

КОНТРОЛЛЕРЫ

Раздел содержит основные технические характеристики следующих приборов:

- 718TC, 716C** Контроллеры размером 1/8 DIN и 1/16 DIN
- 740C** Серия цифровых контроллеров-регистраторов с записью на диаграммный диск
- 743CB** Серия контроллеров FIELD STATION MICRO®
- 762C** Серия контроллеров SINGLE STATION MICRO®

по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

+7(843)206-01-48 (факс доб.0)

fbo@nt-rt.ru

www.foxboro.nt-rt.ru

718TC, 716C – Контроллеры размером 1/8 и 1/16 DIN



Эти компактные контроллеры размером 1/8 и 1/16 DIN являются экономически выгодным решением для одноконтурных применений. Дополнительно, они специально разработаны с возможностью объединения в небольшие системы. Интерфейс Modbus RS-485 обеспечивает недорогое решение с индикацией по месту для приложений на базе ПК, использующих операционную систему Windows. Также, при подключении к системе I/A Series, позволяет начать с малого, а затем расширить систему управления Вашим технологическим процессом.

Контроллеры серии 718 1/8 DIN (48мм x 96мм) и 716 1/16 DIN (48мм x 48мм) имеют современные функции самонастройки и адаптивной настройки, которые позволяют точно регулировать Ваш технологический процесс и выполнять настройки быстро и легко. Конфигурирование контроллеров с нечеткой логикой занимает много времени и требует глубоких знаний технологического процесса. С контроллерами 718/716 процедура ввода в эксплуатацию состоит из таких простых процедур, как: (1) подключение прибора, (2) конфигурирование задания и точек сигнализации, и (3) включение функции самонастройки.

- Функция ограничения аналогового выхода ‘Soft Start’ позволяет сконфигурировать максимально допустимое изменение выходного сигнала и его длительность, предотвращая критические изменения технологических параметров и обеспечивая безопасное управление
- Функция ограничения интегрального насыщения для безопасной работы при технологических переключениях
- Функция ‘Ramp-and-Soak’ позволяет управлять скоростью изменения Ваших технологических параметров
- Дискретные входы для дистанционного управления контроллером

Технические характеристики

	718TC	716C
Последовательный интерфейс RS-485 с оптической изоляцией	×	×
ПИД-регулирование с программируемой функцией ‘Ramp-and-Soak’, управляющим сигналом 4-20 мА или 0-20 мА, или широтно-импульсное регулирование с релейными выходами	×	×
Автонастройка, адаптивная настройка SMART	×	×
Ограничение интегрального насыщения	×	
Независимые значения задания, выбираемые по внешним дискретным входам	4	2
Аналоговые выходы	1	1
Релейные выходы	3	2
Входы: универсальный, термopара, мВ, мА и термосопротивление; выбираются и конфигурируются посредством клавиатуры	×	×
Функция выключения выхода, позволяющая использовать контроллер как индикатор	×	×
Функция ‘Lock-out’ предотвращающая несанкционированный доступ к конфигурации	×	×
NEMA 4X	×	×
Точность измерения 0.2% от диапазона измерений	×	×

718TC

Оформление заказа – Укажите модель 718TC, а затем код заказа для каждого пункта

Контроллер 1/8 DIN

Контроллер температуры, 4 цифры, с универсальным входом и местным заданием 718TC

Выходы

Один выход mA + три реле + два дискретных входа + блок питания для датчиков -71

Коммуникация

Без коммуникации..... 2

RS-485, Modbus..... 3

Напряжение питания

от 100 до 240 В переменного тока..... 3

24 В постоянного тока 5

716C

Оформление заказа – Укажите модель 716C, а затем код заказа для каждого пункта

Контроллер 1/16 DIN

Контроллер температуры, 4 цифры 716C

Регулирование

ПИД или Адаптивное регулирование SMART -0

Аналоговый выход

Один линейный управляющий выход mA..... 7

релейные выходы

Два релейных выхода 1

Сигнализация и коммуникация

2 точки сигнализации..... 1

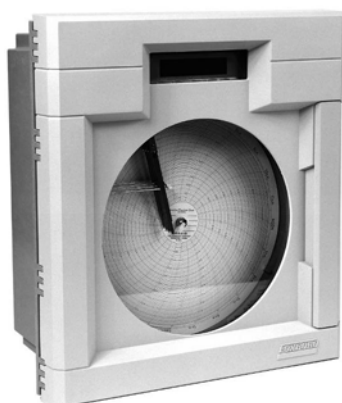
2 точки сигнализации + RS-485 с оптической изоляцией 3

