

**Инструкция по эксплуатации
Паспорт изделия**

Нейтрализатор конденсата НК 50



ОГЛАВЛЕНИЕ

Общие указания

Предисловие

Меры безопасности

Транспортировка и хранение

Утилизация

Справочная информация

Нейтрализация конденсата

Описание изделия

Конструкция

Принцип работы

Комплектация

Технические характеристики

Монтаж

Указания по монтажу

Техническое обслуживание

Профилактические осмотры

Мероприятия по обслуживанию

Паспорт изделия

Гарантийные обязательства

Общие указания

Предисловие

Компания HORTEK представляет систему нейтрализации конденсата от котельных установок, работающих в конденсационном режиме, а так-же систем дымоудаления.

По всем возникающим вопросам просим обращаться в службу технической поддержки. Контакты указаны на нашем сайте <http://неткон.рф/>

Наши специалисты работают над совершенствованием наших изделий и с благодарностью выслушают Ваши отзывы и пожелания.

Меры безопасности

Нейтрализатор конденсата (далее Нейтрализатор) не использует электрической энергии.

Нейтрализатор изготовлен из нетоксичной прозрачной пластмассы и использует экологически безвредные расходные материалы.

В процессе монтажа и эксплуатации придерживайтесь требований по безопасности труда.

Применяйте Нейтрализатор только по его прямому назначению.

Содержите Нейтрализатор в надлежащем техническом состоянии.

Не допускайте к эксплуатации и обслуживанию Нейтрализатора персонал, не ознакомившийся с данной инструкцией.

Не допускайте контакта детей с Нейтрализатором.

Внимание! Конденсат от котельных установок и систем дымоудаления является кислотосодержащей жидкостью. Не допускайте попадания конденсата внутрь организма, на кожные покровы, в глаза.

Температура конденсата может достигать 70°C.

Первая помощь.

- При попадании конденсата на кожу — промойте кожу большим количеством воды с мылом.
- При попадании в глаза — промойте глаза большим количеством воды.
- При попадании внутрь организма, немедленно обратитесь к врачу. Следуйте его инструкциям. В любом случае, обращение к врачу не будет излишней мерой.

Избегайте контакта конденсата и реагента нейтрализатора с поверхностями, для предотвращения их повреждения.

Обращение с реагентом нейтрализатора не требует особых условий безопасности.

Транспортировка и хранение

Нейтрализатор и комплектующие выдерживают температуру до 60°C. Не располагайте нейтрализатор вблизи источников тепла с большей температурой.

После хранения и/или транспортировки в условиях отрицательных температур, выдержите нейтрализатор при комнатной не менее часа.

Утилизация

Нейтрализатор может быть вторично переработан и утилизируется в соответствии с региональными нормами.

Справочная информация

Нейтрализация конденсата

Применение нейтрализаторов регламентируется Федеральными Законами, Отраслевыми стандартами, Строительными Нормами и Правилами (СНиП).

Конденсат перед сбросом в городскую канализацию должен быть «раскислен» в установках нейтрализации до значения $\text{pH} \geq 6,5$ и охлажден до температуры не более 40 °С.

Описание изделия

Конструкция

Нейтрализатор состоит из пластикового корпуса, соединительных штуцеров для подачи и отвода конденсата, картриджа с реагентом. Картридж рассчитан на 6 месяцев работы нейтрализатора.

Принцип работы

Конденсат, поступая в нейтрализатор проходит через реагент вступая с ним в реакцию и далее стекает в канализацию. В результате реакции уровень pH конденсата на выходе из нейтрализатора составляет $\text{pH} \geq 6,5$.

