

Газовый хроматограф 370 ХА



ROSEMOUNT®
Analytical



EMERSON™
Process Management

Краткие технические характеристики хроматографа 370 ХА.

Электрические параметры

Напряжение питания

21-30 VDC (диапазон)

24V DC (стандарт)

(подключение напряжения питания осуществляется через автомат защитного отключения 5 А)

Потребляемая мощность (при температуре окр. среды +22°C)

50 Вт (при включение)

20 Вт (при работе)

Конструкция

Степень защиты от воздействия окр. среды

IP 65 и Type 4X

Температура окр. среды

-20° С....+ 60° С

Размеры (без системы пробоподготовки и крепежного комплекта)

460 мм (В) x 305 мм (Ш) x 280 мм (Д)

Установка

Напольная, настенная

Вес (без системы пробоподготовки и крепежного комплекта)

22 кг

Характеристики

Применение

Анализ компонентов до C6+. Время анализа 4 мин (***)

Повторяемость

± 0,0125 % от значения теплотворной способности (при контролируемых параметрах температуры окр. среды)
± 0,025 % от значения теплотворной способности (при температуре окр. среды -20° С....+ 60° С)

Поддерживаемые стандарты расчета

ISO 6976, AGA-8, GPA 2172 (используется таблица физических свойств GPA 2145)

Газ носитель

Гелий (давление 6,2 бар изб.) Водород (опционно)

Газ для переключения клапанов

Гелий, азот или очищенный воздух. (давление 6,2 бар изб.)

Давление пробы

От 0,7 до 1,7 бар изб.

Клапаны переключения потоков

3 шт. (на 6 направлений диафрагменные)

Печь

Изотермическая безвоздушная

Детектор

Детектор теплопроводности (TCD)

Измерительные потоки

Один или три для измеряемой пробы + один для калибровочной пробы

Количество хроматограмм, сохраняемых в памяти прибора

До 2500 хроматограмм, хранение результатов анализа за последние 30 дней

Порты связи

Ethernet

2 порта: присоединение через разъем RJ45 или через 4-х клеммную колодку. Поддержка скорости обмена 10/100 Mbps

Аналоговый вход

Один вход 4...20 мА

Аналоговый выход

Два аналоговых выхода 4...20 мА

Дискретный вход

Один дискретный вход с оптической изоляцией. Нагрузка 30V DC 0,5 А

Дискретный выход

Один дискретный выход с механической изоляцией 24V DC

Последовательный порт

Два порта, конфигурируемых, как RS232 или RS485

Сертификация

Взрывозащита ATEX

Ex d IIB+H2 T6 Gb

Маркировка



Взрывозащита IECEx

Ex d IIB+H2 T6 Gb - 20 °C to +60 °C

Взрывозащита CSA

Class I, Div. 1; Groups B, C, D; T6; Type 4X
Class I, Zone 1; Ex/AEx d IIB+H2; T6; IP65

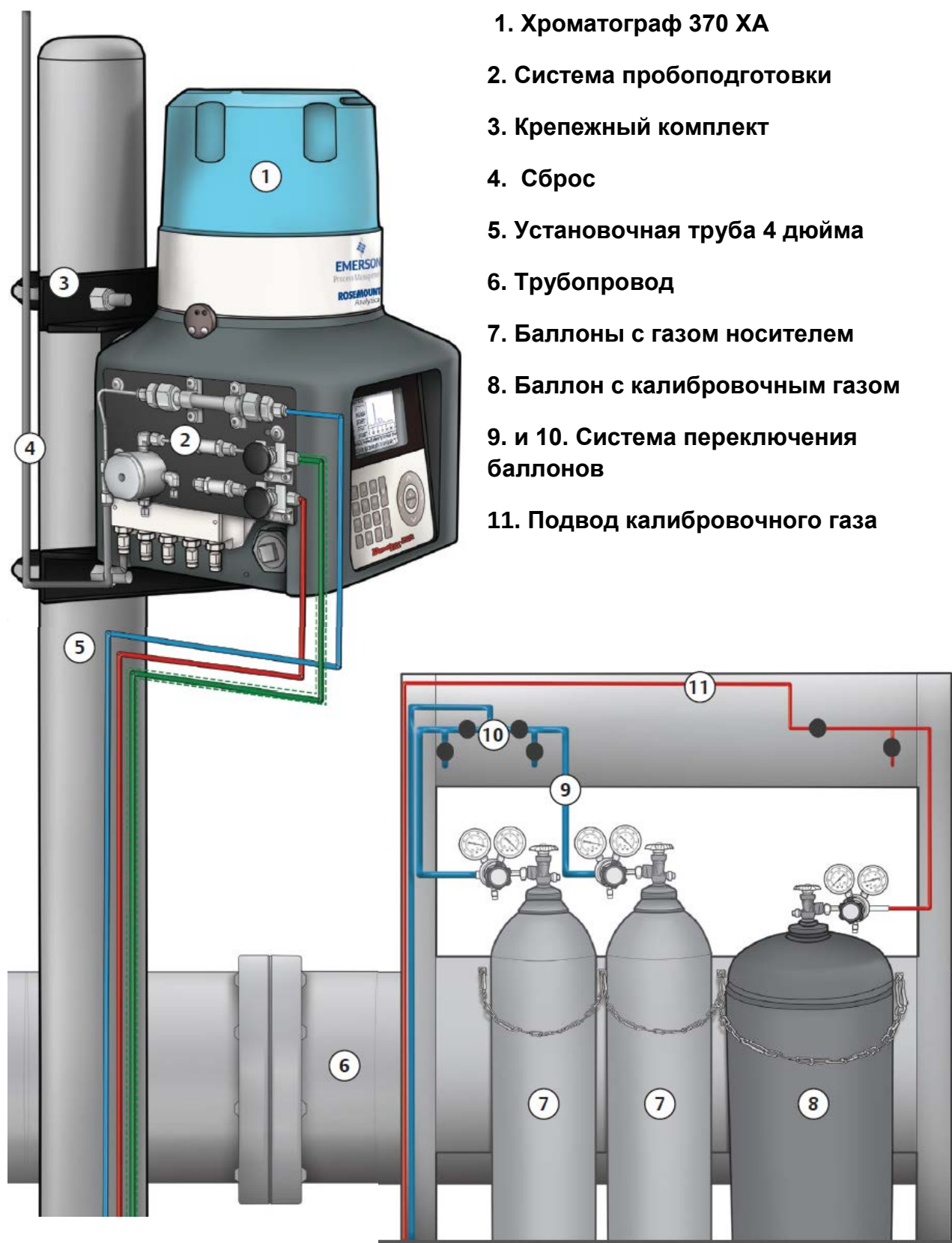
Стандартные диапазоны измерения компонентов до C6+