Напряжение питания

от 100 до 240 В переменного тока..... 3

24 В постоянного тока 5

740C – Серия цифровых контроллеров-регистраторов с записью на диаграммный диск



- Яркий 40-знаковый матричный дисплей.
- Широкий диапазон стандартных входных сигналов включает мА, мВ, термодатчики и термосопротивления.
- Полностью водо- и пыленепроницаемый. Соответствует требованиям NEMA Type 4.
- Один или два полностью независимых регулятора, с функцией самонастройки EXACT или без нее.
- Два многофункциональных генератора линейно изменяющегося сигнала.
- Четыре независимых таймера для логических операций или действий по событию.

Цифровой контроллер-регистратор 740C выполняет регулирование до двух переменных и непрерывную регистрацию на 12-дюймовый диаграммный диск до четырех электрических аналоговых сигналов. Микропроцессорная электроника прибора предлагает широкий выбор различных конфигурируемых пользователем функций, таких как сигнализация, накопительное суммирование, вычисления и характеристические кривые.

Физические характеристики

Защита от окружающей среды: полностью водо- и пыленепроницаемый корпус из армированного полиэстера. Соответствует строгим требованиям стандарта NEMA Type 4.

Размеры: Ширина 15.6 дюймов, высота 17.3 дюйма, глубина 7.9 дюймов.

Монтаж: На поверхность, на панель, или на трубу.

Формат дисплея: Сине-зеленая флуоресцентная панель с 40 матричными знаками.

Функциональные характеристики

Перья: 1, 2, 3 или 4 (указывается при заказе). Перо 1 (внутренняя позиция) – красное, перо 2 – фиолетовое, перо 3 – зеленое, перо 4 (внешняя позиция) – синее.

Питание: 90-132 В или 180-264 В переменного тока (указывается при заказе), от 45 до 65 Гц, 30 Ватт.

Окружающая температура: от 0 до 50°C (от 32 до 122°F).

Относительная влажность: от 5 до 95%, без конденсации.

Входные сигналы: От 0-20 мВ до 0-100 В; термосопротивления ANSI или IEC, 100 Ом платина, 10 Ом медь, 120 Ом никель; термодатчики ISA или ANSI, типы T, J, E, C, L, K, N, R, S и W. Все входы полностью изолированы от питания, земли и между собой.

Обработка сигнала: Квадратный корень, степень 3/2 и 5/2, log 10.

Скорость диаграммы: Конфигурируемая скорость от 1 до 4096 часов на один оборот.

Диаграммы: Бесплатно с регистратором поставляется примерно 10 диаграмм, (24 часа, 0-100%). Необходимое количество и градуировка диаграмм определяется дополнительно.

Скорость опроса: Два раза в секунду для каждого канала.

Сигнализация: До четырех точек сигнализации на каждый канал.

Конфигурируется на максимум, минимум, зону нечувствительности или скорость изменения.