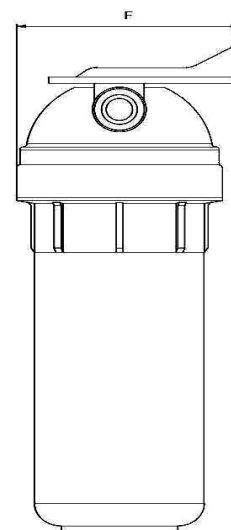
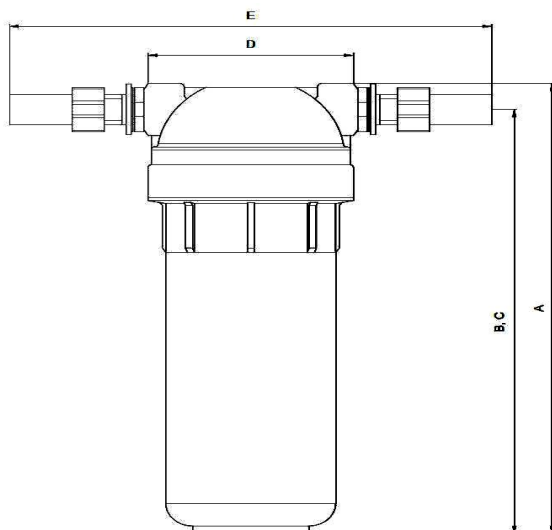
Комплектация

1. Колба — 1 шт.
2. Крышка — 1 шт.
3. Ключ для корпуса — 1 шт.
4. Уплотнительное кольцо — 1 шт.
5. Кронштейн — 1 шт.
6. Саморезы — 4 шт.
7. Штуцер 3/4" прямой для подключения шланга подачи/отвода конденсата с накидной гайкой — 2 шт.
8. Штуцер 3/4" угловой для подключения шланга подачи/отвода конденсата — 1 шт.
9. Ниппель 3/4x1/2 (нар. резьба) под накидную гайку — 2 шт.
10. Хомут для шланга подачи/отвода конденсата 20-32мм — 3 шт.
11. Картридж с реагентом — 1 шт.
12. Лакмусовая (нейтральная) бумага — 100 полосок.
13. Инструкция по эксплуатации. Паспорт изделия — 1 шт.

Технические характеристики

Таблица 1.

Технические характеристики	един. изм.	NK50
Артикул для заказа		005.001
<i>Рабочие характеристики</i>		
Максимальная мощность котла	кВт	50
Максимальная производительность нейтрализатора (при условии образования конденсата 0,14 л/квт-ч)	л/час	7
Объем нейтразуемого конденсата на одну загрузку при значении рН равном 3,0	м ³	6,3
Температура конденсата	°С	5 – 60
Температура окружающего воздуха	°С	5 – 45
Высота обратного подпора конденсата в нормальном режиме работы	мм	285
<i>Размеры, вес и подключения</i>		
A Высота	мм	300
D Ширина без соединительного патрубка	мм	115
E Ширина с соединительным патрубком	мм	270
F Глубина	мм	125
B Высота патрубка ВВОД	мм	285
C Высота патрубка ВЫВОД	мм	285
Вес нейтрализатора, без учета реагента	кг	0,8
Вес нейтрализатора с учетом реагента	кг	1,8
Диаметр входного патрубка	мм	20
Диаметр выходного патрубка	мм	20
<i>Потребительские характеристики и объемы</i>		
Реагент		тип «М»
Вес реагента	кг	1
Межзагрузочный интервал		6 мес. или ранее, по результатам периодического осмотра



Монтаж

Указания по монтажу

Распакуйте нейтрализатор.

Монтажный набор находится внутри нейтрализатора.

Вверните ниппеля в вводное и выводное отверстия. При сборке узлов резьбовые соединения должны быть уплотнены. Примените прямые или угловые штуцера на Ваше усмотрение.

Прикрутите кронштейн к крышке с помощью саморезов.

Разместите нейтрализатор на стене, ниже уровня приемного сборника котла, оставив расстояние от пола до дна колбы не менее 15 см для удобной замены картриджа. При наличии сифона у котла, подключите его.

Присоедините подающий и отводящий шланги к соответствующим штуцерам нейтрализатора, используя хомуты из монтажного комплекта.

Сливной шланг подведите к канализационной трубе. Не вставляйте герметично шланг в канализационную трубу, обеспечьте видимый разрыв струи. Это исключит проникновение в шланг нежелательной микрофлоры.

Используйте ПВХ шланг сливной для бытовой техники диаметром 20мм. Шланг является принадлежностью и заказывается дополнительно.

Используйте только шланги, изготовленные из кислотостойких материалов и рабочей температурой до +60 °С.

