

Уровнемеры Gammapilot FMG50

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ehr@nt-rt.ru || сайт: <https://endcounters.nt-rt.ru/>

Комплекс радиоизотопный измерений уровня и плотности Gammapilot FMG50

Компактный преобразователь, измерение предельного уровня и непрерывное измерение уровня, границы раздела фаз, плотности



Преимущества:

- Первый компактный преобразователь с полным питанием по 2-проводной цепи, сокращающий трудозатраты на проектирование и монтаж
- Низкие затраты на проектирование и монтаж – первый компактный преобразователь с полным питанием по 2-проводной цепи
- Высокая эффективность, готовность к работе и безопасность оборудования даже в экстремальных условиях процесса и окружающей среды
- Разработан в соответствии с ГОСТ Р МЭК 61508 с сертификатом SIL2/3 для любых задач по измерению
- Сниженные затраты на поверку и минимальные периоды простоя оборудования благодаря современной технологии Heartbeat
- Работоспособность при температуре окружающей среды до +80°C (+176°F) без дополнительного охлаждения благодаря инновационной технологии датчиков
- Технология беспроводной связи **Bluetooth®** для удаленного управления за пределами радиоактивного излучения

Краткие характеристики

- **Рабочая температура** Любой
- **Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления** Любой

- **Макс. значение измерения** Неограниченный диапазон измерений, Каскадный режим
- **Погрешность** +/-1%
- **Смачиваемые части** Бесконтактно

Назначение: Компактный преобразователь GammaPilot FMG50 предназначен для измерения предельного уровня и непрерывного измерения уровня, границы раздела фаз и плотности в жидкостях, сыпучих материалах, суспензиях и эмульсиях. Является первым компактным преобразователем с полным питанием по 2-проводной цепи, благодаря чему сокращает трудозатраты на проектирование и монтаж.

Характеристики и спецификации

Непрерывное измерение/
жидкие продукты

Принцип измерения

Радиоизотопный принцип измерения

Характеристики/Применение

Компактный преобразователь для экстремальных условий процесса (температура, давление);
бесконтактный метод измерения

Измерение уровня раздела фаз

Измерение межфазного уровня жидкость / жидкость даже при наличии слоя эмульсии
Измерение межфазного уровня жидкость /сыпучие вещества

Доп.информация

Технология Heartbeat,
SIL 2/3 согласно IEC 61508,
Bluetooth® Ввод в эксплуатацию, эксплуатация и техническое обслуживание с помощью приложения SmartBlue

Питание / Коммуникация

2-проводной с питанием по сигнальной цепи

Непрерывное измерение/
жидкие продукты

Погрешность

+/-1%

Температура окружающей среды

-40 °C...+80 °C,
(-40 °F...+176 °F)

Рабочая температура

Любой

Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления

Любой

Смачиваемые части

Бесконтактно

Присоединение к процессу

Бесконтактно

Длина датчика

PVT сцинтиллятор
400 мм...3000 мм,
>3000 мм каскадный режим

Макс. значение измерения

Неограниченный диапазон измерений,
Каскадный режим

Связь

4...20 мА HART

Сертификаты/Нормативы

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

Сертификаты безопасности

Overfill protection WHG
SIL 2/3

Непрерывное измерение/
жидкие продукты

Сертификат по конструкции
EN 10204-3.1

Опции
Дисплей

Компоненты
Изотоп: FSG60, FSG61,
Контейнер для источника: FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, FQG66,
Монтажные аксессуары: FHG61

Непрерывное измерение/
сыпучие продукты

Принцип измерения
Радиоизотопный принцип измерения

Характеристики/Применение
Компактный преобразователь для экстремальных условий процесса
(температура, давление);
бесконтактный метод измерения

Доп.информация
Технология Heartbeat,
SIL 2/3 согласно IEC 61508,
Bluetooth® Ввод в эксплуатацию, эксплуатация и техническое
обслуживание с помощью приложения SmartBlue

Питание / Коммуникация
2-проводной с питанием по сигнальной цепи

Погрешность
+/-1%

Температура окружающей среды
-40 °C...+80 °C,
(-40 °F...+176 °F)

