

**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 × 96мм) и 716 1/16 DIN (48мм × 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.

Подробная информация приведена в документах «Технические характеристики изделия» PSS 2C-1B3 A (718T) и PSS 2C-1B5 A (716C).

- 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 ..... 718TC

**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