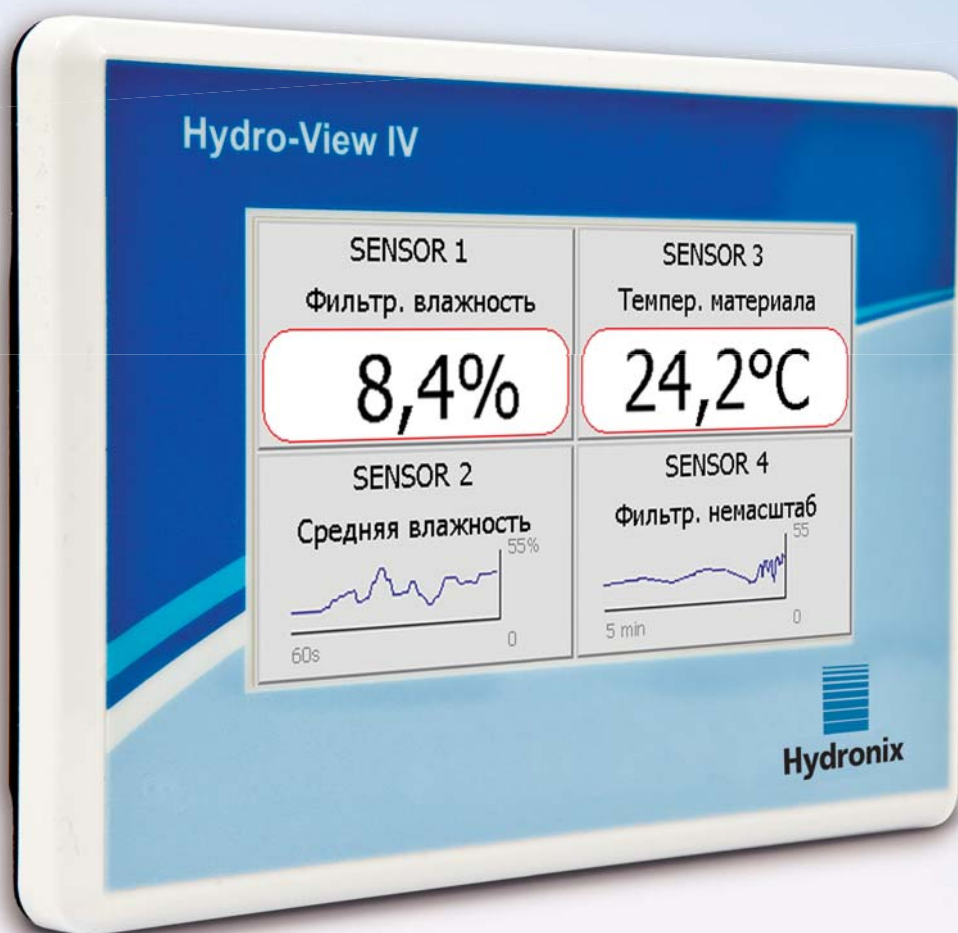


# Hydro-View IV



# Hydro-View IV

## Дисплей для настройки и калибровки датчиков Hydronix с интуитивно понятным интерфейсом

На устройстве Hydro-View можно настроить и откалибровать до 16 датчиков и просматривать их показания. На главном экране поддерживается размещение одной, двух или четырех экранных областей, для каждой из которых можно настроить отображение показаний каждого подключенного датчика в виде кривой или числовых данных.

В памяти устройства Hydro-View хранятся данные калибровки различных материалов для каждого датчика, что позволяет быстро восстановить калибровку при переходе к измерению другого материала. Функция калибровки по нескольким точкам с интуитивно понятным интерфейсом обеспечивает удобную и точную калибровку датчика.

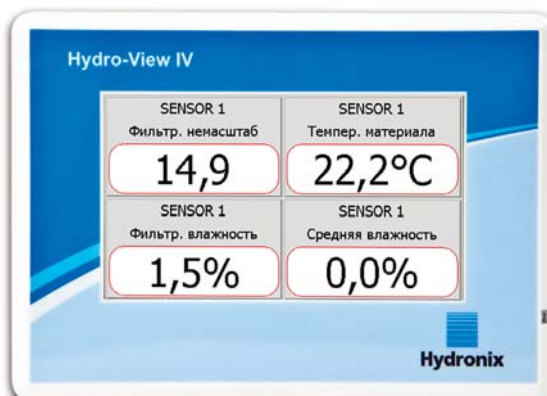
Устройство Hydro-View можно установить как компонент новой системы управления или в рамках обновления существующей системы, что даст возможность пользоваться преимуществами калибровки материала по нескольким точкам.



