

# Универсальный диспенсер раствора очистки от накипи для парогенераторов ПАРОМАКС ИНТЕЛЛЕКТ и НЕО- ИНТЕЛЛЕКТ.

Руководство по эксплуатации (паспорт).

## 1. Назначение.

Универсальный диспенсер раствора очистки от накипи для парогенераторов ПАРОМАКС (диспенсер) предназначен для приготовления раствора очистки от накипи в необходимой пропорции, состоящего из концентрированного очистителя известковых отложений и воды и залива его в бак парогенератора.

## 2. Технические характеристики.

Габаритные размеры, мм не более:

- ширина - 125

- высота - 390

- длина - 120

Максимальное рабочее давление бар - 2.0

Масса, кг не более 1,3

Температура воды, °С от +5 до +35.

## 3. Комплектность.

Диспенсер в сборе - 1шт.

Кронштейн для крепления диспенсера - 1шт.

Шуруп - саморез - 2 шт.

Дюбель - 2 шт.

Ключ пластиковый - 1шт.

Шланг силиконовый Ф 10X1, 1,0 м - 2шт.

Подводка воды 1/2, 0,7 м, ГГ - 1 шт.

Тройник равный FMM 1/2 - 1 шт.

Хомут червячный 8-12 мм. - 4 шт.

Соединитель резьба нар. штуцер 1/2 x 10 - 2 шт.

Руководство по эксплуатации (паспорт) - 1шт.

## 4. Установка и подготовка к работе. (Рисунок 1)

**1.** Перед началом установки перекройте подачу воды и отсоедините подводящий шланг от клапана залива воды парогенератора. Снимите правую крышку на корпусе парогенератора.

**2.** Определите место на стене для установки диспенсера. Учитывайте удобство доступа к колбе диспенсера для заправки нужного количества очистителя и слива чистой воды из колбы перед заполнением следующей порции очистителя для промывки парогенератора. Рекомендуем установить диспенсер справа или снизу от парогенератора.

**3.** Присоедините кронштейн к корпусу диспенсера (6), вставив полозья в г - образные направляющие до упора.

**Внимание!** При монтаже важно обеспечить направление потока воды, указанное на верхней части корпуса стрелками.

**4.** Закрепите кронштейн (3) с корпусом диспенсера (6) на стене с помощью дюбелей и шурупов-саморезов входящих в комплект. Проверьте, чтобы внутри колбы на входе воды была установлена трубка.

**5.** Подсоедините силиконовые шланги (11 и 12) к штуцерам корпуса диспенсера (9 и 10) и зафиксируйте хомутами. Свободные концы шлангов пропустите через нижнее отверстие в корпусе парогенератора. С выхода клапана очистки снимите подводящий шланг к отводу бака.

Шланг входа воды в диспенсер закрепите хомутом на выходе клапана очистки (14), а выходной шланг диспенсера (12) закрепите на отводе бака парогенератора.

**6.** На входе клапана залива воды установите и тройник на 1/2 (7).

**7.** Соедините один из выходов тройника подводкой воды 0.7 м ГГ на 1/2 (8) с внешней

стороны правой крышки парогенератора. Другой конец шланга прикрутите на вход клапана очистки (14), предварительно открутив с него пробку. Установите правую крышку парогенератора.

На этом сборка и установка диспенсера завершена. Далее необходимо открыть на входе парогенератора подачу холодной воды и проверить на герметичность клапан очистки. Вода не должна поступать в колбу диспенсера.

## **5. Заливка концентрата очистителя известковых отложений в колбу диспенсера.**

На внешней стороне колбы диспенсера нанесены оцифрованные деления в мл для дозировки количества очистителя при промывке различных типов парогенераторов. Используйте **таблицу** количества очистителя для промывки разных типов парогенераторов в зависимости от необходимой концентрации раствора.

### **4,6 кВт**

150 мл. - раствор 1:20, 300 мл. - раствор 1:10

### **9, 12 кВт**

300 мл. - раствор 1:20, 600 мл. - раствор 1:10

### **15, 18 кВт**

450 мл. - раствор 1:20, 900 мл. - раствор 1:10

Отверните с помощью ключа накидную гайку корпуса диспенсера (6), снимите колбу.

Залейте необходимое количество очистителя, используя **таблицу**.

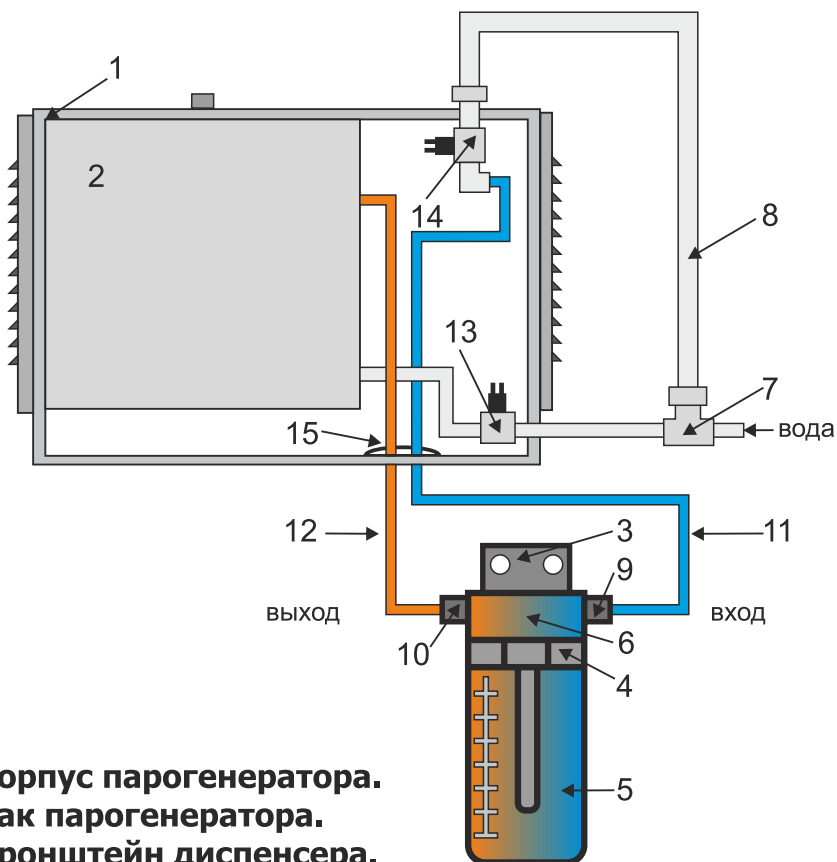
Проверьте на колбе наличие уплотнительного кольца, а в корпусе диспенсера наличие трубки. Установите колбу с очистителем в корпус и наверните гайку ключом. Для этого не стоит прилагать усилие, при отсутствии ключа, гайку можно закрутить с помощью рук. Диспенсер готов к работе. Концентрат в колбе диспенсера может находиться длительное время.

