

# Технический паспорт

Содержание

FMU42-APH2A22A ..... 3

Технический паспорт



FMU42-APH2A22A

Датчик уровня ультразвуковой Prosonic M FMU42, 0...10 м, 0,2 %, Фланец DN80, DN100, Аналог.выход: 4...20 мА HART 4-проводн., Сальник M20, IP68

Основные характеристики

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Тип                          | Датчик уровня ультразвуковой |
| Марка                        | Prosonic M FMU42             |
| Способ измерения             | Непрерывное измерение        |
| Диапазон измерения           | 0...10 м                     |
| Точность измерения, %        | 0.2                          |
| Мех.присоединение            | Фланец DN80, DN100           |
| Аналоговые выходы            | 4...20 мА HART 4-проводн.    |
| Эл.присоединение             | Сальник M20                  |
| Температура измеряемой среды | -40...+80 °C                 |
| Степень защиты корпуса       | IP68                         |
| Производитель                | Endress+Hauser               |

## Обзор

Prosonic M FMU42 - ультразвуковой уровнемер в компактном исполнении для бесконтактного измерения уровня жидких продуктов, паст и крупнозернистых сыпучих продуктов.

### Преимущества

- Быстрый и простой ввод в эксплуатацию посредством меню 4х-строчного текстового дисплея;
- Огибающие кривые на дисплее для упрощения процесса диагностики;
- Удаленное управление, диагностика и ведение документации на измерительную точку выполняются с помощью программного обеспечения ToF Tool;
- Применим во взрывоопасных зонах (Gas-Ex, Dust-Ex);
- Функция линеаризации (до 32 точек) для преобразования значений измерения в любую единицу измерения уровня, объема или расхода;
- Бесконтактный метод измерения минимизирует сервисные расходы;
- Опция: выносной дисплей и удаленное управление (до 20 м от уровнемера);
- Встроенный датчик температуры для автоматической коррекции зависимой от температуры скорости распространения звука.

### Область применения

- Непрерывное, бесконтактное измерение уровня жидких продуктов, паст, шламов и крупнозернистых сыпучих продуктов;
- Измерение расхода на открытых каналах и измерительных сливах;
- Внедрение в систему: HART (standard), 4 ... 20 мА, PROFIBUS PA, Foundation Fieldbus;
- Максимальный рабочий диапазон измерения: 10 м (жидкие продукты), 5 м (сыпучие продукты).