Убедитесь, что шланги подвода и отвода конденсата не изогнуты и обеспечивают нормальный проток конденсата.

Заполните нейтрализатор обычной водой до уровня выпускного штуцера. Также заполните водой сифон самого котла.

Заполнение водой нейтрализатора и сифона необходимо повторять при каждом обслуживании.

Техническое обслуживание

Профилактические осмотры

На этапе ввода в эксплуатацию контролируйте работу нейтрализатора раз в 1-2 дня в течении первых двух недель. В последующий период осматривайте нейтрализатор не реже одного раза в месяц. Примеси, содержащиеся в конденсате могут нарушить проток конденсата. Небольшое количество примесей не влияет на работу нейтрализатора. Если примесей много, следует применить дополнительный фильтр перед нейтрализатором.

В случае обнаружения нарушения протока конденсата проведите

внеплановое обслуживание нейтрализатора.

Уровень реагента не должен быть менее половины, при необходимости подсыпьте его или замените картридж.

Мероприятия по обслуживанию

Проводите обслуживание нейтрализатора - не реже одного раза в 3 месяца.

Осмотрите нейтрализатор. На нейтрализаторе, местах присоединения и шлангах не должно быть следов протекания конденсата. В случае обнаружения - устраните.

Убедитесь, что конденсат поступает в нейтрализатор беспрепятственно и так-же беспрепятственно удаляется из него.

Проверьте уровень pH конденсата на выходе из нейтрализатора с помощью лакмусовой бумаги, входящей в комплект поставки нейтрализатора.

Значение уровня pH должно быть не ниже значения 6,5. Незначительное отклонение может быть причиной продолжительного простоя нейтрализатора и не является неисправностью. Значительное отклонение уровня pH от значения 6,5 может быть причиной неправильного подбора нейтрализатора или неправильной работы котла. Обратитесь в службу технической поддержки.

В случае использования лакмусовой бумаги с цветовой индикацией — следите за изменением цвета индикаторной бумаги. При значении уровня pH $\geq 6,5$ цвет индикаторной бумаги не меняется..

Незначительное изменение цвета индикаторной бумаги может быть причиной продолжительного простоя нейтрализатора и не является неисправностью. Изменение цвета индикаторной бумаги на красный может быть причиной неправильного подбора нейтрализатора или неправильной работы котла. Обратитесь в службу технической поддержки.

Отсоедините подающий и отводящий шланги от нейтрализатора.

Слейте остатки конденсата из нейтрализатора.

Отверните колбу от крышки с помощью ключа. Извлеките картридж.

Промойте колбу, крышку и картридж проточной водой. Протрите все чистой ветошью.

Осмотрите картридж. При необходимости досыпьте реагент или замените картридж на новый.

Соберите нейтрализатор в обратной последовательности.

Применяйте только оригинальные запасные части и принадлежности..

Заполните нейтрализатор обычной водой до уровня выпускного

штуцера. Также заполните водой сифон самого котла.

***Профилактический осмотр и своевременное обслуживание
нейтрализатора — залог его безупречной работы!***

Паспорт изделия

Нейтрализатор конденсата — NK50 изготовлен в соответствии с внутренним техническим регламентом производителя. Нейтрализатор прошел выходной контроль качества.

Нейтрализатор не подлежит обязательной сертификации.

Срок службы — 5 лет с даты производства.

Сведения о продавце

Наименование изделия: **Нейтрализатор конденсата NK50**

Дата производства:

Название, адрес торгующей организации: _____

(Печать торгующей организации, подпись продавца)

Дата продажи: _____

Ввод в эксплуатацию

Дата ввода в эксплуатацию: _____

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует безотказную работу нейтрализатора конденсата в течении 12 месяцев при условии использования по назначению, правильном подборе, правильном монтаже, полноценном и своевременном обслуживании.

Производитель

ИП Кондратьев С.А. ИНН780527193703 /ОГРНИП317784700019227

Юридический адрес: 192029, г. Санкт-Петербург, ул. Пинегина, д.16

e-mail: netkon@inbox.ru

сайт: <http://неткон.рф/>

тел. (812) 670-67-27