## **6. Работа диспенсера в режиме ПРОМЫВКА.**

Диспенсер в парогенераторе ИНТЕЛЛЕКТ работает в соответствии с Инструкцией по эксплуатации после нажатия кнопки ПРОМЫВКА в ручном режиме. В парогенераторе НЕО-ИНТЕЛЛЕКТ режим ПРОМЫВКА может работать в ручном и автоматическом режиме. Для автоматического режима на панели управления включается режим ПРОМЫВКА, выставляется время промывки (начало и конец), день недели и в квадратике на экране ставится ГАЛОЧКА (включение режима).

## **Алгоритм работы контроллера парогенератора в режиме ПРОМЫВКА.**

1. Включается клапан СЛИВА на некоторое время (происходит окончательный слив воды из бака парогенератора, если она там находится). Затем клапан закрывается.
2. Открывается клапан ОЧИСТКИ. Холодная вода поступает в колбу диспенсера, перемешивается с концентратом очистителя и заливается в бак парогенератора. Концентрат очистителя в полном объеме вытесняется водой из колбы диспенсера.
3. Датчик уровня воды контролирует уровень раствора в баке и после заполнения его дает команду на выключение клапана ОЧИСТКИ. В колбе диспенсера остается чистая вода. Её можно слить, открутив колбу или оставить до следующей очистки от накипи и слить перед наполнением концентрата очистителя. Рекомендуется предварительно поставить под колбу емкость (ведро). Давление при этом в колбе отсутствует.
4. Раствор для очистки находится в баке столько времени, сколько установили на панели управления. По окончании времени ПРОМЫВКИ, раствор сливается и бак промывается холодной водой в соответствии с алгоритмом работы контроллера парогенератора.



1. Корпус парогенератора.
2. Бак парогенератора.
3. Кронштейн диспенсера.
4. Гайка диспенсера.
5. Колба диспенсера с трубкой.
6. Корпус диспенсера.
7. Тройник 1/2.
8. Подводка воды 1/2 ГГ.
9. Входной штуцер 1/2 X 10 мм.
10. Выходной штуцер 1/2 X 10 мм.
11. Шланг входа воды.
12. Шланг выхода раствора.
13. Клапан залива воды в бак.
14. Клапан очистки.
15. Нижнее отверстие в корпусе.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Продавец	_____
Покупатель	_____
Название оборудования	Универсальный диспенсер раствора очистки от накипи для парогенераторов ПАРОМАКС ИНТЕЛЛЕКТ и NEO- ИНТЕЛЛЕКТ.
Серийный номер, Дата производства	
Комплектация	Диспенсер в сборе - 1 шт., Ключ пластиковый - 1 шт., Шланг - 2 шт., Подводка воды 1/2, 0,7 м - 1шт., Штуцер 1/2 x 10 - 2 шт., Тройник 1/2 - 1 шт., Хомуты - 4 шт., Шуруп-саморез с дюбелем - 2 шт., Руководство по эксплуатации (паспорт) - 1 шт.
Срок гарантийной поддержки	12 месяцев

## 1. Обратите внимание!

Изготовитель не несет ответственность за ненадлежащее качество работы по подключению диспенсера. Ответственность за недостатки этой работы, а также за причинение вреда здоровью или имуществу потребителя, несет исполнитель этой работы.

При транспортировке, хранении и использовании диспенсера предохраняйте его от ударов и падений.

## 2. Сроки службы и гарантии.

Срок службы диспенсера составляет 5 лет с момента его установки.

Гарантийный срок эксплуатации диспенсера распространяется на весь срок службы диспенсера.

Изготовитель освобождается от гарантийных обязательств, если утрачено настоящее руководство с предоставленными датами производства и продажи и отсутствуют иные способы установить сроки эксплуатации изделия.

**Изготовитель освобождается от ответственности в случаях:** нарушения потребителем правил монтажа (установки) изделия, изложенных в настоящей инструкции.

При наличии претензий к работе диспенсера следует обратиться к изготовителю. Не принимаются претензии по комплектующим диспенсера, имеющим внешние повреждения.

Диспенсер не требует предпродажной подготовки.

•Диспенсер не подлежит подтверждению соответствия требованиям технического регламента.

•Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию диспенсера усовершенствования без отражения их в Руководстве по эксплуатации (паспорте).

С условиями гарантии согласен и ознакомлен

Дата продажи

\_\_\_\_\_ (фамилия покупателя)

<\_> \_\_\_\_\_ 20\_\_г.

\_\_\_\_\_ (подпись покупателя)

М.П. продавца