Дополнительные возможности

Питание датчиков: 29 В постоянного тока для четырех двухпроводных датчиков максимум

Сумматор: До 4 масштабируемых сумматоров. Конфигурируемые функции сброса и предварительной установки

Вычисления и линеаризация: стандартные арифметические функции плюс предварительно сконфигурированные специальные задачи

Контактные входы: До 16 дискретных входов для управления функциями контроллера от внешних источников

Контактные выходы: Сухие контакты реле для сигнализаций и управления внешними счетчиками

NEMA 4X: Обеспечивает дополнительную устойчивость к коррозии в соответствии с требованиями NEMA Type 4X

Оформление заказа – Укажите модель 740СА, а затем код заказа для каждого пункта

Номинальное напряжение и частота питания

120 В переменного тока, 50/60 Гц	-А
240 В переменного тока, 50/60 Гц	-С

Первый входной канал

От 0-20 мВ до 0-5 В, термосопротивление и термопара ⁽¹⁾	1
От 0-5 В до 0-100 В ⁽¹⁾	2
4-20 мА ⁽¹⁾	3
То же самое, что 1 выше, но без пера	6
То же самое, что 2 выше, но без пера	7
То же самое, что 3 выше, но без пера	8

Второй входной канал

Нет	0
От 0-20 мВ до 0-5 В, термосопротивление и термопара ⁽¹⁾	1
От 0-5 В до 0-100 В ⁽¹⁾	2
4-20 мА ⁽¹⁾	3
То же самое, что 1 выше, но без пера	6
То же самое, что 2 выше, но без пера	7
То же самое, что 3 выше, но без пера	8

Третий входной канал

Нет	0
От 0-20 мВ до 0-5 В, термосопротивление и термопара ⁽¹⁾	1
От 0-5 В до 0-100 В ⁽¹⁾	2
4-20 мА ⁽¹⁾	3
То же самое, что 1 выше, но без пера	6
То же самое, что 2 выше, но без пера	7
То же самое, что 3 выше, но без пера	8

Четвертый входной канал

Нет	0
От 0-20 мВ до 0-5 В, термосопротивление и термопара ⁽¹⁾	1
От 0-5 В до 0-100 В ⁽¹⁾	2
4-20 мА ⁽¹⁾	3
То же самое, что 1 выше, но без пера	6
То же самое, что 2 выше, но без пера	7
То же самое, что 3 выше, но без пера	8

Тип регулирования

Один ПИД-регулятор без самонастройки ЕХАСТ	А
Один ПИД-регулятор с самонастройкой ЕХАСТ	В
Два ПИД-регулятора без самонастройки ЕХАСТ	С
Два ПИД-регулятора, один с самонастройкой ЕХАСТ	Д
Два ПИД-регулятора, оба с самонастройкой ЕХАСТ	Е

Тип выхода

Один выход 4-20 мА для одного регулятора	А
Двойной выход 4-20 мА для одного регулятора	В
Два одиночных выхода 4-20 мА для двух регуляторов	С
Два двойных выхода 4-20 мА для двух регуляторов	Д
Один выход 4-20 мА для одного регулятора, и двойной выход 4-20 мА для другого регулятора	Е
Один широтно-импульсный релейный выход для одного регулятора	F
Двойной широтно-импульсный релейный выход для одного регулятора	G
Два одиночных широтно-импульсных релейных выхода для двух регуляторов	Н
Два двойных широтно-импульсных релейных выхода для двух регуляторов	И
Один широтно-импульсный релейный выход для одного регулятора, и двойной широтно-импульсный релейный выход для другого регулятора	J

Дополнительные опции

Блок питания 28 В постоянного тока для датчиков.....	-A
Вычисление переменных и пользовательская кривая линеаризации.....	-B
Один интегральный сумматор.....	-C
Два интегральных сумматора.....	-D
Три интегральных сумматора.....	-E
Четыре интегральных сумматора.....	-F
Двойной генератор линейно изменяющегося сигнала.....	-G
Узел защиты от несанкционированного доступа.....	-K
Корпус NEMA 4X ⁽²⁾	-L
Поликарбонатные окна дверцы.....	-M
Монтаж на трубу ⁽²⁾	-N
Обогреватель корпуса для температур от -20°C до 0°C (-4°F до +32°F).....	-P
Два релейных выходов ⁽³⁾	-Q
Четыре релейных выходов ⁽³⁾	-R
Шесть релейных выходов ⁽³⁾	-S
Восемь релейных выходов ⁽³⁾	-T
Восемь дискретных входов ⁽³⁾	-U
Шестнадцать дискретных входов ⁽³⁾	-V
Один выход для внешнего счетчика ⁽⁴⁾	-1
Два выхода для внешних счетчиков ⁽⁴⁾	-2
Три выхода для внешних счетчиков ⁽⁴⁾	-3
Четыре выхода для внешних счетчиков ⁽⁴⁾	-4
Один ретрансляционный выход 4-20 мА ^(3, 5)	-5
Два ретрансляционных выхода 4-20 мА ^(3, 5)	-6
Три ретрансляционных выхода 4-20 мА ^(3, 5)	-7
Четыре ретрансляционных выхода 4-20 мА ^(3, 5)	-8

