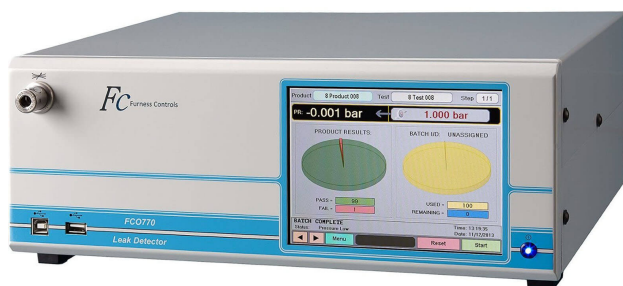


Детектор утечек

## FC0770



- Цветной сенсорный экран
- Диапазон давления от вакуума до 3 МПа
- Автоматическое сохранение результатов теста и графиков
- 300 шаблонов тестов, 16 последовательностей

## ОПИСАНИЕ

FC0770 – это продвинутая версия детекторов утечек воздуха/газа. FC0770 имеет цветной сенсорный дисплей высокого разрешения. Типовое испытание на герметичность заключается в нагнетании давления в тестируемый компонент с последующим определением изменения давления с помощью встроенного чувствительного датчика дифференциального давления.

Детектор утечек FC0770 имеет внутренние клапаны для управления различными этапами испытания. Время каждого этапа определяется пользователем. Результаты каждого испытания можно сохранить во внутренней памяти, распечатать или сохранить в журнале на ПК. Детектор утечек FC0770 имеет автоматический (а также дополнительный) регулятор давления, доводящий питающее давление до необходимого для испытания уровня.

Одним из существенных преимуществ FC0770 является продвинутый даталоггер, совместимый с картами памяти, сохраняющий результаты испытаний и графическую информацию, которая впоследствии может быть передана на ПК (через карту памяти, интерфейс USB, RS232, RS485 или локальную сеть).



FC0770 может иметь до 5 пневматических выходов, которые применяются для управления запорными механизмами испытательного стенда, дополнительными клапанами и пр. Электрические выходы (до 32) также могут быть настроены оператором для реагирования на различные события и управления процессами.

**ОСОБЕННОСТЯМИ ДАННОЙ МОДЕЛИ ЯВЛЯЮТСЯ:**

- Цветной VGA дисплей с сенсорным управлением
  - Дисплей можно настроить для отображения крупного текста, построения цветных графиков в режиме реального времени и отображения графиков трендов
  - Можно создать до 300 шаблонов тестирований с собственными именами
  - Непрерывный тест или тест в режиме партии. Во втором случае на дисплее будет отражен ход тестирования партии с индикацией компонентов, которые прошли/не прошли тест
  - Поддержка сканера баркодов. Может применяться для быстрого выбора шаблона тестирования, добавления серийного номера компонента в отчет или старта/перезагрузки самого детектора утечек
  - Программируемые входы и выходы. Стандартные настройки могут изменяться оператором для лучшей совместимости с системой автоматизации предприятия
  - Встроенная система предупреждения о необходимом техобслуживании
  - Отправка сообщений по электронной почте в случае сбоя или неправильного функционирования
  - Даталоггер прибора может хранить 1000000 результатов тестов, включая графики. Поддерживает карты памяти.
-

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон утечки	±200 Па
	±2 кПа
	±20 кПа
Погрешность определения утечки (при 20°C):	
для диапазонов до 200 Па и до 2 кПа	<±1%П+1 зн. (10...100% шкалы)
	<±0.1%ВП+1 зн. (0...10% шкалы)
для диапазона до 20 кПа	<±1%ВП+1 зн.
Разрешение дисплея	4-знач. цифры
Температурный коэффициент	<0.15% ВП диапазона утечки на °С, автоматическая компенсация в нуле
	В нуле: <0.05% ВП диапазона давления на °С
Дрейф	<±1% в год
Диапазон давления	±9.999 кПа
	±20.00 кПа
	±99.99 кПа
	-100...400 кПа
	-100...800.0 кПа
	-100...999.9 кПа
	-0.1...1.400 МПа
	-0.1...3.000 МПа
Погрешность измерения давления (при 20°C):	<±1%П+1 зн. (10...100% шкалы)
	<±0.1%ВП+1 зн. (0...10% шкалы)
	Далее <0.1% ВП диапазона давления на °С
Дрейф шкалы	<±1% в год
Питание	24 В ±10%, <1 А
Разъемы	Питание: съемная колодка (2 контакта)
	Выходы: съемная колодка (20 контактов)
	Входы: съемная колодка (16 контактов)
	RS232 9-пин
	RS485 5-пин
	LAN Ethernet
	USB: Тип В
VGA: 15-пин	
Управляющие входы	До 24 оптически изолированных 5...24 В
Управляющие выходы	До 32 (PNP) 12...45 В
Рабочая среда	Чистый сухой воздух или некоррозионный газ
Питающее давление	0.5...1 МПа

Питающее давление регулятора	макс. 1.6 МПа (опционно до 3.5 МПа)
Штуцеры	Питание – 6 мм ВД
	Тест – 6 мм ВД
	Управляющие выходы (до 5 шт.) – 4 мм ВД
Утечки по соединениям	<0.2 см <sup>3</sup> /ч
Корпус	Окрашенная сталь
Габариты	296 x 482 x 133 мм (настольное исполнение)
	296 x 366 x 147 мм (для монтажа в стойку)
Масса	9 (±0.5) кг
В стандартную поставку детектора утечек входит:	Детектор утечек
Техническая документация:	Инструкция по эксплуатации на русском языке
	Сертификат калибровки завода-изготовителя