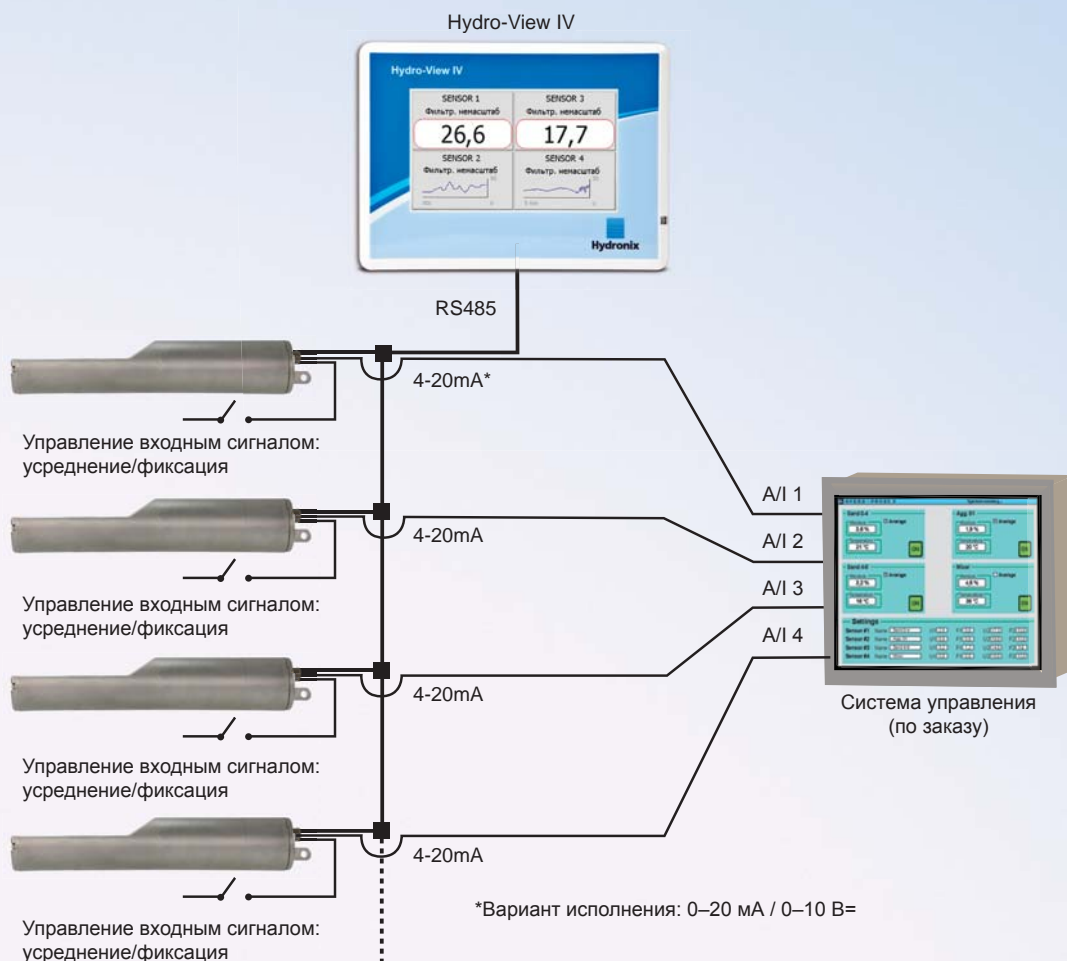
### Особенности

- Цветной сенсорный ЖК-дисплей с интуитивно понятным интерфейсом и диагональю 4,3 дюйма.
- Возможность одновременного просмотра показаний четырех датчиков.
- Возможность настройки отображения показаний каждого датчика.
- Отображение в виде кривой или числовых данных.
- Возможность подключения 16 датчиков для обмена данными.
- Упрощенная калибровка материала по нескольким точкам для обеспечения высокой точности.
- Хранение данных калибровки различных материалов в базе данных..
- Настройка всех параметров датчиков.
- Запись показаний датчиков в журнал.
- Резервное копирование на накопителе USB с возможностью восстановления.
- Удобство установки в новых и существующих системах.

