

Детектор предельного уровня Gammapilot FTG20

Счетчик Гейгера-Мюллера для
определения предельного уровня с
отдельным преобразователем



Дополнительная информация и
актуальные цен:

www.casc.endress.com/FTG20

Преимущества:

- Датчик и преобразователь: один прибор для всех измерительных задач - универсальное применение благодаря большому количеству сертификатов и разрешений
- Высочайшая степень готовности к работе, надежности и безопасности даже в экстремальных условиях процесса и окружающей среды
- После замены электронного модуля не требуется повторная калибровка благодаря концепции управления данными HistoROM и автоматическая компенсация затухания
- Оптимальная подстройка к соответствующей области применения и диапазону измерения посредством уровней чувствительности
- Реле 8/16 мА (пассивное - двухпроводная технология питания от сигнальной цепи) или выход 4...20 мА для простой интеграции с системой
- Корпус из алюминия или нержавеющей стали для применения в экстремальных условиях
- Простой ввод в эксплуатацию и легкое управление на месте эксплуатации

Краткие характеристики

- Рабочая температура Любой
- Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления Любой
- Мин. плотность измеряемого продукта Любой
- Мин. проводимость среды Любой

Назначение: Gammapilot FTG20 - самый совершенный счетчик Гейгера-Мюллера, с высокой чувствительностью и выдающимися характеристиками. Даже в экстремальных условиях, таких как высокое давление, высокая температура, агрессивная среда, токсичность и абразивный износ, радиометрический метод можно применять без ограничений.

Характеристики и спецификации

Контроль предельного
уровня/жидкие продукты

Принцип измерения

Радиоизотопный, предельный уровень

Характеристики/Применение

Радиометрический преобразователь с 1-3 счетчиками Гейгера-Мюллера для бесконтактного измерения в жидкостях, осадках или суспензиях при экстремальных рабочих условиях процесса

Доп. информация

Расчет и определение размеров прибора с помощью ПО Applicator

Питание / Коммуникация

Релейный, DPDT,
19...253 В перем. тока, 19...55 В пост. тока
8/16 мА:
11...36 В пост. тока, 11..30 В пост. тока (Exia)

Температура окружающей среды

Релейный, DPDT,
19...253 В перем. тока, 19...55 В пост. тока
8/16 мА:
11...36 В пост. тока, 11..30 В пост. тока (Exia)

Рабочая температура

Любой

Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления

Любой

**Контроль предельного
уровня/жидкие продукты****Мин. плотность измеряемого продукта**

Любой

Мин. проводимость среды

Любой

Смачиваемые части

Бесконтактный

Присоединение к процессу

Бесконтактный

Гигиеническое присоединение к процессу

Бесконтактный

Длина датчика

140 мм (5.5")

Связь

Реле DPDT

8/16 мА

4...20 мА

Сертификаты/Нормативы

ATEX, CSA, CSA C/US, IEC Ex, NEPSI, EAC

Опции

Чувствительность:

1 счетчик Гейгера: 1...8 мкЗв/ч,

2 счетчика Гейгера: 0,5...4 мкЗв/ч

3 счетчика Гейгера: 0,3...2,7 мкЗв/ч

Охлаждающая рубашка

Преобразователь с отсеком для трубки

Компоненты

Изотоп: FSG60, FSG61

Контейнер для источника: FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, QG2000

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

Радиоизотопный, предельный уровень

Характеристики/Применение

Радиометрический преобразователь с 1-3 счетчиками Гейгера-Мюллера для бесконтактного измерения в твердых веществах при экстремальных рабочих условиях процесса

Доп. информация

Расчет и определение размеров прибора с помощью ПО Applicator

Питание / Коммуникация

Релейный, DPDT,

19...253 В перем. тока, 19...55 В пост. тока

8/16 мА:

11...36 В пост. тока, 11..30 В пост. тока (Exia)

Температура окружающей среды

-40...70 °C,

(-40...158 °F),

С охлаждающей рубашкой:

0...120 °C

(32...248 °F)

Рабочая температура

Любой

Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления

Любой

Мин. плотность измеряемого продукта

Любой

Смачиваемые части

Бесконтактный

Присоединение к процессу

Бесконтактный

Контроль предельного
уровня/сыпучие продукты

Гигиеническое присоединение к процессу
Бесконтактный

Длина датчика

140 мм (5.5")

Связь

Реле DPDT

8/16 мА

4...20 мА

Сертификаты/Нормативы

ATEX, CSA C/US, IECEx, NESPI, EAC

Опции

Чувствительность:

1 счетчик Гейгера: 1...8 мкЗв/ч,

2 счетчика Гейгера: 0,5...4 мкЗв/ч

3 счетчика Гейгера: 0,3...2,7 мкЗв/ч

Охлаждающая рубашка

Преобразователь с отсеком для трубки

Компоненты

Изотоп: FSG60, FSG61

Контейнер для источника: FQG60, FQG61, FQG62, FQG63, QG2000

Дополнительная информация www.casc.endress.com/FTG20