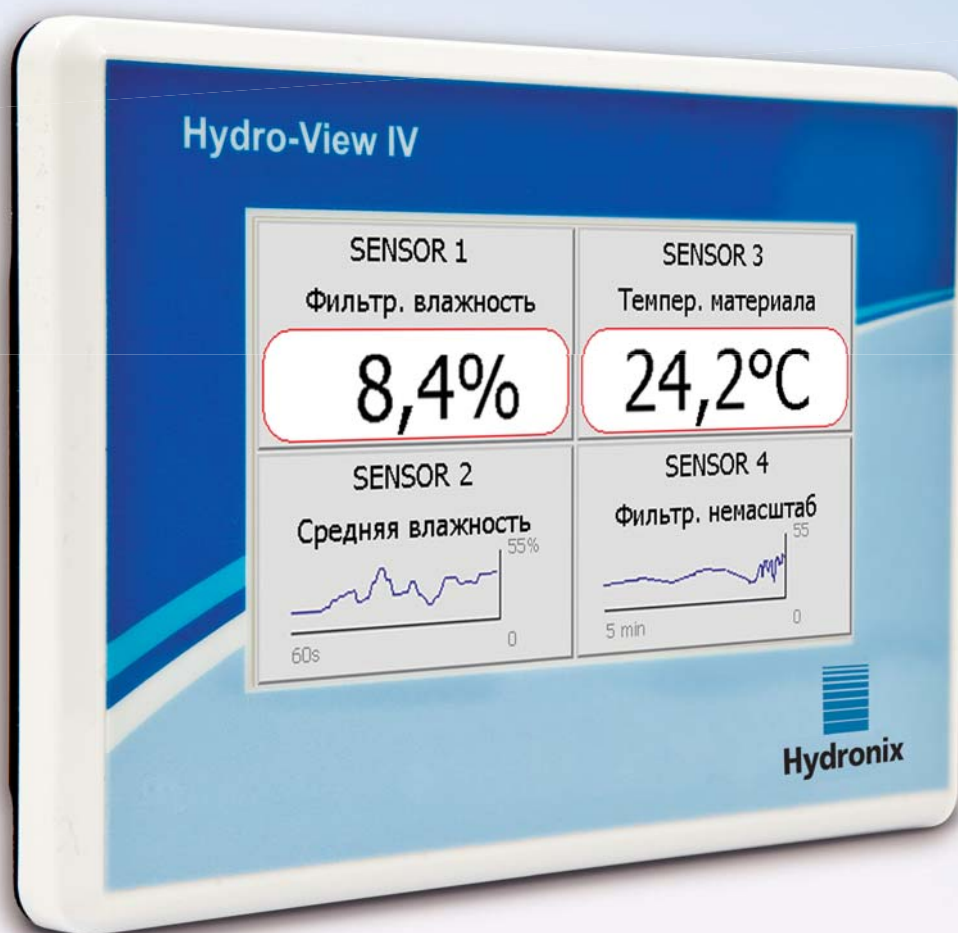


Hydro-View IV



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.

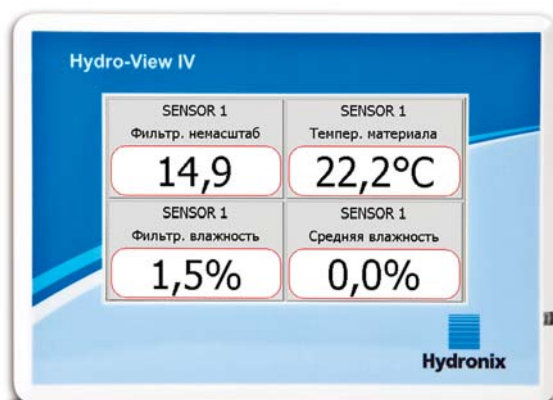
Устройство Hydro-View можно установить как компонент новой системы управления или в рамках обновления существующей системы, что даст возможность пользоваться преимуществами калибровки материала по нескольким точкам.