Примечания

- 1 Рабочий диапазон свободно конфигурируется по месту
- 2 NEMA 4X является стандартным исполнением с кодом монтажа на трубу –N
- 3 Возможное количество релейных выходов, дискретных входов и ретрансляционных выходов связано с наличием свободного места, и поэтому зависит от ранее выбранных функций. В прибор может быть установлено максимально 3 функциональные печатные платы. Возможная нагрузка каждой печатной платы указана в Таблице 1
- 4 Для каждого выхода для внешнего счетчика необходимо выбрать интегральный сумматор и как минимум один релейный выход
- 5 Суммарное количество выходов 4-20 мА ограничено четырьмя, включая выходы регуляторов. Таким образом, допустимое количество ретрансляционных выходов 4-20 мА зависит от выбранного типа выхода как указано в таблице 2

Таблица 1 Функции и нагрузочные возможности печатной платы

Количество требуемых печатных плат	Выбранная функция
1	Один или два одиночных управляющих выхода 4-20 мА
1	Один или два ретрансляционных выхода 4-20 мА
1	Каждый двойной управляющий выход 4-20 мА
1	Два или четыре релейных выхода
1	Восемь дискретных входов плюс один или два одиночных управляющих или ретрансляционных выхода 4-20 мА
1	Восемь дискретных входов плюс один дуплексный управляющий выход 4-20 мА

Таблица 2 Выходы 4-20 мА

Код типа выхода	Максимальное количество ретрансляционных выходов
A	3
B	2
C	2
D	0
E	1
F...J	4

Этот продукт защищен следующими патентами США: D333,631 и RE33,267. Соответствующие патенты выпущены или готовятся к выпуску в других странах.

743CB – Серия контроллеров FIELD STATION MICRO®



Контроллер серии 743CB FIELD STATION MICRO функционально идентичен контроллеру 762С и полностью защищен устойчивым к коррозии и влиянию окружающей среды корпусом NEMA 4X. Он совмещает в себе простоту эксплуатации с множеством функциональных возможностей, делающих его идеальным для всех приложений управления, от самых простых до самых совершенных.

Стандартные функции

- ✓ Устойчивый к коррозии и защищенный от воздействия окружающей среды корпус исполнения NEMA 4X
- ✓ Температура окружающей среды от -10°C(14°F) до 60°C(140°F)
- ✓ Яркий, полностью интерактивный флуоресцентный дисплей
- ✓ Два аналоговых выхода 4-20 мА
- ✓ Большая, удобная в использовании клавиатура оператора
- ✓ Два независимых регулятора ПИД с функцией самонастройки EХАСТ
- ✓ Два семизначных сумматора
- ✓ Каскадное управление в одном контроллере
- ✓ Управление с автоматическим выбором в одном контроллере
- ✓ Два индикатора на 3 переменных
- ✓ Две станции переключения Автомат-Ручной
- ✓ Выходы с возможностью разделения диапазона

Дополнительные опции

- ✓ Изоляция одного выхода 4-20 мА
- ✓ Вход термосопротивления Pt
- ✓ Обогрев корпуса для температур до -20°C(-14°F), применимый только с питанием переменным током

Физические характеристики

- ✓ 762СA для установки в существующие полки, ввод-вывод 20- или 30-контактный
- ✓ 762СNА для установки на панели, клеммник на 32 контакта
- ✓ Размеры: ширина 10.3", высота 12.6", глубина 5.2"
- ✓ Монтаж на поверхность, панель или на трубу

Функциональные характеристики

Режимы регулирования: П, ПИ, ПД, ПИД, Нелинейный и самонастройка EХАСТ.

