

**Hydronix**

Микроволновые системы  
первичного измерения влажности  
для установок по изготовлению  
бетонных и асфальтовых смесей

# Номенклатура изделий



**ОСНОВОПОЛОЖНИКИ – ЛИДЕРЫ – ЛУЧШИЕ**

# Краткий обзор изделий Hydronix

## Hydro-Probe II

Цифровой микроволновый датчик содержания влаги в песке и заполнителях.

Датчик Hydro-Probe II обеспечивает максимально возможную точность и диапазон измерений для интерактивного измерения влажности в движущихся материалах.



## Hydro-Mix VI

Цифровой микроволновый датчик для измерения содержания влаги в неподвижных барабанных смесителях и в смесителях двумя валами.

Обнаруживая быстрые изменения влажности, датчик Hydro-Mix VI обеспечивает максимально возможную точность измерения.



## Hydro-Probe Orbiter

The Hydro-Probe Orbiter – самый технически прогрессивный датчик, доступный на рынке.

Представляет собой статический микроволновый датчик для смесителей с вращающимся барабаном или вращающийся датчик для статических барабанных смесителей. The Hydro-Probe Orbiter обеспечивает быстрое и репрезентативное измерение содержания влаги, а также измеряет температуру.



## Hydro-Control V

Система регулирования подачи воды для смесителей.

Работая с датчиками Hydro-Mix VI или Hydro-Probe Orbiter, система Hydro-Control V осуществляет прецизионную подачу воды в смеситель.





- Простота монтажа с множеством вариантов крепления.
- Простота калибровки и сопряжения с внешними системами управления.
- Характеристики датчиков идентичны и допускают взаимную замену без калибровки.
- Прочность и надежность на многие годы.
- Измерение температуры.



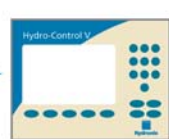
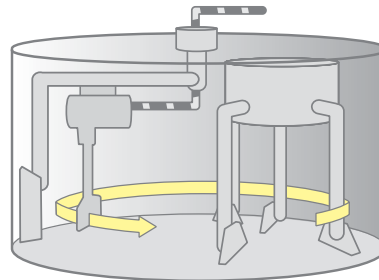
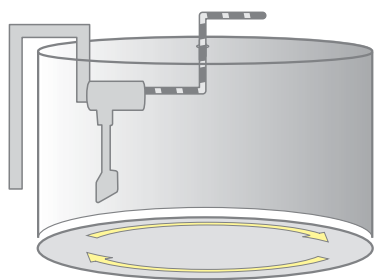
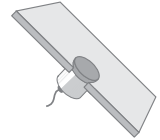
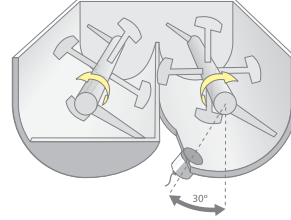
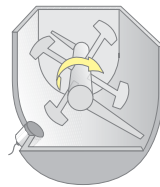
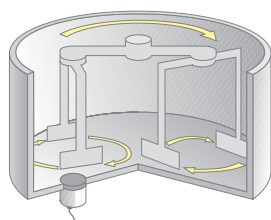
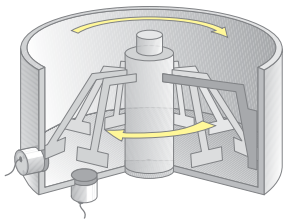
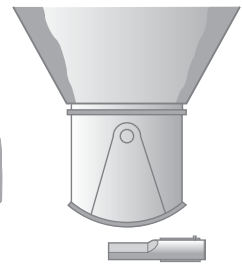
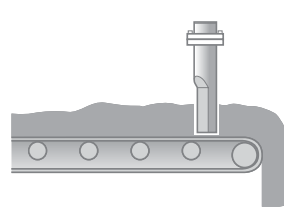
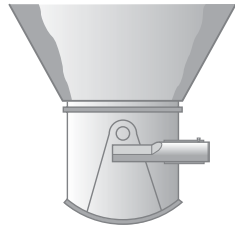
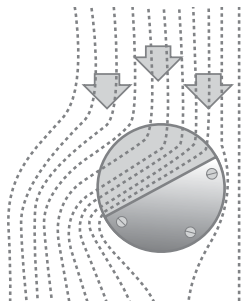
- Способен выдерживать жесткие условия эксплуатации в бетономешалках.
- Легко заменяемая при случайном повреждении рабочая поверхность из стойкой керамики.
- Простота монтажа с множеством вариантов крепления во целом ряде различных смесителей.
- Простота сопряжения с внешними системами управления.
- Измерение температуры.



