

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

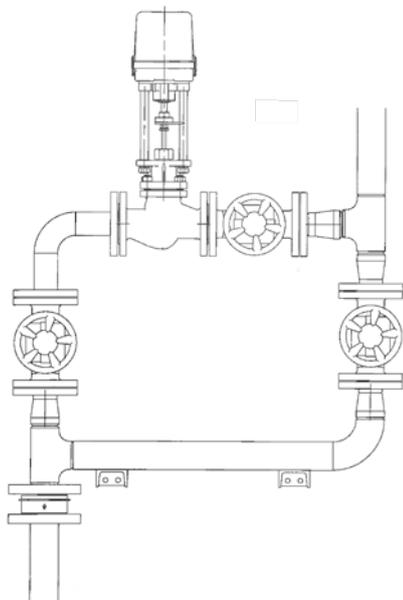
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ikc@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.ici.nt-rt.ru



ГРУППА МОДУЛЯЦИИ УРОВНЯ ПИТАТЕЛЬНОЙ ВОДЫ С ПОМОЩЬЮ 2-ХОДОВОГО ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО КЛАПАНА



Общая информация

С помощью этой системы уровень в котле постоянно регулируется регулятором PID, который контролирует открывание модулирующего клапана, расположенного перед постоянно работающим питательным насосом.

Таким образом расход воды постоянно приводится в соответствии с потребностью в паре, что позволяет избежать цикличности производства пара, которая может наблюдаться при контроле уровня типа вкл/выкл.

Поскольку модулирующая подача обеспечивает непрерывный поток воды подачи на генератор, она обязательна при наличии экономайзера для обеспечения его надлежащей работы.

Подробное описание работы

Уровень воды в генераторе постоянно измеряется емкостным датчиком, вставленным в бак без движения. Предварительный усилитель усиливает измеренную электрическую емкость и преобразует ее в сигнал тока, пропорциональный измеренному уровню. Сигнал передается на электрощит, где электронный регулятор обрабатывает сигнал в PID.

С помощью настроенных соответствующим образом порогов регулятор подает выходной сигнал вкл/выкл для запуска и остановки питательного насоса, который непрерывно работает в этом диапазоне, предварительный сигнал низкого и высокого уровня и непрерывный сигнал внутри заданного рабочего диапазона (уровня).

Этот непрерывный сигнал передается на позиционер электромагнитного клапана регулировки, расположенного перед насосом подачи. Позиционер преобразует аналоговый сигнал в электрический, который передается на привод клапана для регулировки его открывания или закрывания.

Модулирующий клапан оснащен маховиком для аварийного ручного открывания и закрывания и ограничителем хода, ограничивающим его закрывание для защиты насоса.

Стандартное оснащение

- емкостный датчик с предварительным усилителем
- модулирующий двухходовой клапан из стали с электрическим приводом и позиционером
- электронный регулятор уровня на электрощите

Описание	коды изделия	модель котла	клапан
ГРУППА МОДУЛЯЦИИ DN 15 ЭЛЕКТР.КЛАПАН KV 1	39050016	SIXEN 650-1350	17110107
ГРУППА МОДУЛЯЦИИ DN 15 ЭЛЕКТР.КЛАПАН KV 1,7	39050017	SIXEN 1700-2000 / GX 1000-1200	17110128
ГРУППА МОДУЛЯЦИИ DN 20 ЭЛЕКТР.КЛАПАН KV 1,7	39050021	SIXEN 2500 / GX 1500	17110128
ГРУППА МОДУЛЯЦИИ DN 20 ЭЛЕКТР.КЛАПАН KV 2,7	39050022	SIXEN 3000-3500 / GX 1750-2000	17110144
ГРУППА МОДУЛЯЦИИ DN 25 ЭЛЕКТР.КЛАПАН KV 2,7	39050026	SIXEN 4000	17110137
ГРУППА МОДУЛЯЦИИ DN 25 ЭЛЕКТР.КЛАПАН KV 4,8	39050027	SIXEN 5000 / GX 2500-3500	17110125
ГРУППА МОДУЛЯЦИИ DN 32 ЭЛЕКТР.КЛАПАН KV 4,8	39050033	GX 4000-5000	17110125

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ikc@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.ici.nt-rt.ru

