



Датская компания MJK имеет более чем тридцатилетний опыт в области разработки и производства приборов для измерения и управления в системах водоснабжения и водоотведения. Представительства и дистрибьюторы компании MJK существуют более чем в 40 странах мира.

# MJK Automation

## ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.mjk.nt-rt.ru](http://www.mjk.nt-rt.ru) || эл. почта: [mkj@nt-rt.ru](mailto:mkj@nt-rt.ru)

## УРОВНЕМЕРЫ



MJK предлагает широкий выбор инструментов для измерения уровня жидкости в открытых резервуарах, скважинах и колодцах.

### Expert™ гидростатические датчики давления

MJK предлагает целый ряд датчиков давления для измерения уровня жидкости в открытых резервуарах, хранилищах, скважинах и колодцах. Датчики давления могут использоваться для измерения уровня практически любой жидкости, от чистой, питьевой воды, до агрессивных и загрязнённых жидкостей с большим содержанием взвешенных веществ. Также датчики давления Expert™ аттестованные UL и ATEX разрешены к применению во взрывоопасных зонах.

### ВКЛ/ВЫКЛ контроль уровня

Электродные и поплавковые выключатели простое и надежное решение для контроля уровня жидкости.

### Shuttle® ультразвуковые сенсоры и контроллеры

имеют оптимальное соотношение между качеством работы, удобством использования, качеством изготовления и ценой.

Сенсоры 4 типов в комплекте с контроллером позволяют производить измерения и управление уровнем жидкости в различных диапазонах, от 1 до 25 метров. Возможность использования в агрессивной среде.



# УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ



МЖК разрабатывает и производит контроллеры для управления насосами, ультразвуковые и гидростатические сенсоры. Комбинации контроллеров и сенсоров позволяют создать системы управления насосами и мониторинга уровня жидкости в ёмкостях и резервуарах.

## Контроллер 701

компактный блок управления 1 или 2 насосами с функцией тревоги.



## Контроллер 702

возможность управления 4 насосами в комплекте с датчиком давления МЖК Expert™ или ультразвуковым сенсором МЖК Shuttle®. Контроллер 702 имеет 2 независимых интерфейса RS 485 для подключения других контроллеров и к СУР (станция управления и регулирования)



## Контроллер 704

классический контроллер от МЖК для управления 4-мя насосами с расширенными функциями:

- изменение временных промежутков и количества включений
- запись количества включений и времени работы насосов
- расчёт производительности для каждого насоса и насосной станции в целом
- порт RS 232 для для подключения коммуникационного устройства или СУР



## Контроллер 712

разработан для малых насосных станций где насосы управляются электродными выключателями или таймером. GSM / GPRS модем может подключаться для передачи данных и сигнала тревоги на СУР (станция управления и регулирования).



## РАСХОДОМЕРЫ



### MagFlux®

электромагнитный расходомер измеряющий с высокой точностью объёмный расход таких электропроводных жидкостей как питьевая вода, сточные воды, технические жидкости и шлам. Дополнительно расходомер MagFlux® имеет следующие функции; "архив" данных, просмотр записей на экране в графическом виде, передача данных на компьютер через USB или Bluetooth, 2 независимых счётчика, система очистки электродов, также Modbus с возможностью подключения нескольких расходомеров и других устройств МЖК в общую систему.

### Расходомер 713 для открытых каналов

в комплекте с ультразвуковым сенсором применяется в промышленности, системах сточных вод, на очистных сооружениях для измерения скорости потока и расхода воды в открытых каналах и стоках.

### Готовые измерительные каналы

МЖК предлагает серию готовых каналов различных форм и размеров:

Parshall, Venturi и Palmer-Bowlus.



## АНАЛИЗАТОРЫ



### **pHix® Compact pH-метр или RedOx-метр**

датчик pHix® Compact прост в установке, лёгок в управлении и обслуживании благодаря уникальной конструкции прибора- электрод, преобразователь, усилитель сигнала и крепёж объединены в одном устройстве. Это позволяет избежать высокоомного кабеля между электродом и усилителем сигнала. Имеет стандартный аналоговый выход 4-20 мА.

