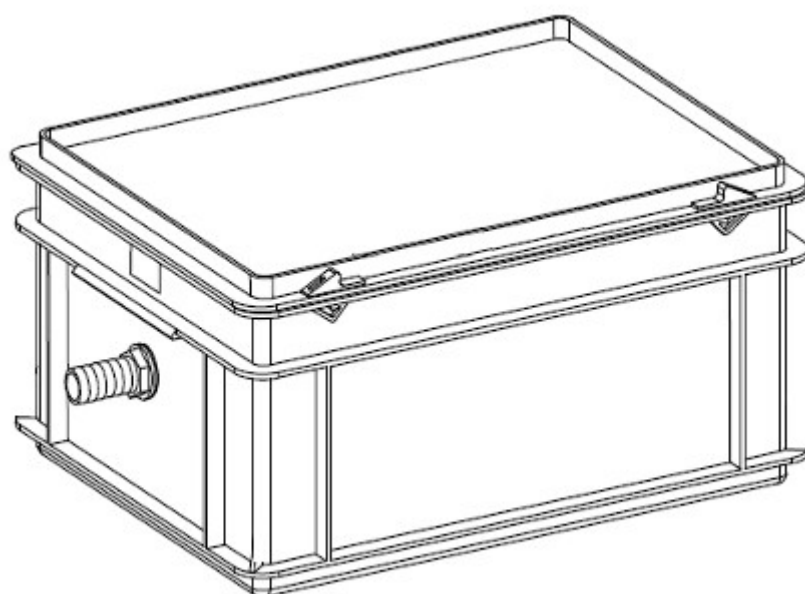


# Инструкция по эксплуатации Паспорт изделия

## Нейтрализатор конденсата

NK150	<input type="checkbox"/>
NK500	<input checked="" type="checkbox"/>
NK1000	<input type="checkbox"/>
NK1500	<input type="checkbox"/>



## **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 NETKON 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 нетоксичного полипропилена 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 80°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 как полиэтилен 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  $pH \geq 6,5$  и охлажден до температуры не более 40 °C.

## **Описание изделия**

### ***Конструкция***

Нейтрализатор состоит из пластиковой емкости, соединительных штуцеров для подачи и отвода конденсата, распределительных картриджей и реагента. В емкость засыпается реагент исходя из норм загрузки для каждого типа нейтрализаторов (см. табл. 1). Одна загрузка рассчитана на 1 год 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  $pH \geq 6,5$ .

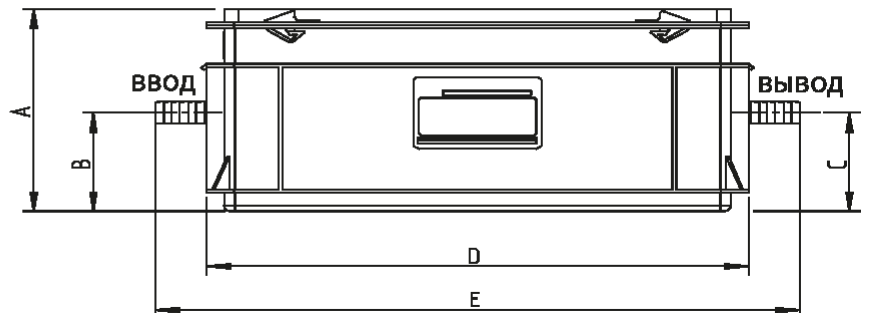
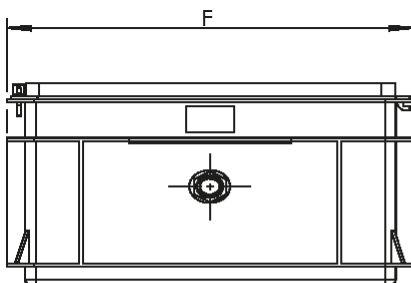
**Комплектация**

1. Пластиковая емкость — 1 шт.
2. Крышка — 1 шт.
3. Защелки крышки — 1 к-т.
4. Штуцер 1" прямой для подключения шланга подачи/отвода конденсата с прокладкой и гайкой/муфтой — 2 шт.
5. Штуцер 1" угловой для подключения шланга подачи/отвода конденсата — 2 шт.
6. Тройник 1" для подключения шланга подачи конденсата — 1 шт.
7. Полимерная фильтр - сетка — 2 шт.
8. Хомут для шланга подачи/отвода конденсата 20-32мм — 3 шт.
9. Реагент — в соответствии с типом нейтрализатора (см. табл.1).
10. Лакмусовая (нейтральная) бумага — 100 полосок.
11. Инструкция по эксплуатации. Паспорт изделия — 1 шт.

## Технические характеристики

Таблица 1.

