

## 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  
**Нижевартонск** +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

# Вибрационный датчик предельного уровня Liquiphant FTL71



Liquiphant FTL71 – датчик предельного уровня с удлинительной трубкой, подходящий для использования во взрывоопасных зонах, имеющий все международные сертификаты. FTL71 разработан специально для применений при высоких рабочих температурах (до 280°C) и может применяться в системах до SIL2, при однородном резервировании до SIL3. Встроенная вторая линия защиты обеспечивает максимальную степень защиты. Достоверные данные измерения, не зависящие от: меняющихся свойств среды, скорости потока, турбулентности, наличия пузырьков, пены, вибраций или отложений.

## Характеристики/Применение

Модульная конструкция

Высокотемпературное исполнение (до 280°C)

Широкий выбор присоединений к процессу

Аналоговые и цифровые выходные сигналы

Сертификаты на различные применения (напр., EEx, WHG)

Компактное исполнение

Двойное уплотнение

Длина датчика до 3м (опционально до 6м)

## Доп. информация

Определение наличия пены

Определение изменения плотности

## Питание / Коммуникация

PROFIBUS PA

19 ... 253В AC

10 ... 55В DC-PNP

19...253В AC bzw 10...55В DC

8/16мА, 11 ... 36V DC

NAMUR

ЧИМ

### **Температура окружающей среды**

-50 °C ... 70 °C

### **Рабочая температура**

-60 °C ... 280 °C

300°C (50 ч кумулятивно)

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

Вакуум ... 100 бар

### **Мин. плотность измеряемого продукта**

0,5г/см<sup>3</sup> (опционально 0,4г/см<sup>3</sup>)

### **Смачиваемые части**

316L / Alloy

PFA и Enamel по запросу

### **Присоединение к процессу**

Резьба:

G3/4A, G1A, R3/4", R1, NPT3/4, NPT1

Фланец:

DIN DN25...DN100,

ASME 1"...4",

JIS 25A...100A

### **Длина датчика**

Длина 130мм (5.12") (Liquiphant II)

148мм...3000мм / 6000мм опция

(5.83"...118" / 236" опция)

### **Связь**

PROFIBUS PA

19...253V AC

10...55V DC-PNP

19...253V AC bzw 10...55V DC

8/16mA, 11...36V DC

NAMUR

PFM

### **Сертификаты/Нормативы**

ATEX, FM, CSA C/US, IEC Ex, TIIS, INMETRO, NEPSI

### **Сертификаты безопасности**

Защита от перелива WHG

SIL

### **Сертификат по конструкции**

EN 10204-3.1

NACE MR0175, MR0103

ASME B31.3

AD2000

### **Морской сертификат**

GL/ABS

### **Опции**

Корпус из нержавеющей стали для применения в нефтегазовой промышленности

### **Компоненты**

FTL325P/FTL375P Выходной сигнал ЧИМ

FTL325N/FTL375N Выходной сигнал NAMUR

### **Характеристики**

Бренд: Endress