### **OxiX® DO оксиметр**

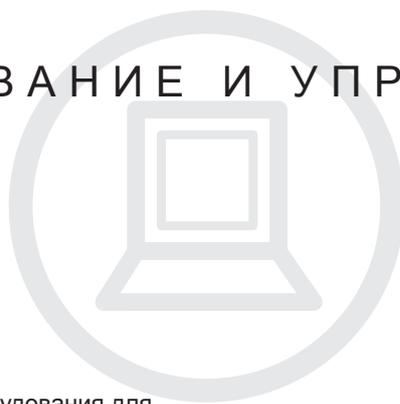
контролирует содержание растворённого кислорода в жидкости. Новейший оптический метод измерения обеспечивает максимальную достоверность анализов при самых минимальных требованиях к обслуживанию датчика. Продолжительность работоспособности электрода составляет 10 лет, перекалибровка датчика не требуется.

### **SuSix® турбидиметр**

промышленный анализатор мутности и количества взвешенных веществ в воде и шламе. Используется в системах подготовки воды и на очистных сооружениях.



# КОНТРОЛЬ, РЕГУЛИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ



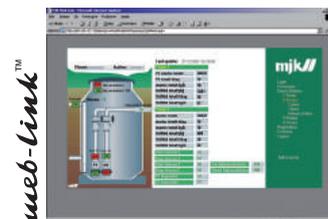
МЖК является ведущим производителем оборудования для мониторинга систем водоснабжения и водоотведения.

## Connect®

Универсальное устройство управления и мониторинга насосных станций, очистных сооружений, систем забора воды, повышающих давление насосов.

Функция управления преобразователем частоты позволяет оптимизировать энергопотребление насосов.

Connect® имеет большое количество настроек, функции записи в память данных с различных датчиков и других устройств, графическое отображение данных на ЖК дисплее, подключение к СУР и другим устройствам.



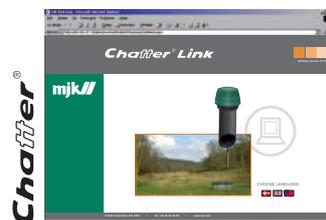
web-link™



## Chatter®

Автономное устройство мониторинга с одним датчиком, "архивом" данных, источником питания, GPRS / GSM/ GPS модемом для коммуникации с базой данных SQL, отправки файлов( .csv формата) с данными по электронной почте и позиционирования.

Благодаря использованию новаторских технологий Chatter® превосходит аналогичные системы по результативности, гибкости и времени автономной работы.



Chatter®



## Модемы

МЖК производит модемы для линий связи PSTN, GSM, GPRS и коммуникаций по электросети, которые работают отдельно, или в системе для передачи данных СУР.





## ПРОБООТБОРНИК



### Пробоотборник 780

Устройство автоматического забора проб воды из озёр, каналов, очистных сооружений управляемое расходомером, промышленным контроллером PLC или вручную.

Уникальная конструкция обеспечивает многолетнюю работоспособность при минимальном обслуживании.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



### Дополнительные устройства от МЖК

- крепежи и крепёжная арматура для датчиков и сенсоров
- цифровые дисплеи
- усилители сигнала с гальванически разделёнными цепями
- Индуктивные датчики потребления тока моторами насосов
- блоки питания
- блоки защиты от молний и перегрузок





MagFlux®, SuSix®, Oxix® и Connect® можно объединить в уникальную единую сеть с помощью коммуникационного протокола Modbus® RTU .

Измерительные приборы объединённые в сеть могут обмениваться данными между собой и контролироваться с одного или нескольких устройств управления и сбора данных.

Простым и экономичным решением является подключение необходимого количества измерительных приборов к одному устройству контроля и управления Connect® без потери функциональности и качества работы.

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