Функции: Внешний вход для интегральной составляющей, ограничение выхода, суммирование выхода, умножение выхода, соотношение, динамическая компенсация, выбор сигнала, каскадное регулирование, арифметические вычисления, логические функции.

Обработка сигнала: возведение в квадрат, квадратный корень, фильтр, линеаризация, смещение и умножение на коэффициент.

Дискретные входы: 2 контактных или транзисторных входа для дистанционного изменения режима, например: Автомат/Ручной, Задание Дистанционное/Местное, Отслеживание выхода, и т.д. Номинальное напряжение 5 вольт, максимальный ток 1 мА..

Аналоговые входы: 6 пропорциональных входов. 4 входа напряжения или тока: 1-5 В, 4-20 мА, 10-50 мА. Стандартный вход 4-20 мА через резистор 250 Ом. Для 10-50 мА используется резистор 100 Ом. Для 1-5 В резистор необходимо удалить. 2 частотных входа 1-9999 Гц, совместимы с типичными импульсными выходами расходомеров.

Дискретные выходы: 2 транзисторных выхода с открытым коллектором для индикации состояния Автомат/Ручной, Задание Дистанционное/Местное, сигнализаций отклонения и логических функций, и т.п. Максимально 50 Вольт при максимальном токе 250 мА.

Аналоговые выходы: Выход 1: 4-20 мА на нагрузку 500 Ом (изоляция этого выхода является дополнительной опцией); Выход 2: 4-20 мА или 1-5 В, выбирается переключкой.

Сигнализация: 4 двухуровневых точки сигнализации, каждая с регулируемой зоной нечувствительности и 1 двоичным выходом. Каждая точка может быть сконфигурирована для абсолютного значения, отклонения или скорости изменения. Возможны сигнализации типов Максимум/Максимум, Минимум/Минимум, Максимум/Минимум; без квитирования, с квитированием или выдача разрешения. Каждая точка сигнализации может быть подключена к любому внутреннему аналоговому сигналу.

Номинальное напряжение и частота питания: 24, 100, 120, 220 или 240 Вольт переменного тока, 50/60 Гц, или 24 В постоянного тока; указывается при заказе.

Потребление питания: 15 ВА (27 ВА с дополнительным обогревателем).

Электротехническая классификация:

CSA/FM общепромышленное применение
CSA/FM Class1, Division 2, Groups A, B, C, D

Примечание: все функции, применения и конфигурации контроллера 743CB доступны в варианте панельного монтажа с кодом модели 762С.

Оформление заказа – Укажите модель 743CB (контроллер Field Station Micro), а затем код заказа для каждого пункта

Напряжение и частота питания

120 В переменного тока, 50/60 Гц	-A	
220 В переменного тока, 50/60 Гц	-B	
240 В переменного тока, 50/60 Гц	-C	
24 В постоянного тока	-D	
24 В переменного тока, 50/60 Гц	-E	
100 В переменного тока, 50/60 Гц	-J	

Монтаж

Монтаж на трубу	F
Монтаж на панели или плоской поверхности	P

Дополнительные опции

Изолированный управляющий выход	-1
Вход термосопротивления ⁽¹⁾	-2
Обогреватель корпуса ⁽²⁾	-3

Пример: 743CB-AF-1

Дополнительная электротехническая классификация

CS-E/CN-Z, сертификация CSA для Class I, Groups A, B, C, D, Division 2
 CS-E/FN-Z, сертификация FM для Class I, Groups A, B, C, D, Division 2

Дополнительные возможности

Покрытие печатной платы: на печатную плату нанесен соответствующий герметик, на разъемы нанесено специальное масло для улучшения устойчивости к коррозии.....	CBC
Защита от импульсных перенапряжений: для применения с входом последовательной связи возле источников перенапряжений, таких как двигатели, соленоиды, высоковольтные линии и т.д.	SURSUP

