



precision pneumatic & motion control



Высокие Технологии &
Решения Процессов Управления для

Нефтяной и Газовой Индустрии



1 Добыча

Fairchild MP2400, запитанный от батарей 12-24 в или от солнечной батареи является основным выбором для управления отводящим клапаном на устье скважин, расположенных в отдаленных местах. Его низкое потребление энергии и отсутствие желтых металлов в конструкции предоставляет безаварийную и надежную эксплуатацию.



2 Трубопроводный транспорт

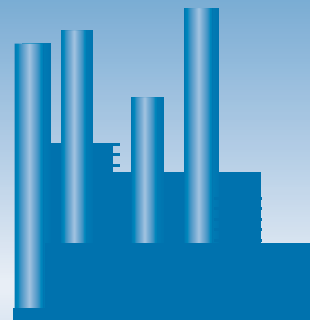
Fairchild регуляторы и взрывобезопасные преобразователи давления используются в панелях управления блочных компрессорных агрегатов на трубопроводах транспортирования газа и нефти. Отсутствие желтых металлов в приборах разрешает прямое течение газов, как рабочей среды, через продукты Fairchild, управляющих и поддерживающих экстремально точное давление потока для следующих операций.



1 Добыча



2 Транспортировка



3 Переработка/ Очистка

5 Хранение природного газа

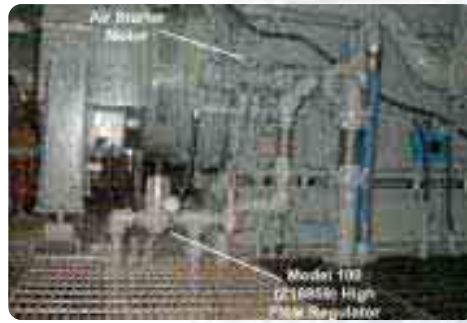
Устанавливаемые на коллекторах преобразователи давления Fairchild располагаются в панелях управления для всего оборудования хранилища для управления потоками материалов за счет прецизионного управления давлением в различных емкостях хранилища и входных и выходных потоках из емкостей.



6 Хранение газа / реализация

После достижения очищенным продуктом финальной стадии должна быть определена теплотворная способность газа, особенно, когда газ поступает от двух, и более различных источников. Fairchild объемные бустеры применяются для максимального увеличения потока к оборудованию измерения теплотворной способности с целью обеспечения наиболее эффективного потока через этот процесс.





3 Переработка/очистка

Fairchild регуляторы и преобразователи давления нашли применение на всех технологических переделах, где требуется прецизионное управления давлением, таких как, управление клапанами и вентиляционными жалюзиями, где рабочее давление должно непрерывно поддерживаться и контролироваться.

4 Транспортировка топлива

Fairchild снова лучший выбор для обеспечения прецизионным давлением исполнительного оборудования при трубопроводном транспортировании очищенного природного газа и светлых нефтепродуктов. Например, высокий начальный поток регулятора Model 100 разрешает быстрый и эффективный запуск пусковых двигателей генераторов и компрессоров.



От добычи до реализации

Продукты Fairchild широко используются на всех производственных стадиях нефтяной и газовой промышленности, от начальной добычи сырых материалов из земли до финальной реализации светлых и других продуктов промышленным предприятиям и частным лицам. Технологическая основа наших продуктов отвечает и превышает нужды даже самых жестких условий применения:

- Нет желтых металлов в конструкции
- Взрывобезопасное исполнение NEMA 4X, так же доступно IP 65
- Виброустойчивая и влагозащищенная конструкция
- Регуляторы и объемные бустеры супер высокого потока
- Регуляторы с высоким входным давлением 35 бар

Вы можете быть уверенным, Fairchild предоставит продукты высочайшего качества и передовых технологий для Ваших условий прецизионного управления давлением и потоком.

