

# Активный барьер искрозащиты RN42

1-канальный активный барьер искрозащиты с широкодиапазонным источником питания для безопасного разделения стандартных сигнальных цепей 0/4–20 мА



## Преимущества:

- Широкодиапазонный источник питания, 19,2 до 253 В перем./пост. тока
- Быстрое и простое подключение проводов благодаря использованию вставных клемм
- Опционально возможно использование в системах обеспечения безопасности вплоть до уровня SIL 2 (SC 3) согласно стандарту МЭК 61508
- Опционально возможна поставка с сертификатом взрывозащиты для монтажа во взрывоопасной зоне 2 (ес)
- Корпус компактной ширины: 17,5 мм
- Опция для монтажа с поворотом на 180° (клеммы электропитания сверху или снизу)

от **122,00 €**

Цена действительна на 06.10.2022

Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.easc.endress.com/RN42](http://www.easc.endress.com/RN42)

## Краткие характеристики

- **Вход** 0/4...20 мА / HART с подачей питания или без подачи питания
- **Выход** 0/4...20 мА / HART активный/пассивный
- **Питание** 20...250 V AC/DC

**Назначение:** Активный барьер искрозащиты используется для передачи и гальванической развязки аналоговых сигналов 0/4–20 мА/ цифровых сигналов связи HART. Активный или пассивный вход, к которому возможно напрямую подключить 2-проводной или 4-проводной преобразователь. Выход прибора может работать в активном или пассивном режиме. После этого токовый сигнал

становится доступным для ПЛК/контроллера или другого элемента приборной оснастки через вставные (или, опционально, быстрозажимные) клеммы.

## Характеристики и спецификации

### Источники питания и барьер

**Принцип измерения**

Активный барьер

**Принцип измерения**

Активный барьер

**Функция**

1-канальный

**Питание по сигнальной цепи**

17,5 В ±1 В при 20 мА

Напряжение при разомкнутой цепи: 24,5 В ±5 %

**Питание**

20...250 V AC/DC

**Вход**

0/4...20 мА / HART

с подачей питания или без подачи питания

**Выход**

0/4...20 мА / HART

активный/пассивный

**Сертификаты**

ATEX

IECEX

CSA

DNV

Для безопасных зон+ EAC маркировка

Источники питания и барьер **SIL**  
SIL 2 SC 3

---

**Настройка**  
HART

---

Дополнительная информация [www.easc.endress.com/RN42](http://www.easc.endress.com/RN42)