Methane	65 ... 100 mole %
Ethane	0 ... 20 mole %
Propane	0 ... 10 mole %
N-Butane	0 ... 5 mole %
Iso-Butane	0 ... 5 mole %
N-Pentane	0 ... 1 mole %
Iso-Pentane	0 ... 1 mole %
Neo-Pentane	0 ... 1 mole %
Nitrogen	0 ... 20 mole %
Carbon Dioxide	0 ... 20 mole %
C6+	0 ... 1 mole %

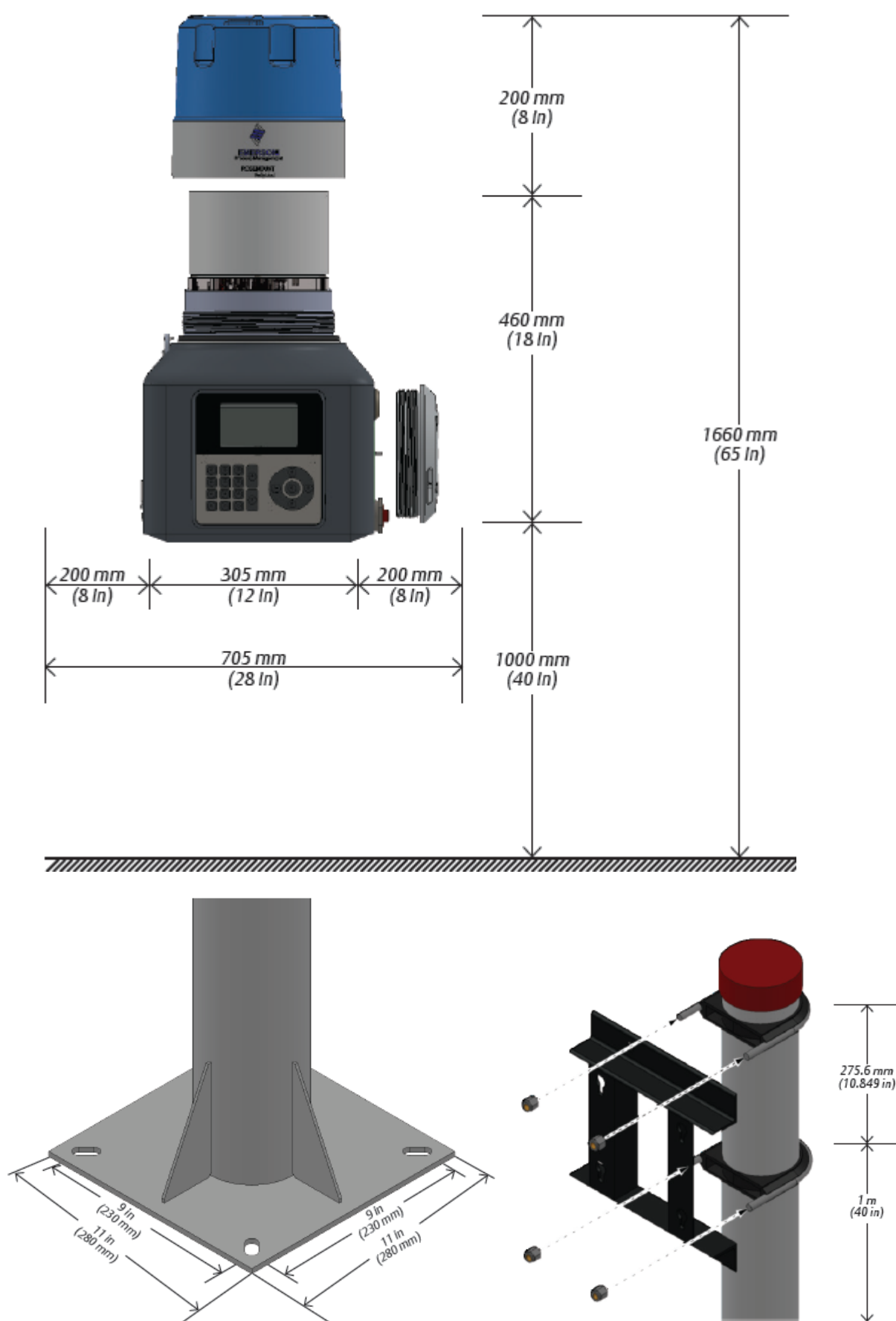
Программное обеспечение и управление

ПО MON2020 с поддержкой графического интерфейса пользователя

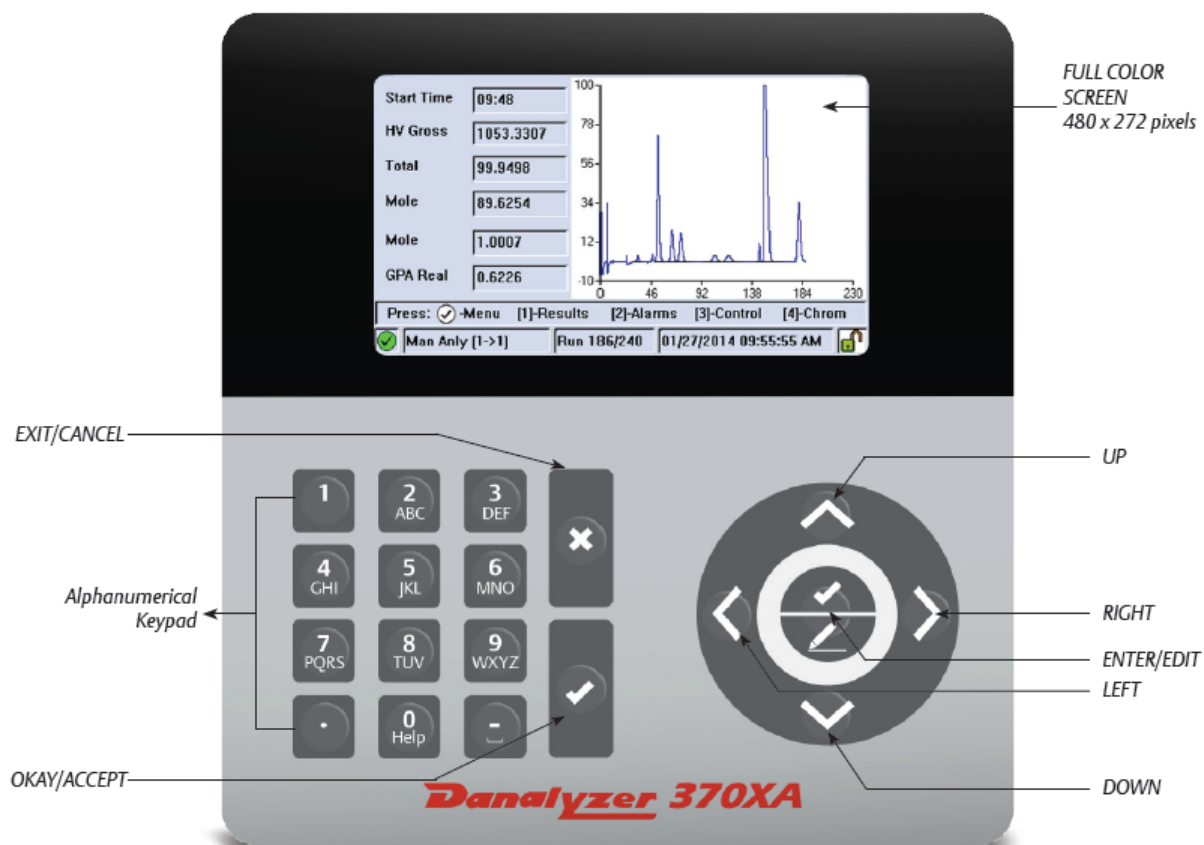
Пример монтажа.



Размеры для монтажа.



Графический интерфейс пользователя.



Пример результатов анализа.

