

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35

**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80

**Астана** +7 (7172) 69-68-15

**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76

**Белгород** +7 (4722) 20-58-80

**Брянск** +7 (4832) 32-17-25

**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85

**Владимир** +7 (4922) 49-51-33

**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42

**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70

**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75

**Иваново** +7 (4932) 70-02-95

**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09

**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61

**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75

**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45

**Липецк** +7 (4742) 20-01-75

**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81

**Москва** +7 (499) 404-24-72

**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70

**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32

**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65

**Нижневартовск** +7 (3466) 48-22-23

**Нижнекамск** +7 (8555) 24-47-85

**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48

**Калуга** +7 (4842) 33-35-03

**Калининград** +7 (4012) 72-21-36

**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70

**Киров** +7 (8332) 20-58-70

**Краснодар** +7 (861) 238-86-59

**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70

**Орел** +7 (4862) 22-23-86

**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35

**Пенза** +7 (8412) 23-52-98

**Пермь** +7 (342) 233-81-65

**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18

**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65

**Рязань** +7 (4912) 77-61-95

**Самара** +7 (846) 219-28-25

**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35

**Саранск** +7 (8342) 22-95-16

**Сочи** +7 (862) 279-22-65

**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63

**Сургут** +7 (3462) 77-96-35

**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64

**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02

**Тверь** +7 (4822) 39-50-56

**Томск** +7 (3822) 48-95-05

**Тула** +7 (4872) 44-05-30

**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75

**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95

**Уфа** +7 (347) 258-82-65

**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69

**Челябинск** +7 (351) 277-89-65

**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89

**Череповец** +7 (8202) 49-07-18

**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

сайт: [promag.pro-solution.ru](http://promag.pro-solution.ru) | эл. почта: [ehr@pro-solution.ru](mailto:ehr@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# **Endress Hauser Ultrasonic - Prosonic FDU90**



The FDU90 ultrasonic sensor for continuous, non-contact and maintenance-free level measurement of fluids, pastes, sludges and powdery to coarse bulk materials. But also for flow measurement in open channels and measuring weirs. The measurement is unaffected by dielectric constant, density or humidity and also unaffected by build-up due to the self-cleaning effect of sensors. Suited for explosion hazardous areas. Maximum measuring range in liquids 3m (9.8ft), solids 1.2m (3.9ft).

## **Характеристики/Применение**

Раздельное исполнение с полевым преобразователем или под монтаж на DIN-рейку, датчик и преобразователь могут быть разнесены на расстояние до 300м

## **Питание / Коммуникация**

4-проводное подключение (HART, PROFIBUS DP)

## **Погрешность**

+/- 2мм + 0.17% от значения измерения

## **Температура окружающей среды**

-40 °C ... 80 °C

## **Рабочая температура**

-40 °C ... 80 °C

## **Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления**

0.7 бар ... 4 барабанс

**Смачиваемые части**

PVDF (IP68 / NEMA6P)

**Присоединение к процессу**

Резьбовое спереди:

G / NPT 1 1/2"

Резьбовое сзади:

G / NPT 1"

Монтаж в крышу резервуара

**Блокирующая дистанция**

0.07 м

**Макс. значение измерения**

1,2 м (3,9 фута)

**Связь**

Преобразователь:

4 ... 20 мА HART

Profibus DP

**Сертификаты/Нормативы**

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, INMETRO, NEPSI

### **Опции**

Второй выходной сигнал 4...20mA

### **Компоненты**

Преобразователь:

FMU90, FMU95

### **Принцип измерения**

Ультразвуковой

### **Характеристики/Применение**

Раздельное исполнение с полевым преобразователем или под монтаж на DIN-рейку, датчик и преобразователь могут быть разнесены на расстояние до 300м

### **Доп.информация**

Защитная трубка

### **Питание / Коммуникация**

4х-проводная схема подключения (HART, Profibus DP)

### **Погрешность**

+/- 2мм + 0.17% от значения измерения

### **Температура окружающей среды**

-40 °C ... 80 °C

### **Рабочая температура**

-40 °C ... 80 °C

**Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления**

0.7 бар ... 4 бар абс

**Смачиваемые части**

PVDF (IP68 / NEMA6P)

**Присоединение к процессу**

Резьбовое спереди:

G / NPT 1 1/2"

Резьбовое сзади:

G / NPT 1"

Монтаж в крышу резервуара

**Блокирующая дистанция**

0.07 м

**Использование**

**Характеристики**

Бренд: Endress