Технические характеристики	един. изм.	NK150	NK500	NK1000	NK1500
Артикул для заказа		015.001	050.001	100.001	150.001
<b>Рабочие характеристики</b>					
Максимальная мощность котла	кВт	150	500	1000	1500
Максимальная производительность нейтрализатора (при условии образования конденсата 0,14 л/кВт-ч)	л/час	21	70	140	210
Объем нейтрализуемого конденсата на одну загрузку при значении рН равном 3,0	м <sup>3</sup>	31,5	105	210	315
Температура конденсата	°С	5 – 60			
Температура окружающего воздуха	°С	5 – 45			
Высота обратного подпора конденсата в нормальном режиме работы	мм	100	100	100	100
<b>Размеры, вес и подключения</b>					
<b>A</b> Высота	мм	235	240	240	240
<b>D</b> Ширина без соединительного патрубка	мм	300	400	600	600
<b>E</b> Ширина с соединительным патрубком	мм	370	470	670	670
<b>F</b> Глубина	мм	205	300	400	400
<b>B</b> Высота патрубка ВВОД	мм	50	50	60	60
<b>C</b> Высота патрубка ВЫВОД	мм	100	110	110	110
Вес нейтрализатора, без учета реагента	кг	0,9	1,8	3	3
Вес нейтрализатора с учетом реагента	кг	8,9	17,8	27	35
Диаметр входного патрубка	мм	20	25	25	25
Диаметр выходного патрубка	мм	20	25	25	25
<b>Потребительские характеристики и объемы</b>					
Реагент, упаковка 8 кг		Реагент — М			
Объем загрузки реагента	кг	8	16	24	32
Межзагрузочный интервал		1 год или ранее, по результатам периодического осмотра			



## Монтаж

### Указания по монтажу

Распакуйте нейтрализатор.

Монтажный набор находится внутри нейтрализатора.

Удалите транспортировочные пробки из вводного и выводного отверстий.

Прикрутите штуцера с помощью гайки и прокладки. Прокладку следует применить снаружи, между стенкой корпуса нейтрализатора и штуцером. Примените прямые или угловые штуцера на Ваше усмотрение.

Закрутите впускную и выпускную фильтр-сетку в штуцера, слегка затяните до отказа рукой.

Разместите нейтрализатор на полу, ниже уровня приемного сборника котла. При наличии сифона у котла, подключите его.

При отсутствии сифона, сделайте гидрозатвор, изогнув шланг, как это показано на рис. 1.

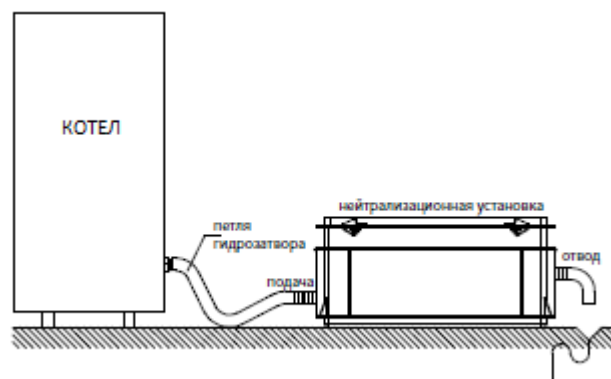


Рис. 1. Гидрозатвор из шланга

Сливной шланг подведите к канализационной трубе. Не вставляйте герметично шланг в канализационную трубу, обеспечьте видимый разрыв струи.

Это исключит проникновение в шланг нежелательной микрофлоры.

Присоедините подающий и отводящий шланги к соответствующим штуцерам нейтрализатора, используя хомуты из монтажного комплекта. Используйте ПВХ шланг сливной для бытовой техники диаметром 25мм.

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.

Равномерно заполните нейтрализатор реагентом.  
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 ниже выпускного штуцера, при необходимости подсыпьте его.

### ***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.

Высыпьте остатки реагента в пластиковое ведро и промойте его проточной водой. .

Выкрутите из штуцеров фильтр - сетки, промойте их проточной водой.

Промойте нейтрализатор проточной водой. Протрите его чистой ветошью.

Соберите нейтрализатор в обратной последовательности.

Равномерно заполните нейтрализатор промытым реагентом. При необходимости досыпьте нового реагента до уровня выпускного штуцера. **Применяйте только оригинальный реагент.**

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 — NK150, **NK500**, NK1000, NK1500 изготовлен в соответствии с внутренним техническим регламентом производителя. Нейтрализатор прошел выходной контроль качества. Нейтрализатор не подлежит обязательной сертификации. Срок службы — 10 лет с даты производства.

### Сведения о продавце

Наименование изделия: **Нейтрализатор конденсата NK500**

Дата производства: **01.02.2021г.**

Название, адрес торгующей организации: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*(Печать торгующей организации, подпись продавца)*

Дата продажи: \_\_\_\_\_

### Монтаж и ввод в эксплуатацию

Название, адрес монтажной организации: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*(Печать монтажной организации, подпись отв. лица)*

Дата ввода в эксплуатацию: \_\_\_\_\_

### Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует безотказную работу нейтрализатора конденсата в течении 5 лет при условии использования по назначению, правильном подборе, правильном монтаже, полноценном и своевременном обслуживании.

### Производитель

ИП Кондратьев С.А. ИНН780527193703 /ОГРНИП317784700019227  
Юридический адрес: 192148, г. Санкт-Петербург, ул. Седова, д.42, к.2  
e-mail: [netkon@inbox.ru](mailto:netkon@inbox.ru)  
сайт: <http://неткон.рф/>  
тел. (812) 670-67-27