

710D – Цифровой индикатор I/A Series® размером 1/8 DIN



Микропроцессорный индикатор 710D компании Foxboro предлагает выдающиеся эксплуатационные возможности в экономично выгодном исполнении. Разработанный специально для производителей оборудования, предъявляющих повышенные требования к отображению данных технологического процесса, индикатор 710D имеет множество стандартных функций, которые для других индикаторов являются дополнительными опциями. Передняя панель исполнения IP54 позволяет использовать индикатор в условиях наличия пыли.

Высококачественный дисплей индикатора 710D расширяет эксплуатационные и функциональные возможности прибора. Десятисегментные знаки, блок питания датчиков, ретрансляция аналогового сигнала и усовершенствованная сигнализация дают Вам инструмент, необходимый для построения недорого надежного узла индикации и сигнализации.

Человеко-машинный интерфейс предлагает трехцветный дисплей с двумя буквенно-цифровыми строками, четырехцветным монитором переменной процесса и шестью индикаторами состояния. Подробная информация приведена в документе «Технические характеристики изделия» PSS 2C-1B2 A.

Технические характеристики

Дисплей:

Цифровой дисплей (4 знака): Отображает действительное значение измеряемой переменной или (во время конфигурирования) используется совместно с буквенно-цифровым дисплеем для отображения наименования параметра и его значения.

Корпус:

Материал: Черный ABS-пластик. Степень самозатухания V0 согласно UL, VDE и CSA.

Передняя панель: Разработана и протестирована на IP54 согласно EC 529 и CEI 70-1.

Монтаж: На панель при помощи кронштейнов.

Размеры: 48 × 96 мм (1.890 × 3.780 дюймов) в соответствии с DIN 43700; глубина 149 мм (5.866 дюймов).

Вес: 600 грамм (21 унция) максимум.

Пределы условий эксплуатации:

Рабочая температура: От 0 до +50°C (от 32 до +122°F).

Температура хранения: От -20 до +70°C (от -4 до +158°F).

Относительная влажность: От 20% до 85% без конденсации.

Электротехнические требования:

Питание: От 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц (+10%/-15% от номинального значения).

Потребление питания: 8 ВА максимум.

Сопротивление изоляции: >100 МОм согласно IEC 348.

Диэлектрическая прочность: 1500 В действующее напряжение согласно IEC 348.

Электромагнитная совместимость: требования по импульсным помехам: уровень 3 (согласно IEC 801-4).

Классификация агентств: Соответствует директивам Евросоюза по маркировке CE.

Дополнительный блок питания для датчиков

Выходное напряжение: Изолированное 5, 10, 12 или 24 В постоянного тока (выбирается переключателем)

Максимальный ток: 25 мА

Сигнализация: до двух независимых точек сигнализации

Выходы сигнализации: Два реле SPST; контакт НО или НЗ (выбирается переключателем)

Номинальная мощность контактов: 2 А/30 В постоянного тока на резистивной нагрузке. 0.6А/110 В постоянного тока на резистивной нагрузке. 0.5А/250 В переменного тока на резистивной нагрузке. 0.3 А/110 В на индуктивной нагрузке

Защита от несанкционированного доступа: Программируемый 4-значный код для защиты параметров точек сигнализации

Эксплуатационные характеристики**Аналоговый вход:**

Тип входа: Универсальный вход; термopара, термосoпротивление, мА, Вольты
 Точность: $\pm 0.1\%$ от диапазона измерений или ± 1 цифра, при 25°C и номинальном напряжении питания
 Калибровка: Согласно DIN 43760
 Температурный дрейф: < 200 ppm/°C от диапазона измерений (включая компенсацию холодного спая)
 Подавление синфазной помехи: 120 dB при 50/60 Гц
 Подавление аддитивной помехи: 60 dB при 50/60 Гц
 Цикл опроса: стандартно 100 мс

Выходы:

Аналоговый ретрансляционный выход: Изолированный 0-20 мА, 4-20 мА, или 0-10 Вольт (программируемый). Не применяется с цифровой коммуникацией.
 Цифровая коммуникация: Протокол Modbus с оптически изолированным RS-485

Оформление заказа – Укажите модель 710D, а затем код заказа для каждого пункта**Напряжение питания**

100-240 В переменного тока	-3			
24 В постоянного или переменного тока	-5			

Вход

Термопара, термосoпротивление, мА, мВ		9		
---	--	---	--	--

Сигнализация

Две точки сигнализации			11	
------------------------------	--	--	----	--

Принадлежности

Дополнительный блок питания для датчиков				1
Аналоговый ретрансляционный выход мА и дополнительный блок питания				2
RS-485 и дополнительный блок питания				3
RS-485				4
Аналоговый ретрансляционный выход мА				5