

## 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

**Нижевартовск** +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

# Ультразвуковой уровнемер Prosonic FDU91



Ультразвуковой датчик FDU91 предназначен для непрерывного, бесконтактного и не требующего обслуживания измерения уровня жидкостей, паст, порошковых и крупнозернистых сыпучих материалов. Он также подходит для измерения расхода в открытых каналах и измерительных водосливах. На измерение не влияет диэлектрическая постоянная, плотность или влажность, а также образование осадка благодаря механизму самоочистения датчиков. Подходит для взрывоопасных зон. Максимальный диапазон измерения в жидкостях 10 м, в сыпучих продуктах 5 м.

## Характеристики/Применение

Раздельное исполнение с полевым корпусом или под монтаж на DIN-рейку, расстояние между датчиком и преобразователем может быть до 300м

## 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 (полностью сварная конструкция IP68 / NEMA6P)

### **Присоединение к процессу**

G / NPT 1"

### **Блокирующая дистанция**

0.3 м

### **Использование**

#### **Макс. значение измерения**

10 м

### **Связь**

Преобразователь:

4 ... 20 мА HART

Profibus DP

### **Сертификаты/Нормативы**

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

### **Опции**

Второй выходной сигнал 4...20мА

### **Компоненты**

Преобразователь:  
FMU90, FMU95

### **Диапазон применения**

При наличии пены/высокой турбулентности:

FDU92

Арматура с фланцевым креплением:

FDU91F

Для сканера парков резервуаров:

FMU95

### **Принцип измерения**

Ультразвуковой

### **Характеристики/Применение**

Раздельное исполнение с полевым корпусом или под монтаж на DIN-рейку, расстояние между датчиком и преобразователем может быть до 300м

### **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 (полностью сварная конструкция IP68 / NEMA6P)

**Присоединение к процессу**

G / NPT 1"

**Блокирующая дистанция**

**Характеристики**

Бренд: Endress