Рабочая температура
Любой

Непрерывное измерение/
сыпучие продукты

Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления
Любой

Смачиваемые части

Бесконтактно

Присоединение к процессу

Бесконтактно

Длина датчика

PVT сцинтиллятор
400 мм...3000 мм,
>3000 мм каскадный режим

Макс. значение измерения

Неограниченный диапазон измерений,
Каскадный режим

Связь

4...20 мА HART

Сертификаты/Нормативы

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

Сертификаты безопасности

Overfill protection WHG
SIL 2/3

Сертификат по конструкции

EN 10204-3.1

Опции

Дисплей

Компоненты

Изотоп: FSG60, FSG61,
Контейнер для источника: FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, FQG66,
Монтажные аксессуары: FHG61

**Контроль предельного
уровня/жидкие продукты****Принцип измерения**

Радиоизотопный, предельный уровень

Характеристики/Применение

Компактный преобразователь для экстремальных условий процесса (температура, давление);
бесконтактный метод измерения

Доп. информация

Технология Heartbeat,
SIL 2/3 согласно IEC 61508,
Bluetooth® Ввод в эксплуатацию, эксплуатация и техническое обслуживание с помощью приложения SmartBlue

Питание / Коммуникация

2-проводной с питанием по сигнальной цепи

Температура окружающей среды

-40 °C...+80 °C,
(-40 °F...+176 °F)

Рабочая температура

Любой

Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления

Любой

Смачиваемые части

Бесконтактно

Присоединение к процессу

Бесконтактно

Длина датчика

PVT скантллятор
200 мм...400 мм,
NAI скантллятор:
50 x 50 мм,
50 x 100 мм

Контроль предельного
уровня/жидкие продукты

Связь
4...20 мА HART

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

Сертификаты безопасности
Overfill protection WHG
SIL 2/3

Сертификат по конструкции
EN 10204-3.1

Опции
Дисплей

Компоненты
Изотоп: FSG60, FSG61,
Контейнер для источника: FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, FQG66,
Монтажные аксессуары: FHG61

Контроль предельного
уровня/сыпучие продукты

Принцип измерения
Радиоизотопный, предельный уровень

Характеристики/Применение
Компактный преобразователь для экстремальных условий процесса
(температура, давление);
бесконтактный метод измерения

Доп.информация
Технология Heartbeat,
SIL 2/3 согласно IEC 61508,
Bluetooth® Ввод в эксплуатацию, эксплуатация и техническое
обслуживание с помощью приложения SmartBlue

Питание / Коммуникация
2-проводной с питанием по сигнальной цепи

Контроль предельного
уровня/сыпучие продукты

Температура окружающей среды

-40 °C...+80 °C,
(-40 °F...+176 °F)

Рабочая температура

Любой

Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления

Любой

Смачиваемые части

Бесконтактно

Присоединение к процессу

Бесконтактно

Длина датчика

PVT сцинтиллятор:

200 мм ... 400мм

NaI сцинтиллятор:

50x50 мм

50 x 100 мм

Связь

4...20 mA HART

Сертификаты/Нормативы

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

Сертификаты безопасности

Overfill protection WHG

SIL 2/3

Сертификат по конструкции

EN 10204-3.1

Опции

Дисплей

Контроль предельного
уровня/сыпучие продукты

Компоненты

Изотоп: FSG60, FSG61,
Контейнер для источника: FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, FQG66,
Монтажные аксессуары: FHG61

Плотность

Принцип измерения

Радиоизотопное измерение плотности

Характеристики/Область применения

Компактный преобразователь для экстремальных условий процесса
(температура, давление);
бесконтактный метод измерения

Питание/Коммуникация

2-проводной с питанием по сигнальной цепи

Температура окружающей среды

-40 °C...+80 °C,
(-40 °F...+176 °F)

Рабочая температура

Любой

Рабочее давление абс.

Любой

Смываемые части

Бесконтактно

Длина датчика

PVT сцинтиллятор
200 мм...400 мм,
NAI сцинтиллятор:
50 x 50 мм,
50 x 100 мм

Плотность**Выходные сигналы**4...20 мА HART

Сертификаты/РазрешенияATEX, IEC Ex, CSA C/US, NEPSI, INMETRO, EAC Ex, JPN Ex, KC Ex

ОпцииДисплей

Назначения

Технология Heartbeat,
SIL 2/3 согласно IEC 61508,
Bluetooth® Ввод в эксплуатацию, эксплуатация и техническое
обслуживание с помощью приложения SmartBlue

Компоненты

Изотоп: FSG60, FSG61,
Контейнер для источника: FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, FQG66,
Монтажные аксессуары: FHG61

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ehr@nt-rt.ru || сайт: <https://endcounters.nt-rt.ru/>