

JUMO

More than **sensors + automation**

JUMO MIDAS S21 Ex

Измерительный преобразователь давления для использования во взрывоопасных зонах



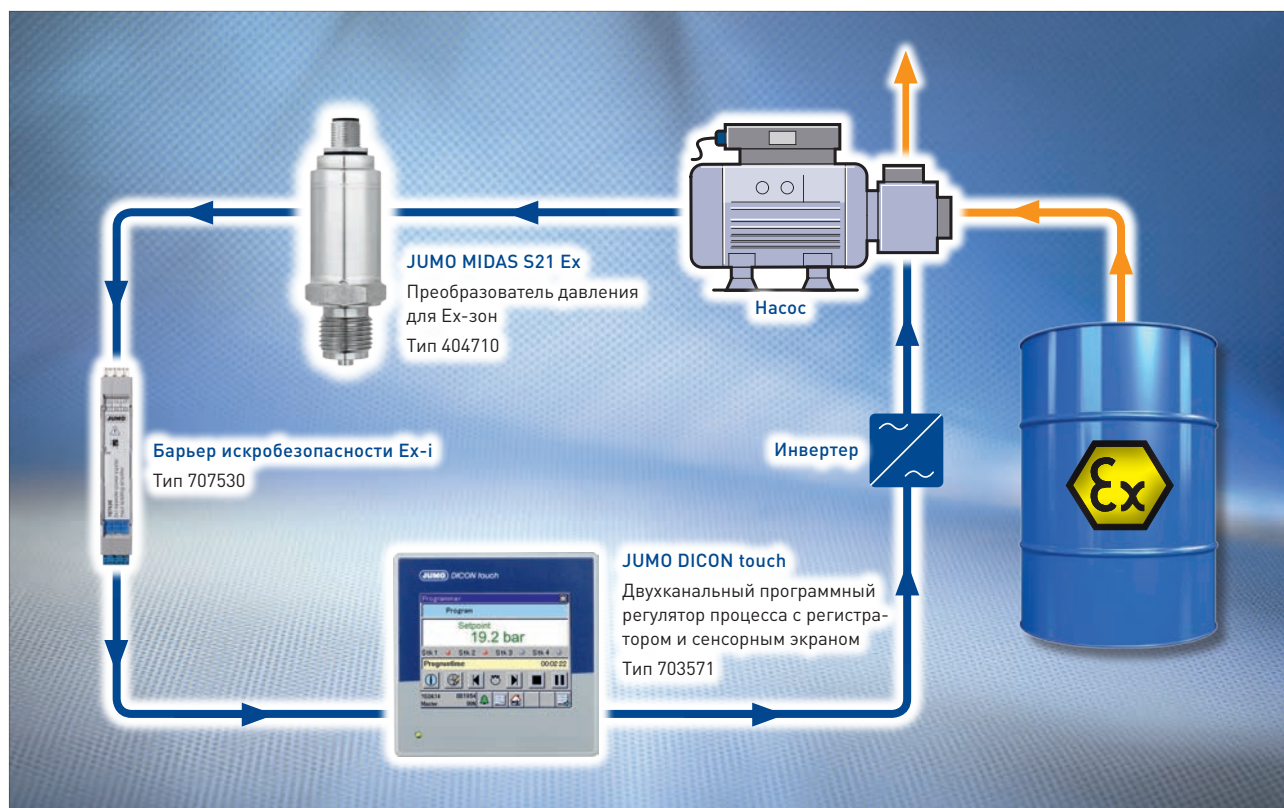
Особо надежный

- Диапазон измерения: 0,25 – 100 бар (отн. и абс. давление)
- Погрешность: 0,5 %
- Допуск ATEX (искробезопасная цепь)
- Полностью сварная конструкция измерительной системы
- Разнообразные возможности применения благодаря компактным размерам



Тип 404710

Пример использования – Измерение давления насосов-дозаторов



Технические характеристики

Обозначение	JUMO MIDAS S21 Ex
Типовой лист	404710
Диапазон измерения	от 0,25 до 100 бар (относительное и абсолютное давление)
Выход	от 4 до 20 мА, двухпроводный
Температура измеряемой среды	от -40 до +85 °С
Допуск	ATEX
Присоединение к процессу	G $\frac{1}{4}$, G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ – 18 NPT, $\frac{1}{2}$ – 14 NPT

Краткое описание

Измерительный преобразователь давления JUMO MIDAS S21 Ex на основе пьезорезистивного принципа измерения предназначен для измерения давления газов, паров и жидкостей. Предлагается в различных исполнениях как для измерения относительного, так и абсолютного давления. В качестве выходного сигнала служит постоянный ток, пропорциональный измеренному значению. Полностью сварная, не содержащая никаких уплотнений конструкция измерительной системы, изготовленной из нержавеющей стали, позволяет использовать данное устройство практически в любых средах. Кроме того, конструкция преобразователя обеспечивает максимальную безопасность, предотвращая выход измеряемой среды. Благодаря своей компактной конструкции измерительный преобразователь подходит для самых различных применений внутри взрывоопасных зон.