



## YHC5150X коммуникатор



Портативный коммуникатор FieldMate модели YHC5150X является самой последней разработкой искробезопасного (взрывозащищенного) HART®. Все устройства КИП, работающие с протоколом HART®, можно конфигурировать, опрашивать, и настраивать с использованием встроенной в Windows системы на базе CE™, которая обеспечивает более быструю обработку и увеличенную емкость хранения. Кроме того, все опции являются стандартизированными, и не требуется никакой подписки. Модель YHC5150X является полнофункциональным HART® Коммуникатором с прямым считыванием описания устройств (DD Direct), поддерживающим универсальные, обычно используемые и специфичные для устройства команды, применяемые для выполнения операций ввода в эксплуатацию, конфигурации и техобслуживания.

### **Функции прибора:**

- Считывание файла описания устройства (DD) от производителя в своем естественном формате без необходимости перевода (трансляции)
- HART® - совместимый модем осуществляет связь с любым зарегистрированным и незарегистрированным устройством HART®, включая HART® 6 и 7
- Имеет эргономичную портативную конструкцию
- Имеет усовершенствованный 4,3" в диагонали, противобликовый сенсорный экран с цветным графическим дисплеем (не требуется пера)
- Полная клавиатура QWERTY для ввода в эксплуатацию новых датчиков
- Меню помощи, вызываемое по требованию (Demand Help Menus) и приспособленные для обучения, специфичные для устройства клавиши быстрого вызова.
- Емкость батарей более чем в два раза превосходит емкость любого портативного коммуникатора.
- Управление информацией устройства через подсоединенный ПК
- Встроенная многоязыковая поддержка

### **Технические характеристики**

#### Процессор и память:

- Микропроцессор: 1 ГГц
- Встроенная флэш-память: 512 МБ
- Системная карта: До 64 ГБ, цифровая карта защиты ОЗУ: 256 МБ

#### Физические:

- Вес: Приблизительно 0,91 кг с батареей (аккумулятором)
- Дисплей: цветной ¼ VGA (480 X 272 пикселей), 4,3 (10,9 см) полупрозрачный дисплей с противобликовым сенсорным экраном
- Размер: 303x142x48 мм
- Клавиатура: 52 клавиши, включая клавиши QWERTY, 12 буквенно-цифровых клавиш, клавишу табуляции, клавишу задней подсветки, клавишу питания и 4 клавиши (со стрелками) для управления курсором;
- Мембранная конструкция с тактильной обратной связью

#### Источник питания / зарядка:

- Батарея: Перезаряжаемый литиево-ионный модуль питания
- Время работы от батарей: 20 часов – непрерывное использование, 40 часов – обычное использование, 200 часов – использование в режиме ожидания
- Зарядка батарей (аккумулятора): Входное напряжение 100- 240 В переменного тока, 50-60 Гц, Азиатские адаптеры, включая адаптеры США, Европы и Великобритании.

#### Соединение:

- Устройство для подзарядки батарей
- HART® : Два 4 мм вилочных соединителя (Один общий для HART® )
- USB: поддерживает до 115 кб/с

#### Окружающая среда:

- Применение: от -10°C до +50°C
- Относительная влажность 0% - 95% RH (без конденсата) (для температуры от 0° С до +50°C)
- Зарядка: для температуры от +10° С до +40°C
- Хранение: с батареями от -20°C до +55°C
- Без батарей от -20°C до +60°C
- Номинал защиты корпуса: IP51
- Ударопрочность: Проверено на прочность для падения с высоты 1 метр на бетонный пол

#### Масса при отгрузке:

2,3 Кг, в зависимости от опций

#### Сертификация:

Класс I, Категория I Группа IIC (США/Канада) АTEX Зона 0 Группа IIC (Европа) IECEx Зона 0  
Группа IIC (Азия, Южная Америка, Африка)

#### **Применение прибора**

Прибор используют для:

- Ввода устройств в эксплуатацию
  - Поэтапная конфигурация
  - Документирование полученной конфигурации
- Эксплуатации
  - Переконфигурирование под изменение процесса
  - Переконфигурирование для выполнения партии
  - Документирование имевшейся и полученной конфигурации
  - ПО заполнения базы данных DMS
- Техобслуживания устройства
  - Устранение неисправностей в устройстве с помощью HART®
  - Просмотр сообщений об ошибках устройства
  - Копирование устройств для ввода в эксплуатацию замен

#### **Чертежи и схемы**

