

Новый высоко-производительный электропневматический контроллер давления

Для современных технологий управления требуются точные преобразователи с высокой пропускной способностью и быстрым откликом, которые было бы легко использовать и обслуживать. Новое семейство высокопроизводительных электропневматических контроллеров давления Fairchild T9000 - это продукты, обеспечивающие лучшее управление, возможность программирования, разнообразные конфигурации, отвечающие требованиям Вашего конкретного применения.

Если для Вашего применения требуется высокопроизводительное управление давлением, настаивайте на лучшем - применяйте новый контроллер Fairchild T9000

Для получения дополнительной информации о преобразователях T9000 и других прецизионных продуктах свяжитесь с дистрибьютором Fairchild в Вашем регионе или группой инженерной поддержки в головном офисе компании +1 (800) 334-8422 .

НОВЫЙ Электропневматический контроллер давления T9000

- Макс. входное давление 14 бар**
- Модульная конфигурация**
- Вход управления 4-20 мА или 0-10 В или DeviceNet™**
- Макс. выходное давление 10 бар**
- Встроенный ПИД-контроллер для простой установки и настройки**
- Пропускная способность от 1,7 до 1100 нм³/ч**
- Точность 0.5%**
- Не потребляет воздух в стационарном режиме**

Новое семейство контроллеров давления Fairchild серии T9000 series имеют прочную и надежную конструкцию и разнообразные конфигурации, позволяющие подобрать устройство со сбалансированным соотношением производительности и цены. Технология "подача-сброс" в секции преобразования имеет нулевое потребление воздуха в стационарном режиме, делая данное устройство энергоэффективным. Включите **GOLD TOP T9000** в работу уже сейчас !



Давление питания¹

200 psig, [14 бар], (1400 кПа) макс.

Пневматический выход	psig:	0-30	0-75	0-150
	[бар]:	[0-2]	[0-5]	[0-10]
	(кПа):	(0-200)	(0-500)	(0-1000)
Минимальный рахмах	psig:	12	30	60
	[бар]:	[0.8]	[2.0]	[4.0]
	(кПа):	(80)	(200)	(400)

Входной сигнал

4-20 мА, 0-10 В

Пропускная способность 1,7 - 1100 нм³/ч (зависит от конфигурации)**Пропускная способность на сброс** 1,7 - 550 нм³/ч (зависит от конфигурации)**Потребление воздуха**

0 в стационарном режиме при зоне нечувствительности 1 % от полной шкалы

Влияние изменений давления питания

Нет видимого эффекта

Электропитание

= 24 В ± 10 %

Энергопотребление

Менее 5 Вт

Аналоговый выход / импеданс

4-20 мА/500 Ом макс., 0-10 VDC/400 Ом макс.

Зона нечувствительности (ISA S51.1)

Настраивается от 0 до 10 % полной шкалы

Точность (ISA S51.1)

не хуже 0.50% выходного диапазона

Частотная характеристика

-3 db @ 1 HZ по ISA S26.4.3.1 нагрузочная конфигурация А (типично, но зависит от конкретной конфигурации)

Влияние вибрации

Менее 1 % диапазона при следующих условиях: 5 - 15 Гц при постоянном смещении 20 мм и 15-500 Hz при 10 G

Влияние электромагнитных полей

менее 0.5%. EMC Directive 89/336/EEC European Norms EN 50081-2 & EN 50082-2.

Температурный диапазон

0° F ... +160° F, (-18° C ... +71° C)

Конструкционные материалы

Корпус Полимер, хромированный алюминий

Внутренние части Оцинкованная сталь

Эластомеры нитрил, фторуглерод

Наружное покрытие Эпоксидный состав

¹ Давление питания должно быть не менее, чем на 5 psig, [0.35 бар], (35 кПа) выше максимального выходного давления**Информация для заказа****Номер по каталогу T90****Пропускная способность**

1 SCFM / 1,7 нм ³ /ч (база)	00
90 SCFM / 150 нм ³ /ч	20
110 SCFM / 180 нм ³ /ч	40
220 SCFM / 375 нм ³ /ч	60
700 SCFM / 1100 нм ³ /ч	80

Входной эл. сигнал

0-10 В	0
4-20 мА	4
DeviceNet™	D

Выходной диапазон

0-30 psig	04
0-75 psig	05
0-150 psig	07
[0-2.0 бар]	14
[0-5.0 бар]	15
[0-10.0 бар]	17
(0-200 кПа)	24
(0-500 кПа)	25
(0-1000 кПа)	27

Размер портов

1/4" NPT (только T9000,20,40)	02
3/8" NPT (только T9020,40)	03
1/2" NPT (только T9020,40)	04
3/4" NPT (только T9060,80)	06
1" NPT (T9080 only)	08

Резьбы пневмоприсоединений

NPTF	N
BSPT	B
BSPP	S

Опции обратной связи (только один вариант)

Нет	N
0-10 В аналоговый выход	0
4-20 мА аналоговый выход	4
0-10 В вход внешнего датчика	0
4-20 мА вход внешнего датчика	4

Эластомеры

Нитрил (не доступен для T9040)	N
Фторуглерод	J

Режим отказа питания

Блокировка (поддерживает последнее уст. значение) F

Сбросный порт

С резьбой E

КОНФИГУРАЦИИ T9000**T9000****1 SCFM
(1,7 нм³/ч)****T9020****90 SCFM
(150 нм³/ч)****T9040****110 SCFM
(180 нм³/ч)****T9060****220 SCFM
(375 нм³/ч)****T9080****700 SCFM
(1100 нм³/ч)**Дополнительную информацию о данном и других продуктах Вы можете найти на web-сайте www.fairchildproducts.ru. 3D (Solidworks) и CAD модели продуктов могут быть предоставлены по запросу.Для получения информации о дистрибьюторе в Вашем регионе отправьте, пожалуйста, запрос на адрес sales@fairchildproducts.ru или позвоните по тел. +7 (495) 720 45 42

Fairchild Industrial Products Company

3920 West Point Boulevard • Winston-Salem, NC 27103

phone: +1 336-659-3400, +7 (495) 720-4542 • fax: +1 336-659-9323

sales@fairchildproducts.ru • www.fairchildproducts.ru