Принадлежности

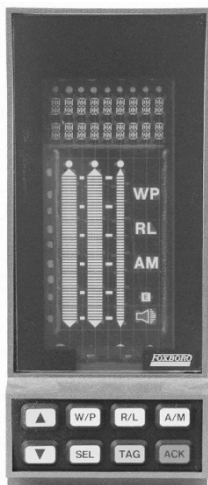
Адаптер для копирования: вся оперативная конфигурация сохраняется на модуле энергонезависимой памяти (NOVRAM). Адаптер позволяет быстро скопировать содержимое модуля памяти на другой модуль памяти – запасной или модуль другого контроллера.....	K0143DV
Запасной модуль памяти	L0122RJ

Примечания

- 1 Платиновое термосопротивление 100 Ом. Минимальный диапазон 200°F (111°C). Если диапазон не указан при заказе, то вход калибруется на заводе от 0 до 400°F.
- 2 Требуется для температур ниже 14°F (-10°C). Не применяется с кодом напряжения питания –D, 24 В постоянного тока.

Этот продукт защищен следующими патентами США: 3,798,426; 4,616,332; 4,658,348; 4,704,676 и RE33,267. Соответствующие патенты выпущены или готовятся к выпуску в других странах.

762C – Серия контроллеров SINGLE STATION MICRO®

**Стандартные функции**

- ✓ Яркий, полностью интерактивный флуоресцентный дисплей
- ✓ Два аналоговых выхода 4-20 мА
- ✓ Удобная в использовании клавиатура оператора
- ✓ Два независимых регулятора ПИД с функцией самонастройки EXACT
- ✓ Два семизначных сумматора
- ✓ Каскадное управление в одном контроллере
- ✓ Управление с автоматическим выбором в одном контроллере
- ✓ Два индикатора на 3 переменных
- ✓ Две станции переключения Автомат-Ручной
- ✓ Выходы с возможностью разделения диапазона

Дополнительные опции

- ✓ Изоляция одного выхода 4-20 мА
- ✓ Вход термосопротивления Pt

Физические характеристики

- ✓ 762CSA для установки в существующие полки, ввод-вывод 20- или 30-контактный
- ✓ 762CNA для установки на панели, клеммник на 32 контакта
- ✓ Монтажные размеры: вырез в панели высотой 5.5" и шириной 2.7"; глубина 13.0"

Контроллер серии 762C является многофункциональной станцией управления с возможностью осуществлять регулирование одного или двух независимых контуров. Он также может быть сконфигурирован как один или два индикатора на 3 переменные, и как одна или две станции переключения Автомат/Ручной. Функции управления, индикации и переключения можно совмещать. Этот контроллер соответствует требованиям Евросоюза и имеет маркировку "CE".

Функциональные характеристики

Режимы регулирования: П, ПИ, ПД, ПИД, Нелинейный и самонастройка EXACT.

Функции: Внешний вход для интегральной составляющей, ограничение выхода, суммирование выхода, умножение выхода, соотношение, динамическая компенсация, выбор сигнала, каскадное регулирование, арифметические вычисления, логические функции.

Обработка сигнала: возведение в квадрат, квадратный корень, фильтр, линеаризация, смещение и умножение на коэффициент.

Дискретные входы: 2 контактных или транзисторных входа для дистанционного изменения режима, например: Автомат/Ручной, Задание Дистанционное/Местное, Отслеживание выхода, и т.д. Номинальное напряжение 5 вольт, максимальный ток 1 мА.

Аналоговые входы: 6 пропорциональных входов. 4 входа напряжения или тока: 1-5 В, 4-20 мА, 10-50 мА. Стандартный вход 4-20 мА через резистор 250 Ом. Для 10-50 мА используется резистор 100 Ом. Для 1-5 В резистор необходимо удалить. 2 частотных входа 1-9999 Гц, совместимы с типичными импульсными выходами расходомеров.