### Различные параметры



## Типовая схема монтажа компонентов и соединений

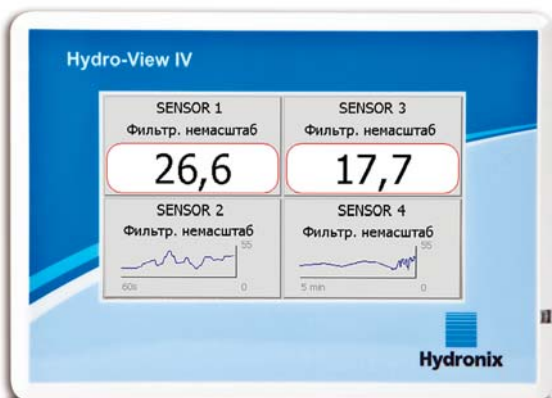


## Калибровка по нескольким точкам

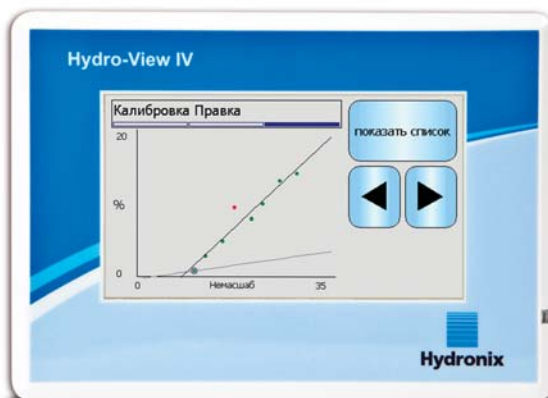
Цифровые микроволновые датчики Hydronix обеспечивают более высокую точность по сравнению с обычным процессом выборочного контроля для калибровки материалов. Отбор нескольких проб позволяет снизить воздействие ошибок, возникающих в процессе взятия каждой пробы материала и лабораторного анализа, и получить высокоточную калибровочную кривую.

На устройстве Hydro-View предусмотрен удобный интерфейс для сопоставления показаний датчика с результатами лабораторного анализа нескольких проб материала. Благодаря процессу логической обработки в памяти сохраняется усредненное показание датчика за период отбора проб, что упрощает сравнение показаний с результатами анализа. Таким образом обеспечивается точность калибровки датчика относительно измеряемого материала. Предоставляемые по специальному заказу "Правила калибровки" позволяют проверить данные по завершении калибровки.

### Несколько датчиков



### Калибровка по нескольким точкам



# Технические сведения

## Конструкция

Корпус: пластмасса

Сенсорный экран: цветной широкоэкранный ЖК-дисплей с диагональю 4,3 дюйма

## Операционная система компьютера

Windows CE

## Крепление

Устройство можно смонтировать на панели оператора или в корпусе Hydronix. При монтаже на панели оператора необходимо вырезать отверстие 125x92 мм. Максимальная толщина панели составляет 3 мм.

## Источник питания

24 В= при 0,3 А (7 Вт) только для Hydro-View IV.

Для датчиков необходим отдельный источник питания.

## данными

Обмен данными с датчиками (не более 16) по стандарту RS485.

## Подсоединение датчиков

Датчики Hydronix можно подсоединить к устройству Hydro-View экранированным кабелем с одной витой парой проводников сечением 22 AWG (0,35 мм<sup>2</sup>) и длиной до 100 м (2 проводника).

## Калибровка

До 10 вариантов калибровки по нескольким точкам (до 20) для каждого датчика (всего 160 вариантов).

## Класс защиты

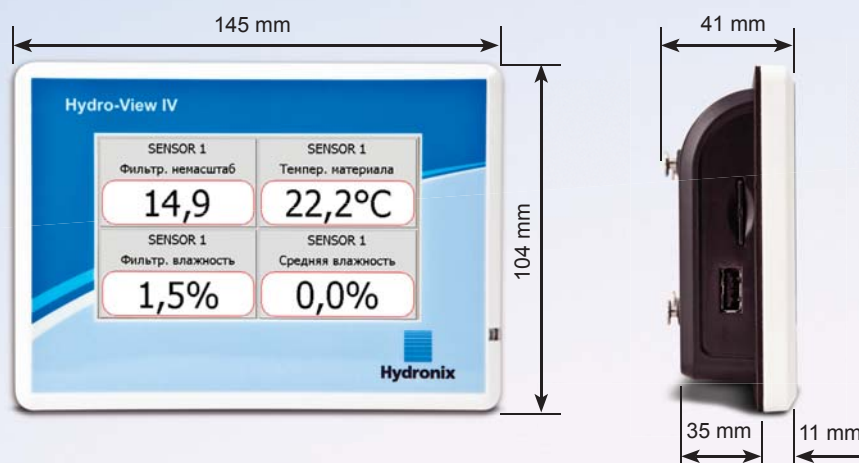
IP65 для лицевой панели (при соблюдении правил монтажа на панели оператора или в шкафу)

## Соединение USB

Разъем накопителя USB обеспечивает возможность резервного копирования и восстановления системных данных и данных датчиков.

## Рабочая температура

0–50 °С.



**Hydronix**