

## 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

# Микроимпульсный уровнемер Levelflex FMP52



Levelflex FMP52 предназначен для измерения уровня агрессивных жидкостей с беззачерным PFA покрытием. Смачиваемые части – материалы из списка FDA Микроимпульсный уровнемер FMP52 обеспечивает максимальную надежность даже при смещении поверхности. Levelflex FMP52 используется для непрерывного измерения уровня жидкостей, паст и пульп, а также в качестве прибора определения раздела фаз. На процесс измерения не влияет изменения среды, температуры, наличия прослоек газа или пара.

## Характеристики/Применение

Уровнемер с антикоррозийным покрытием зонда

Стержневое и тросовое исполнение

Материалы смачиваемых частей одобрены FDA, Встроенные модуль памяти, заводская калибровка, надежное измерение при наличии пены и изменении физических свойств продукта. moved surface + foam, for changing medias.

### **Измерение уровня раздела фаз**

Межфазное измерение уровня жидких продуктов;

Одновременное измерение общего уровня взлива и межфазного уровня

### **Доп.информация**

Ввод в эксплуатацию с применением Bluetooth®,

Управление и техобслуживание посредством приложения SmartBlue

### **Питание / Коммуникация**

2-проводный (HART / PROFIBUS PA/ FOUNDATION Fieldbus)

4-проводный (HART)

Технология беспроводной связи Bluetooth® и соответствующее приложение (опция)

### **Погрешность**

Стержневой зонд : +/- 2 мм (0,08 дюйма)

Тросовый зонд

+/- 2 mm (0.08 in)

Rope probe > 15 м (49 футов):

+/- 10 мм (0,39 дюйма)

### **Температура окружающей среды**

-40 °C ... 80 °C

### **Рабочая температура**

-50...+200 °C

(-58...+392 °F)

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

Вакуум ... 40 бар

### **Смачиваемые части**

Стержневой зонд:

304, 304L, 316L, PTFE, PFA

Тросовый зонд:

304, 304L, 316, 316L, PTFE, PFA

### **Присоединение к процессу**

Фланец:

ASME 1 1/2"...6",

DN50...DN100,

JIS 10K

### **Гигиеническое присоединение к процессу**

Tri-Clamp

DIN11851

### **Длина датчика**

Стержневой зонд: 4 m (13 ft)

Тросовый зонд: 45 m (148 ft)

### **Макс. значение измерения**

Стержневой:

4 м (13 футов) Мин. ДП > 1,6

Тросовый:

25...30 м (82...98 футов) Мин. ДП > 1,6;

30...45 м (98...148 футов) Мин. ДП > 1,9

### **Связь**

4...20 мА HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

Технология беспроводной связи Bluetooth®

**Сертификаты/Нормативы**

ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, JPN Ex, INMETRO, NEPSI, KC, EAC

**Сертификаты безопасности**

Защита от перелива WHG

SIL

**Сертификат по конструкции**

EN 10204-3.1

ASME B31.1, B31.3

AD2000

**Гигиенические сертификаты**

3A, EHEDG

**Морской сертификат**

GL/ ABS/ LR/ BV/ DNV

**Опции**

Датчик в отдельном исполнении с кабелем 3 м/9 футов,

Газонепроницаемое уплотнение,

Удаленное управление через приложение SmartBlue и Bluetooth®

### **Диапазон применения**

Высокотемпературные применения (> 150) могут приводить к диффузии продукта в покрытие зонда, что сокращает срок службы. Используйте для таких применений FMP54.

Измерение межфазного уровня: Используйте коаксиальное исполнение измерительной системы (коаксиальный зонд, байпас, измерительный колодец)

Межфазное измерение при наличии слоя эмульсии: Используйте FMP55

### **Характеристики**

Бренд: Promag