Дискретные выходы: 2 транзисторных выхода с открытым коллектором для индикации состояния Автомат/Ручной, Задание Дистанционное/Местное, сигнализаций отклонения и логических функций, и т.п. Максимально 50 Вольт при максимальном токе 250 мА.

Аналоговые выходы: Выход 1: 4-20 мА на нагрузку 500 Ом (изоляция этого выхода является дополнительной опцией); Выход 2: 4-20 мА или 1-5 В, выбирается переключкой.

Сигнализация: 4 двухуровневых точки сигнализации, каждая с регулируемой зоной нечувствительности и 1 двоичным выходом. Каждая точка может быть сконфигурирована для абсолютного значения, отклонения или скорости изменения. Возможны сигнализации типов Максимум/Максимум, Минимум/Минимум, Максимум/Минимум; без квитирования, с квитированием или выдача разрешения. Каждая точка сигнализации может быть подключена к любому внутреннему аналоговому сигналу.

Номинальное напряжение и частота питания: 24, 100, 120, 220 или 240 Вольт переменного тока, 50/60 Гц, или 24 В постоянного тока; указывается при заказе.

Потребление питания: 15 ВА.

Электротехническая классификация:

CSA/FM общепромышленное применение
CSA/FM Class1, Division 2, Groups A, B, C, D

Примечание: все функции, применения и конфигурации контроллера 762C доступны в варианте полевого монтажа в корпусе NEMA 4 с кодом модели 743CB.

Оформление заказа – Укажите модель 762CNA (контроллер Field Station Micro, монтаж на панели), а затем код заказа для каждого пункта

Номинальное напряжение и частота питания

120 В переменного тока, 50/60 Гц	-A
220 В переменного тока, 50/60 Гц	-B
240 В переменного тока, 50/60 Гц	-C
24 В постоянного тока	-D
24 В переменного тока, 50/60 Гц	-E
100 В переменного тока, 50/60 Гц	-J

Корпус и подключение сигналов

Терминальная панель на задней поверхности корпуса, 32 клеммы	T
Только шасси контроллера, без корпуса	W

Дополнительные опции

Изолированный управляющий выход 4-20 мА (только выход 1)	-1
Вход для платинового термосопротивления ^а (только выход 1).....	-2

Пример: 762CNA-AT

Примечания

а Минимальный диапазон измерения с платиновым термосопротивлением 110°C (198°F).

Оформление заказа – Укажите модель 762CSA (контроллер Field Station Micro, монтаж на полке), а затем код заказа для каждого пункта

Разъем для подключения сигналов

20-контактный разъем, быстросъемный ^а	-2
30-контактный разъем, быстросъемный.....	-3

Номинальное напряжение и частота питания

120 В переменного тока, 50/60 Гц	A
220 В переменного тока, 50/60 Гц	B
240 В переменного тока, 50/60 Гц	C
24 В постоянного тока	D
24 В переменного тока, 50/60 Гц	E
100 В переменного тока, 50/60 Гц	J

Дополнительные опции

Изолированный управляющий выход 4-20 мА (только выход 1)	-1
Вход для платинового термосопротивления ^б (только выход 1).....	-2

Пример: 762CSA-3E-12

Принадлежности

Адаптер для копирования: вся оперативная конфигурация сохраняется на модуле энергонезависимой памяти (NOVRAM). Адаптер позволяет быстро скопировать содержимое модуля памяти на другой модуль памяти – запасной или модуль другого контроллера.....	L0122TU
Запасной модуль памяти	K0141LN

Примечания

- а Если применяется 20-контактный разъем, то не могут быть использованы следующие функции контроллера: аналоговый вход 3, частотные входы, импульсные входы, дополнительный вход термосопротивления, питание 28 В постоянного тока для одного датчика (питание доступно только для одного датчика).
- б Минимальный диапазон измерения с платиновым термосопротивлением 110°C (198°F).

