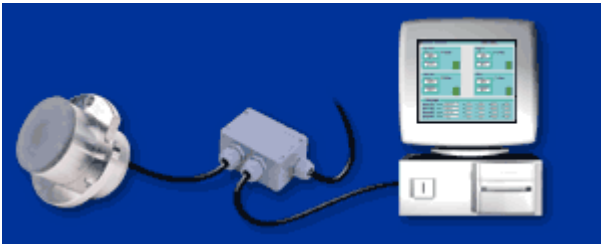


Подключение HydroMix VI



Цифровое соединение

Прямо с системой управления в стандартном режиме, используя линейный аналоговый или последовательный цифровой выход, чтобы обеспечить эффективную по затратам систему управления влажностью.



Соединение через контрольный терминал (Hydro-View визуализация)

Отображает на контрольном терминале и передает данные о влажности системе управления.



Hydro-Control V –соединение через контроллер дозирования воды

Контроллер обеспечивает простое и точное дозирование воды в миксер, он легко устанавливается, прост в использовании и очень эффективен при небольшой стоимости. Он может использоваться автономно или в системе управления



Соединение с контроллером Hydro-Control IV

Обеспечивает полное управление циклом дозирования, независимо от изменения состава фракций. По сравнению с другими системами он обеспечивает очень высокую точность дозирования и уменьшает время цикла перемешивания для получения однородной смеси.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНАЛОГОВОГО ВЫХОДА HYDROMIX VI

Hydro-Mix VI имеет аналоговый выход токовая петля 0-20mA или 4-20mA для связи с системой управления приготовления бетонной смеси.

Для соединения с датчиками используется 4м кабель с 10-штырьковым MIL-SPEC разъемом. Другой конец этого кабеля должен быть зачищен и присоединен к соответствующему удлинителю кабеля для соединения с системой управления приготовления бетонной смеси.

Если вместо токового выхода требуется выход по напряжению, то к клеммам 4 и 5 должен быть подсоединен подходящий нагрузочный резистор (500 Ом для 0-10V) . Этот резистор должен быть установлен рядом с АЦП управляющего компьютера, чтобы уменьшить влияния сопротивления кабеля, а не в соединительной коробке.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕРФЕЙСА RS485

Hydro-Mix V предоставляет последовательный интерфейс RS485, который позволяет подключать датчики нескольких различных типов (Hydro-Mix V и/или Hydro-Probe II), которые должны быть соединены вместе кабелем витой пары.

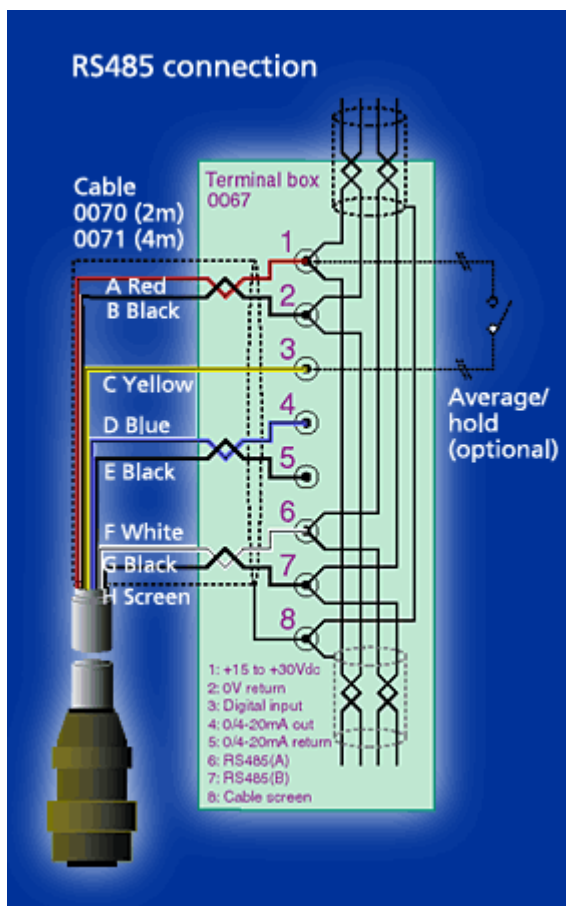
Для соединения датчиков используется 4м кабель с 10 штырьковым MIL-SPEC разъемом. Другой конец кабеля должен быть зачищен и присоединен к соответствующему удлинителю кабеля для соединения с системой управления приготовления бетонной смеси и другими датчиками.

Сетевой кабель, витая пара должен быть проложен прямо от одной соединительной коробки к следующей как показано. Контроллер управления приготовления бетонной смеси должен быть соединен с ближайшей соединительной коробкой.

ПОДСОЕДИНЕНИЕ HYDRONIX VI К КОМПЬЮТЕРУ ПРИ ПОМОЩИ RS485

Для подсоединение одного или нескольких датчиков к компьютеру с использованием протокола Hydro-Link необходимы соответствующие разъемы RS232-RS485. Hydronix применяет подходящее устройство (номер 0049), которое монтируется прямо в разъем 9-pin COM порта.

Кабель витая пара RS485 может быть заделан в 9-pin разъем (вилка) D типа как показано на рисунке.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ HYDROMIX VI В 'РЕЖИМЕ СОВМЕСТИМОСТИ'

'Режим совместимости' используется при замене датчиков Hydro-Mix применявшихся ранее на Hydro-Mix V.

Существующий зонд будет присоединен при помощи удлинителя, заканчивающегося 6-штырьковым коннектором Bulgin на одном конце и клеммной колодкой на другом (для связи системы с контрольной панелью Hydro-View или контроллером Hydro-Control IV).

Возможно использовать существующий электромонтаж и устройство Hydro-View, согласовывая датчик Hydro-Probe II с 4м 'интерфейсным кабелем'

Требуемые соединения показаны на рисунке для справки. Заметим, что они в общих чертах показывают детали соединения панели Hydro-View с датчиком Hydro-Mix со следующими исключениями:

1. Больше не требуется -15 В, но может быть оставлено.
2. Кабель экрана должен быть соединен с землей на панели Hydro-View.

Датчик Hydro-Mix V может быть приобретен в комплектации 'Режим совместимости' или может быть сконфигурирован для использования в 'Режиме совместимости' используя диагностическое матобеспечение Hydro-Link

