

Документ предназначен для знакомства пользователей с конструкцией, принципом работы, техническими характеристиками, правилами монтажа и безопасной эксплуатации дозирующей установки (ДУ) «Дозинг». Устройство разработано и изготовлено ООО «Биомикс» г. Нижний Новгород.

ООО «Биомикс» 2023

Паспорт устройства

Назначение

ДУ «Дозинг» предназначена для точного дозирования Универсального Ингибитора Коррозии и Накипеобразования «Волга». Ингибитор предназначен для обработки сетевой воды.

1. Исключает её окрашивание соединениями железа и марганца,
2. Защищает от коррозии.
3. Исключает отложения накипи.
4. Со временем удаляет имеющиеся отложения в сетях ХВС и ГВС.

Область применения

ДУ «Дозинг» предназначена для использования в:

- котловых пунктах;
- ЦТП;
- теплообменных пунктах многоквартирных домов;
- гостиничных комплексах;
- системах охлаждения промышленных установок.

Комплектность поставки

п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Насос-дозатор	шт.	1
2	Ёмкость для рабочего раствора	шт.	1
3	Счётчик воды с импульсным выходом	шт.	1
4	Входная трубка (6 мм)	метров	5
5	Выходная трубка (6 мм)	метров	5
6	Паспорт	шт.	1

Технические характеристики

п/п	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Диаметр номинальный ДУ водосчётчика	мм	15-100
2	Цена импульса адаптера водосчётчика	л/имп	100
3	Давление воды в трубопроводе	Бар	0,8 - 12
4	Основная приведенная погрешность воспроизводимости дозирования при номинальных параметрах	%	± 0,5
5	Напряжение питания электрической сети 50±1 Гц	В	230±15
6	Средняя потребляемая мощность, не более	Вт	50
7	Объём ёмкости для рабочего раствора	л	100 - 200
8	Температура окружающей среды при эксплуатации	°С	+5 ... +50

Техника безопасности при монтаже и эксплуатации ДУ «Дозинг»

Оборудование работает от сети переменного тока 230 В. Чтобы уберечься от опасного для жизни поражения электрическим током, следует соблюдать следующие правила техники безопасности:

Перед включением прибора в сеть следует:

- убедиться в исправности розетки внешней сети и вилки, к которой подсоединен кабель питания прибора;
- проверить шнур на отсутствие дефектов внешней изоляции;
- при отсутствии питания на приборе, для проверки напряжения в розетке, применяйте специально предназначенное для этого оборудование;
- не допускать попадания влаги на розетку, вилку и кабель питания.

Перед добавлением рабочего раствора в расходную ёмкость следует отключить электропитание оборудования и вынуть вилку из розетки.

Дозирование.

Дозирование УИKN “Волга” осуществляется насос-дозатором. Инструкция по эксплуатации прилагается. Согласно рекомендациями производителя на основе предоставленных покупателем анализов воды и следуя инструкции по эксплуатации насоса-дозатора настройте необходимый режим дозирования.

Инструкция по монтажу и эксплуатации ДУ «Дозинг»

Монтаж оборудования

1. Счётчик воды с импульсным выходом врезать в систему холодного водоснабжения.
2. Подведите питание 220В.
3. Разместите ёмкость для рабочего раствора с насосом дозатором в удобном для обслуживания месте.
4. Соедините сигнальный провод счетчика с насосом дозатором.
5. Соедините входной фитинг насоса дозатора трубкой наружного диаметра 6 мм с ёмкостью для рабочего раствора. Предварительно срежьте конец трубки под прямым углом и вставьте до упора во входной фитинг насоса-дозатора.

Если по какой-либо причине пришлось разъединить трубку и фитинг, то для повторного соединения трубку следует срезать ещё раз.

Только так можно обеспечить надёжное соединение трубки с фитингами, так как насос дозатор в импульсе выдаёт высокое давление, которое в случае слабого крепления может сорвать трубки. Также неплотное соединение может не обеспечить необходимую герметичность соединения.

6. Второй конец трубки опустить в емкость с реагентом до конца.
7. Соедините выходной фитинг насоса дозатора с трубкой наружного диаметра 6 мм. Предварительно срежьте конец трубки под прямым углом и вставьте до упора в выходной фитинг насоса-дозатора.
8. Второй конец трубки соедините с входным фитингом системы водоснабжения.

Внимание!

В месте, где будет находиться расходная ёмкость и проложены трубки, температура окружающей среды должна быть в диапазоне от +4 °С до +50 °С. При температуре ниже указанного значения в трубках могут образовываться ледяные пробки. При температуре выше предельного значения реагент изменит свои свойства, а электронное оборудование может быстро выйти из строя.

Реагент

Универсальный ингибитор коррозии и накипеобразования (УИKN) «ВОЛГА», представляет собой концентрат на основе смеси полифосфатов и ортофосфатов **пищевого** качества. Реагент разрешен для применения в системах хозяйственно-питьевого назначения (СГР №RU.23.KK.08.013.E.001559.12.16).

Заправка

1. Обесточьте оборудование.
2. Приготовьте рабочий раствор – размешайте до полного растворения 1 кг УИKN «Волга» в необходимом количестве воды в соответствии с рекомендациями производителя на основе предоставленных покупателем анализов воды.
3. Откройте горловину ёмкости для рабочего раствора. Залейте рабочий раствор в ёмкость и закройте крышку.
4. Подключите питание.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие ДУ «Дозинг» требованиям настоящего паспорта и производит бесплатный ремонт или замену узлов при предъявлении на предприятие-изготовитель неисправных узлов с выявленными скрытыми дефектами при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии – 12 месяцев с даты отгрузки со склада производителя.

Изготовитель не несёт ответственности за работоспособность установки и её восстановление или ремонт производится за отдельную оплату, если:

1. Нарушена целостность пломб в ДУ «Дозинг» и водосчетчике;
2. Есть механические повреждения на:
 - ёмкости для рабочего раствора,
 - корпусах насоса-дозатора и водосчётчика,
 - соединительных проводах и трубках.

Гарантия не распространяется на неисправности, устраняемые при текущем обслуживании ДУ «Дозинг» по соответствующим пунктам инструкции по обслуживанию и ремонту, а именно: попадание окалина или грязи в водосчётчик или в клапан насоса-дозатора.

Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающих качество изделия при сохранении основных технических характеристик.

ООО «Биомикс», 2023

603037, г. Нижний Новгород, ул. Федосеенко 57а

Телефон: 8-950-353-9999