

Технические Характеристики

Портативный коммуникатор FieldMate Модель YHC5150X

Портативный коммуникатор FieldMate модели YHC5150X является самой последней разработкой искробезопасного (взрывозащищенного) HART® коммуникатора от компании Yokogawa Corporation of America. 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.



■ ХАРАКТЕРНЫЕ ФУНКЦИИ

- 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

■ СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ YHC5150X

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° C до +50°C)
Зарядка : для температуры от +10° C 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:

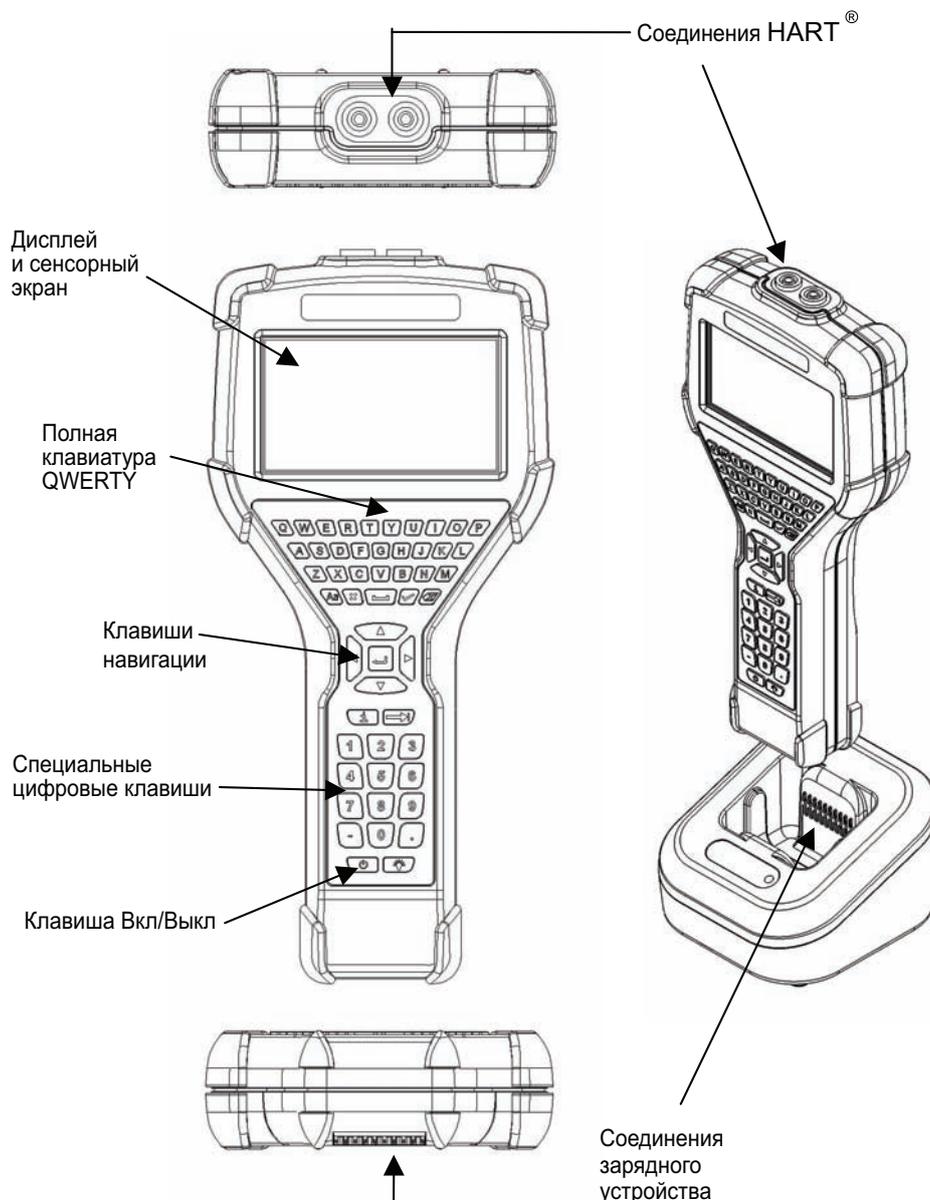
2,3 Кг ; в зависимости от опций

Сертификация:

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

Использование YHC5150X 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



Портативный коммуникатор FieldMate модели YHC5150X

YHC5150X	Портативный коммуникатор FieldMate
	Стандартная опция
-01	Включает: Станцию загрузки с Универсальным адаптером питания, Комплект проводов тестирования HART [®] , сопротивлением 250 Ом, Перезаряжаемым аккумулятором (батареей), USB кабель, мягкий чехол, кистевой ремень, Карта SD, и ПО

Пример номера детали (артикула): YHC5150X-01

Аксессуары для модели YHC5150X

9A879	Станция загрузки и комплект разъемов для универсального адаптера питания (100 - 240 В переменного тока, 50-60 Гц)
A900529-00014	Комплект проводов тестирования HART [®] -стандартные вилки соединителя, мини - захваты, сопротивление 250 Ом
A36821	Резистор – Стандартный размер, шунтирующее сопротивление 250 Ом (требуется для контуров HART [®] с низким сопротивлением)
9A820-1	Батарейный источник питания - Перезаряжаемый Li-Ion 9600 мАч
9P802	USB кабель – Передача данных (связь) от станции загрузки к ПК
9P790	Переносная сумка YHC –специальный мягкий чехол со встроенным отделением для проводов HART [®]
9P791	Кистевой ремень – для защиты оборудования
9P780	Карта SD -микро (минимум 8 ГБ)