- Измерительная головка проходит через материал, выдавая стабильные показания, не подверженные влиянию лопастей смесителя.
- Высокоскоростное измерение температуры.
- Сменный кронштейн с датчиком, отделяемый от основного электронного блока.
- Непосредственное подключение к Hydro-Control V по каналу RS485.



- Компактность, высокая производительность, простота монтажа и эксплуатации.
- Непосредственная связь с датчиком Hydronix. Простота построения системы с использованием RS232.
- Гибкость, обеспечиваемая возможностью работы в трех режимах управления, позволяет добиваться оптимальных рабочих характеристик.
- Работает как автономно, так и интегрируется с системой управления замесом.
- Встроенные цифровые входы/выходы.



КЛАПАН ТОЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ

КЛАПАН ГРУБОЙ РЕГУЛИРОВКИ

(ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ) РАСХОДОМЕР ВОДЫ



# Почему именно Hydronix?

Компания Hydronix – ведущий и крупнейший в мире поставщик микроволнового оборудования для измерения влажности для бетонной и асфальтовой промышленности.

Hydronix разработала уникальную микроволновую технологию цифрового измерения влажности.

Датчики Hydronix заслужили непревзойденную репутацию благодаря точности измерений, прочности конструкции и эксплуатационной надежности.

Функциональная гибкость изделий Hydronix позволяет эффективно интегрировать их в любую систему управления.

Hydronix предоставляет экономически эффективное решение для повышения качества, снижения потерь и экономии средств.

## HYDRONIX – УСТАНОВЛЕНИЕ СТАНДАРТОВ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ

### Hydro-View

Устройство отображения значения влажности и сопряжения с датчиком.

Hydro-View обеспечивает питание датчика и, с помощью простого в использовании метода калибровки, отображает мгновенное или усредненное значение влажности. Может использоваться как автономная система или составная часть системы управления замесом.



### Интерфейсный USB-модуль датчика

Простой интерфейс между датчиком Hydronix и компьютером.

Идеально подходит для диагностики датчика, выбора конфигурации и обновления программного обеспечения при помощи программы Hydro-Com. Комплект поставляется с кабелями и блоком питания.



### Hydro-Com

Программа для калибровки и выбора конфигурации датчика.

Для обеспечения простоты выбора конфигурации, калибровки и диагностики датчика программу Hydro-Com можно бесплатно загрузить с веб-сайта [www.hydronix.com](http://www.hydronix.com)



## Дополнительные сведения о датчиках Hydronix

- Максимально возможная точность измерения в широчайшем диапазоне влажности благодаря использованию цифровой микроволновой технологии Hydronix.
- Быстрая реакция на изменение условий со встроенной фильтрацией обеспечивает получение действительных показаний.
- Возможность получения данных о температуре датчика.
- Дистанционная связь с программой Hydro-Com позволяет конфигурировать все параметры датчика, включая обновление программного обеспечения.
- Простота сопряжения с другими системами с выбираемыми линейными выходами (аналоговыми или цифровыми) обеспечивает соответствие всем требованиям.
- Простота калибровки – внутренней или в системе управления.
- Уверенное функционирование без необходимости повторной калибровки, кроме случаев использования с различными материалами.
- Особо прочная конструкция в корпусах из нержавеющей стали и.

## Техническая информация

- Полную техническую информацию, включая руководства по монтажу и эксплуатации можно загрузить с сайта [www.hydronix.com](http://www.hydronix.com)



# Hydronix

### *Head Office:*

7 Riverside Business Centre  
Walnut Tree Close  
Guildford, Surrey GU1 4UG  
England

Tel: +44 (0)1483 468900  
Fax: +44 (0)1483 468919

### *Central Europe:*

Tel: 00 49 2563 4858  
Fax: 00 49 2563 5061

### *Americas:*

Tel: 888-887-4884 (toll free)  
or 231-439-5000

Fax: 888-887-4822 (toll free)  
or 231-439-5001

Представленная информация верна на момент публикации. Компания Hydronix оставляет за собой право без уведомления редактировать и изменять спецификации по своему усмотрению.

Hydronix, Hydro-View, Hydro-Probe, Hydro-Mix и Hydro-Control – товарные марки компании Hydronix Limited

**ОСНОВОПОЛОЖНИКИ – ЛИДЕРЫ – ЛУЧШИЕ**  
**WWW.HYDRONIX.COM**