

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: htv@nt-rt.ru

Веб-сайт: hydrotech.nt-rt.ru

Автоматические установки дозирования КОМПЛЕКСОН-НТ

Назначение. Автоматическая установка дозирования КОМПЛЕКСОН-НТ предназначен для обработки подпиточной воды теплосети, путем подачи в обрабатываемую воду химического реагента. В результате данной обработки полностью предотвращается образование отложений во всех узлах теплоэнергетической системы, также значительно снижается интенсивность коррозии металлических частей оборудования.

Принцип действия. Подача дозы химических реагентов производится дозирующим насосом. Сигнал к началу дозирования осуществляется по внешнему сигналу подаваемого с водосчетчика с импульсным выходом при прохождении через него обрабатываемой воды. Забор реагента происходит из специальной градуированной емкости по мягкой трубке, выполненной из ПВХ. Насос оснащен датчиком уровня для остановки насоса при опустошении емкости дозирования (при этом на насосе загорается соответствующий светодиод). Напорная линия реагента выполнена из полужесткой полиэтиленовой трубки. Также на напорной линии предусмотрен обратный клапан для предотвращения попадания обрабатываемой воды в емкость дозирования.

Условия применения:

- требуемое напряжение электрической сети - $220 \pm 10\%$ В, 50 Гц;
- допустимая температура эксплуатации - от 0 °С до +40 °С;
- влажность воздуха – не более 90%;
- класс защиты IP65;
- не допускается расположение дозирующего комплекса в непосредственной близости от нагревательных устройств;
- не допускается расположение в помещении, где возможно попадание влаги на отдельные узлы дозирующего комплекса;
- не допускается обработка воды, содержащей инородные тела, такие как: частицы сварки, уплотнительные материалы, металлическая стружка, ржавчина и т.п.;
- не допускается монтаж дозирующего комплекса в помещении с повышенным содержанием пыли в воздухе.

Режим работы. Дозирующий комплекс может работать в одном из двух режимов:

- Пропорциональный – дозирование пропорционально расходу воды по контактному сигналу от водосчетчика;
- Постоянный – постоянное дозирование с заданной на контроллере частотой ходов насоса в минуту.

Выбор режима работы осуществляется при настройке дозирующего комплекса.

Конструкция.

Установки дозирования HYDROTECH DS состоят из:

- Дозирующий насос;
- Импульсный водосчетчик;
- Емкость для дозирования реагента (60, 100, 200 или 500 литров);
- Всасывающее устройство из ПВХ в сборе;
- Датчик уровня реагента с держателем;

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: hty@nt-rt.ru

Веб-сайт: hydrotech.nt-rt.ru

- Разовая заправка реагента (в сухом виде).

Все установки дозирования поставляются в комплекте со всеми комплектующими, необходимыми для его подключения:

- Приемный клапан (включая донный фильтр);
- Приемный, нагнетательный, байпасный и дозирующий клапаны;
- Крепежное основание.

Преимущества:

- высокая точность дозирования;
- низкое электропотребление;
- возможность визуального контроля уровня реагента в расходной емкости;
- отсутствие перерасхода электроэнергии и “завоздушивания” системы при отсутствии реагента в расходной емкости.

Марка комплекса дозирования	Производительность насоса-дозатора, л/ч*	Присоед. размер водосчетчика, мм	Объем емкости рабочего раствора, л
1,5 - Ст2 - ПД	6	15	100
2,5 - Ст2 - ПД	6	20	100
3,5 - Ст2 - ПД	6	25	100
10 - Ст2 - ПД	6	40	100
15 - Ст2 - ПД	6	50	100
1,5 - Эк - ПД	6	15	60
2,5 - Эк - ПД	6	20	60
3,5 - Эк - ПД	6	25	60

* Производительность насоса-дозатора ТекнаEVO 603 – 6 л/час при противодавлении воды в трубопроводе 8 бар (в базовой комплектации).