Предназначено для

НЕФТИ & ПРИРОДНОГО ГАЗА

Model 100

Регулятор
высокого потока



Спецификация

Выходной поток	Выходной поток превышает 3900 м3/час при входном давлении 17 бар через порт 1 1/2"
Выпускаемый поток	75 м3/HR при давлении за регулятором на 5 psig. [1.35 BAR], (35 kPa) выше заданного давления
Чувствительность	0,5" (1,27 см) водяного столба
Влияние колебаний входного давления	менее чем 0,007 бар на 7 бар изменения входного давления
Входное давление	35 бар
Окружающая температура	от - 40°C до 93,3°C

Свойства

- Соединяющая трубка Ventury компенсирует падение давления за регулятором при изменении скорости потока.
- Сбалансированный Подающий клапан минимизирует влияние перепадов входного давления
- **НЕТ Желтых Металлов** и VITON эластомеры для жестких условий
- **Номер регулятора для этого применения дополняется суффиксом Z19950**



Model 63

Пневматический регулятор с фильтром



Спецификация

Выходной поток	42,5 м3/HR при 7,0BAR вход. давл. и 1,5BAR заданного давл.
Выпускаемый поток	0,68 м3/HR при давлении за регулятором на 0.35 BAR] выше заданного 1,5BAR
Влияние колебаний входного давления	менее чем 0,09 бар на 7 бар изменения входного давления
Входное давление	17,0 бар
Окружающая температура	от - 40°C до 71°C

Свойства

- Стандартный 5 мкм фильтр минимизирует загрязнение системы
- Коррозионо-стойкие внутренние детали и эпоксидное покрытие для защиты от коррозии
- Стандартный резьбовой порт выпуска превышения давления
- Мягкое седло клапана сброса давления минимизирует потери



Model TX17850

Влагозащищенные
Взрывобезопасные
Преобразователи



Спецификация

	0,2 бар	0,6 бар	1,0 бар	2,0 бар *
Макс. потребление воздуха	0,1 м ³ /RH	0,2 м ³ /RH	0,27 м ³ /RH	0,38 м ³ /RH
Выходной поток	4,25 м /HR при 1,7 бар входного давления и 0,6 бар выходного сигнала	ИЛИ	15,3 м /HR при 8,0 бар входного давления и 0,6 бар выходного сигнала	
Окружающая температура работы	от - 40°C до 71,2°C			
Окружающая температура хранения	от - 40°C до 82,2°C			
Настройка нуля/диапазона	Настройка винтом под крышкой			

Свойства

- Взрывобезопасное исполнение NEMA 4X, IP65, Туре 5 для наружных и внутренних инсталляций
- Пьезоэлектрический активатор предоставляет стабильность не зависимо от положения и вибраций
- Опционный резьба на выпускном порту.
- Нет желтых металлов и антикоррозионное эпоксидное покрытие
- Утвержденный для природного газа как среды входного давления



* Продленный диапазон 7 бар так же доступен

Model 2400 Series

Прецизионный
Мотор/Давление
Преобразователь



Спецификация (в зависимости от опций)

Выходной поток (Модель 81)	85 м3/HR при 7,0 бар, входного давления и 1,5 бар заданном давлении
Выпускаемый поток (Модель 81)	9,4 м3/HR при давлении за регулятором на 0.35 бар выше заданного
Макс. вход. давление (Модель 81)	10 бар
Окружающая температура (Опция продленного диапазона)	от - 40°C до 93,3°C

Свойства

- При обрыве электропитания давление сохраняется на последнем установленном уровне до подачи питания.
- Доступные три модели прецизионных регуляторов с AC и DC напряжением разрешают точно выбрать диапазон давления и выходной поток
- Взрывобезопасное NEMA 4 исполнение



FAIRCHILD
precision pneumatic & motion control

Fairchild Industrial Products Company
3920 West Point Boulevard • Winston-Salem, NC 27103
phone: 336-659-3400 • fax: 336-659-9323
sales@fairchildproducts.com • www.fairchildproducts.com

тел: (495) 226-18-63
e-mail: mail@fairchildproducts.ru
html: www.fairchildproducts.ru