Добавочные технические требования

- ✓ Если не указаны добавочные технические требования, то все контроллеры 743CB и 762C поставляются со стандартной заводской конфигурацией, состоящей из одного измерительного входа, местного задания, регулятора PID EXACT с выключенной функцией самонастройки EXACT и диапазоном от 0 до 100 процентов.
- ✓ Ниже приведены наиболее часто применяемые варианты заводской конфигурации. Это очень ограниченный список вариантов из всех возможных для этих высокопроизводительных контроллеров, и они не должны восприниматься как единственные возможные варианты.
- ✓ Так как приведенный перечень вариантов стандартных конфигураций не может включать в себя все возможные варианты, заказчик должен выбрать наиболее подходящий для своих нужд вариант. Любые изменения в соответствие со специфическими требованиями могут легко быть выполнены по месту. Обычно для того, чтобы регулятор соответствовал требованиям технологического процесса, требуется изменить номер позиции контура, диапазон измерений и параметры настройки ПИД-регулятора.

Оформление заказа – Укажите один из добавочных кодов, приведенных ниже. Все эти варианты конфигурации не влияют на базовую цену контроллера. Если добавочный код указан при заказе прибора, то он будет отображаться в качестве позиции прибора для облегчения идентификации по месту.

Добавочные технические требования

Одноконтурный контроллер.....	SINGL C			
С сигнализацией максимум/минимум.....	SINGL C1			
С одним сумматором.....	SINGL C2			
С сигнализацией максимум/минимум и сумматором.....	SINGL C3			
С выходами с разделением диапазона.....	SINGL C4			
С индикатором 3 переменных.....	SINGL C5			
Со станцией переключения автомат/ручной.....	SINGL C6			
Двухконтурный контроллер.....	DUAL C			
С двумя сигнализациями максимум/минимум.....	DUAL C1			
С двумя сумматорами.....	DUAL C2			
С сигнализациями и сумматорами.....	DUAL C3			
Индикатор 3 переменных.....			IND S	
С тремя сигнализациями максимум/минимум.....			IND S1	
С двумя сумматорами.....			IND S2	
С сигнализациями и сумматорами.....			IND S3	
Со вторым индикатором 3 переменных.....			IND S4	
Со вторым индикатором 3 переменных, сигнализациями макс/мин и сумматорами.....			IND S5	
Со станцией переключения автомат/ручной.....			IND S6	
Станция переключения автомат/ручной.....				A/M S
С сигнализацией максимум/минимум.....				A/M S1
С сумматором.....				A/M S2
С сигнализацией и сумматором.....				A/M S3
Со второй станцией переключения автомат/ручной.....				A/M S4
Станция переключения автомат/ручной, сигнализациями макс/мин и сумматорами.....				A/M S5
С выходами с разделением диапазона.....				A/M S6
Одноконтурный контроллер соотношения, соотношение 0-2, корень.....	RATIO C			
С сигнализацией максимум/минимум.....	RATIO C1			
С одним сумматором.....	RATIO C2			
С сигнализацией максимум/минимум и сумматором.....	RATIO C3			
С выходами с разделением диапазона.....	RATIO C4			
С индикатором 3 переменных.....	RATIO C5			
Со станцией переключения автомат/ручной.....	RATIO C6			
Каскадный контроллер.....	CASCDE C			
С сигнализацией максимум/минимум.....	CASCDE C1			
С одним сумматором.....	CASCDE C2			
С сигнализацией максимум/минимум и сумматором.....	CASCDE C3			
Контроллер с автоматическим выбором, выбор меньшего значения.....			A SEL C	
С сигнализациями максимум/минимум.....			A SEL C1	
С сумматором.....			A SEL C2	
С сигнализациями и сумматором.....			A SEL C3	
С выбором большего значения.....			A SEL C4	
Одноконтурный контроллер с импульсным или контактным управлением заданием.....				PULSE SP
Одноконтурный контроллер с «замораживанием» выхода по дискретному входу 1.....				FREEZE
Одноконтурный контроллер с установкой выхода на фиксированное значение по дискретному входу 1.....				PRESET

**по вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
+7(843)206-01-48 (факс доб.0)
fbo@nt-rt.ru
www.foxboro.nt-rt.ru**