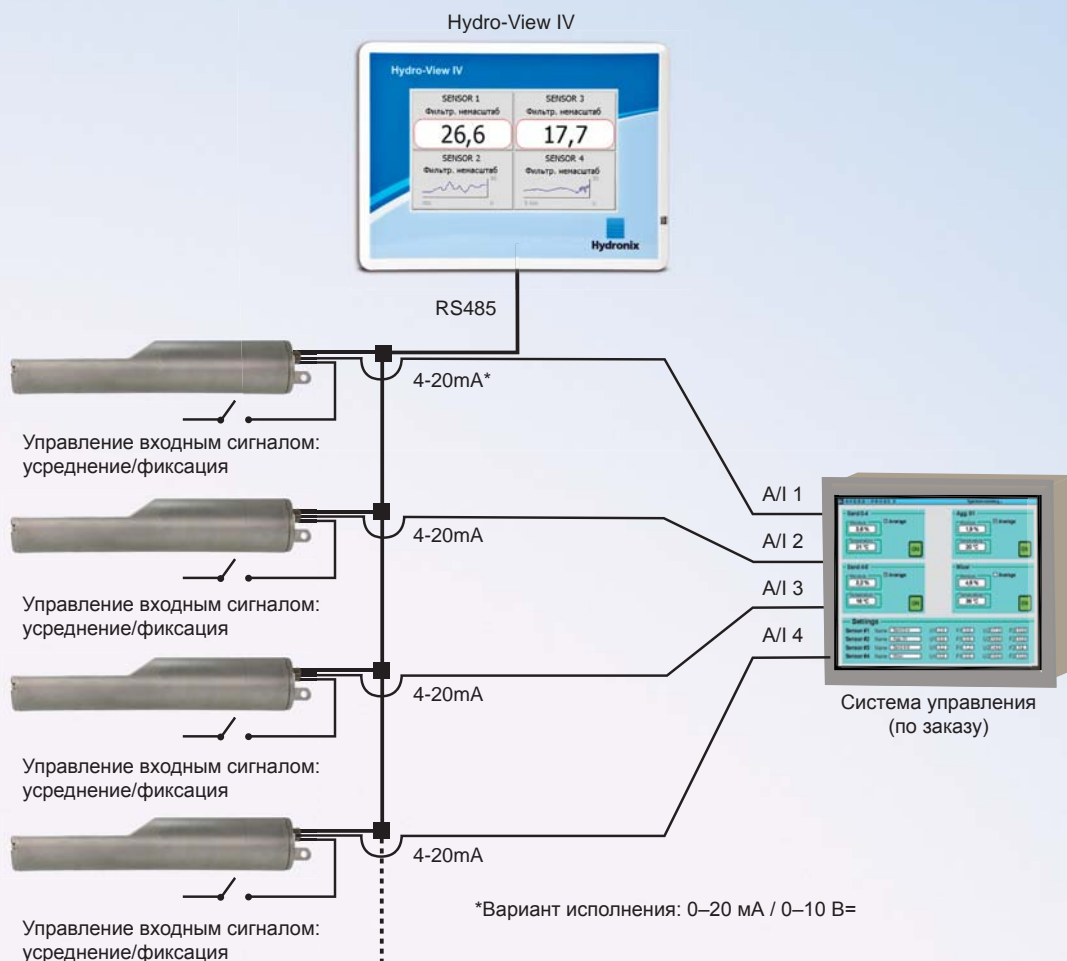
Особенности

- 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

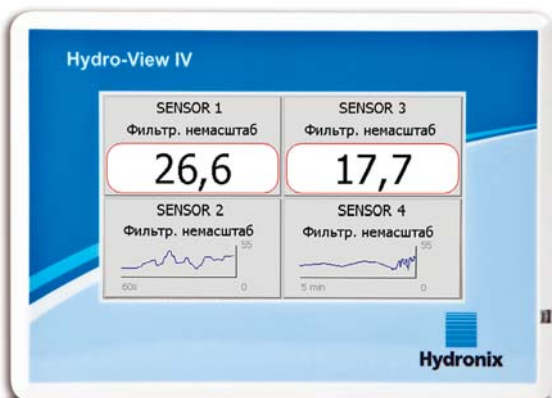


Калибровка по нескольким точкам

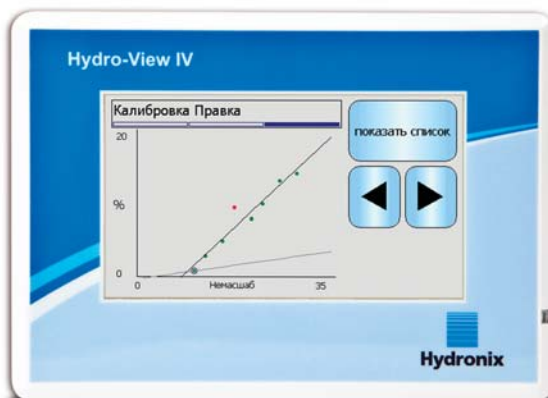
Цифровые микроволновые датчики Hydronix обеспечивают более высокую точность по сравнению с обычным процессом выборочного контроля для калибровки материалов. Отбор нескольких проб позволяет снизить воздействие ошибок, возникающих в процессе взятия каждой пробы материала и лабораторного анализа, и получить 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 мм²) 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)

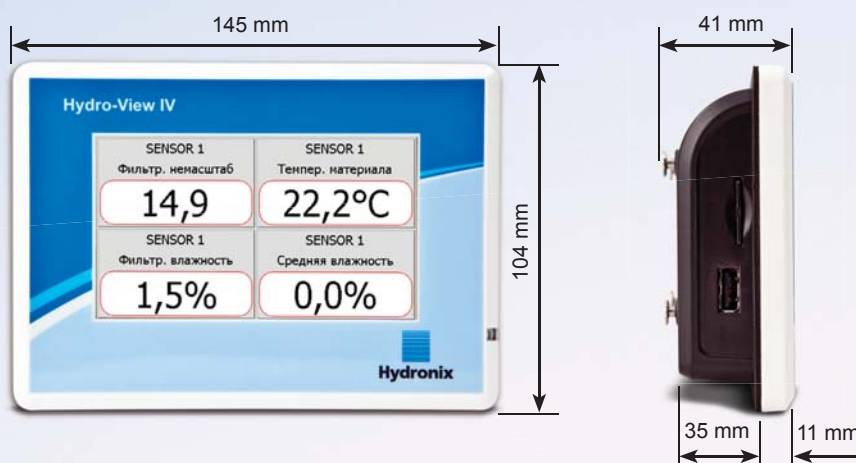
Соединение USB

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

Рабочая температура

0–50 °С.

Корпус (по заказу)



Hydronix

Головной офис – Великобритания:

Тел.: +44 (0)1483 468900

Факс: +44 (0)1483 468919

Адрес электронной почты: enquiries@hydronix.com

Центральная Европа и Южная Африка:

Тел.: + 49 2563 4858

Франция:

Тел.: + 33 (0) 652 04 89 04

Северная и Южная Америка, Испания и Португалия:

Тел.: 888-887-4884 (toll free)

or +1 231-439-5000

Номер детали

Описание

HV04	Hydro-View IV (с монтажным кронштейном)
0116	Источник питания 30 Вт, рассчитанный на питание 4 датчиков максимум
0175	Гнездо USB для монтажа на панели
2010	Корпус Hydro-View для настенного монтажа
HV4EW	Возможность продления срока гарантии до 4 лет

www.hydronix.com