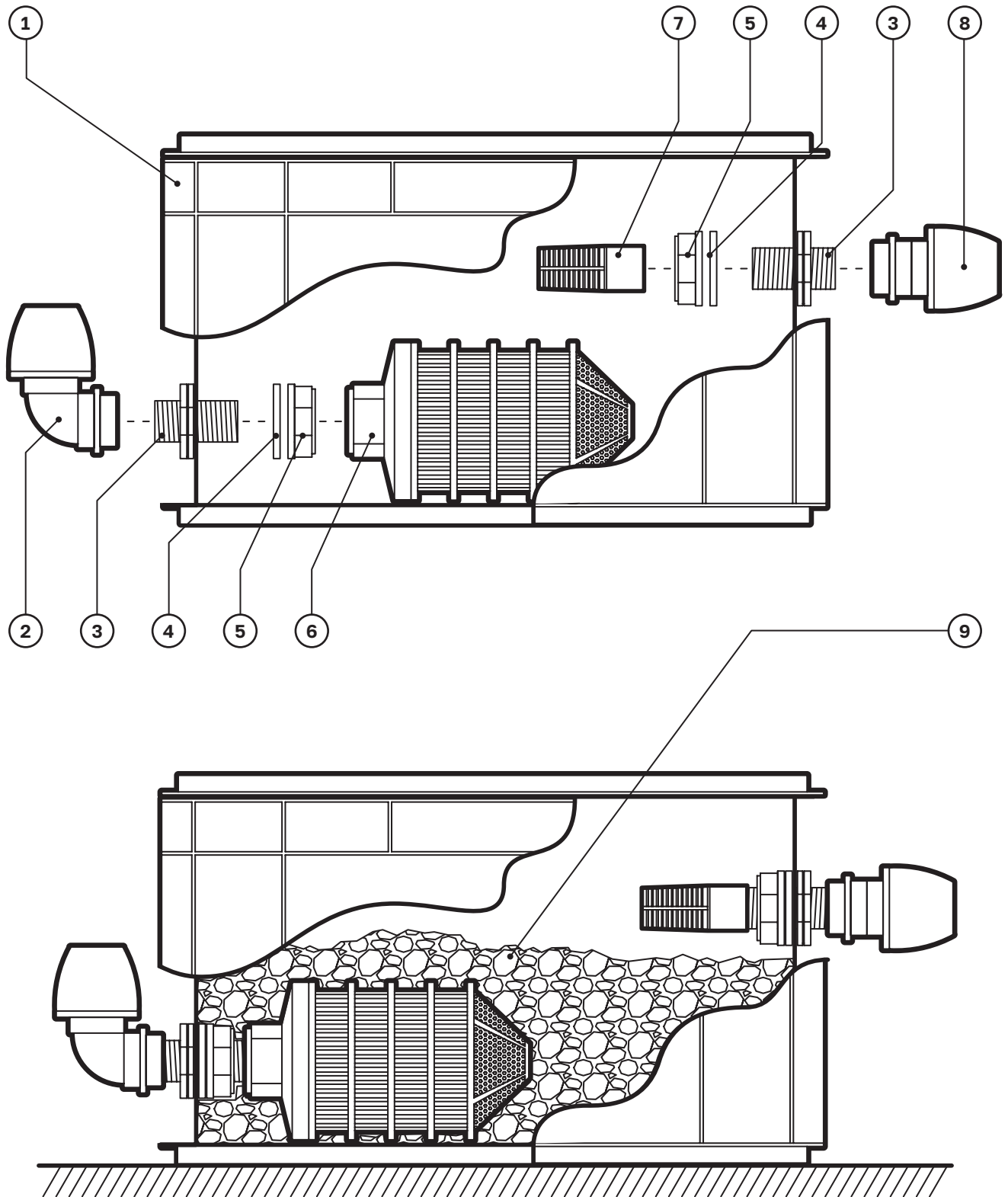
При работе нейтрализаторов без насоса конденсат должен свободно протекать. При подключении необходимо соблюдать внимательность, необходимо использовать все уплотнения и тщательно затягивать соединения.

Входные и выходные патрубки не должны быть согнуты. Чтобы исключить утечку дымовых газов, перед вводом в эксплуатацию оборудования систему подачи и сифон котла нужно заполнить водой. Следуйте указаниям производителя котла.

После установки, подключения и заполнения в соответствии с приведенными инструкциями нейтрализатор может быть сразу введен в эксплуатацию. При последующем контроле работы оборудования необходимо проверять отсутствие переполнения или застоя конденсата при прохождении через камеру с гранулятом. Необходимо производить визуальный контроль отсутствия утечек в нейтрализаторе. При наличии прозрачных трубок можно легко контролировать протекание конденсата. Проверку так же легко производить на выходе конденсата.

# НЕЙТРАЛИЗАТОР КОНДЕНСАТА

Монтажная схема



## Комплектация нейтрализатора

№	Описание	Кол-во
1	Корпус нейтрализатора с крышкой	1 шт
2	Муфта компрессионная угловая 90° ВР	1 шт
3	Герметичный ниппель	2 шт
4	Уплотнительная прокладка	2 шт
5	Фиксирующая гайка	2 шт
6	Фильтр – распределительный	1 шт
7	Фильтр – выходной	1 шт
8	Муфта компрессионная ВР	1 шт
9	Гранулят	

## Устранение неисправностей

Проблема	Решения
Застой конденсата перед нейтрализатором (котел выключается)	Проверьте подающие трубы на отсутствие перегиба
	Снимите распределительный фильтр, проверьте его на загрязнения, при необходимости, промойте фильтр (6)
Переполнение конденсата	Проверьте уровень установки, при необходимости, откорректируйте уровень
	Проверьте выходные трубки на отсутствие перегиба
	Проверьте отсутствие препятствий для свободного протока конденсата
	Проверить высоту слива
	Снимите выходной фильтр, проверьте его на загрязнения, при необходимости, промойте фильтр (7)



### **Срок службы и гарантия**

Нейтрализатор конденсата изготовлен в соответствии с внутренним техническим регламентом производителя. Нейтрализатор прошел выходной контроль качества. Нейтрализатор не подлежит обязательной сертификации.

Срок службы – 5 лет.

Производитель гарантирует безотказную работу нейтрализатора конденсата при условии использования его по назначению, правильном подборе, монтаже, полноценном и своевременном обслуживании.

Гарантия – 2 года.

### **Производитель**

По заказу ООО «ЭнергоГазСервис»  
ИНН 1659047820, КПП 166001001,  
ОГРН 1031628212516

Разработано и произведено  
ООО «Фирма Вист-Ростов»,  
ИНН 165069140, КПП 616801001,  
ОГРН 1026103732005.

**8 800 600 25 33**

egs-kotel.ru

Сведения о продавце

Сведения о монтажной организации