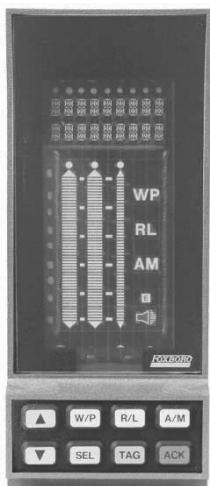


762C – Серия контроллеров SINGLE STATION MICRO®

**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".

Подробная информация приведена в документе «Технические характеристики изделия» PSS 2C-1A1 D.

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