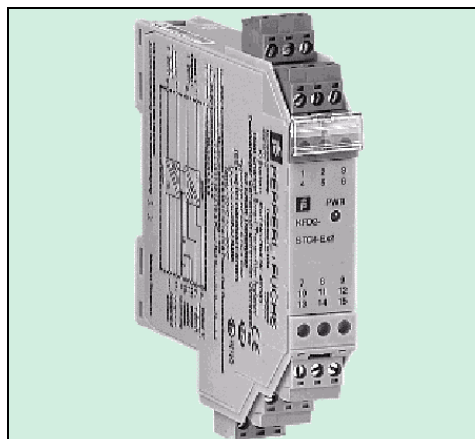


## Барьер с гальванической изоляцией для питания SMART - преобразователя



**Модель  
KFD2-STC4-Ex2**

- Двухканальный
- Монтаж приборов допустим в зоне 2
- 2 гальванически изолированных выхода
- Напряжение питания 24 В DC
- поддержка HART до 7.5 кГц (-3 дБ)
- ЭМС в соответствии с NAMUR NE 21

Данный барьер запитывает двухпроводный преобразователь во взрывоопасной зоне и передает аналоговые сигналы из взрывоопасной зоны в безопасную.

На аналоговые сигналы могут накладываться цифровые сигналы с возможностью передачи в оба направления. Стандартно барьеры поставляются с клеммными блоками KF-STP-BU и KF-STP-GN. В эти блоки встроены разъемы с отверстиями для пробников и портативных HART устройств.

Совместим со SMART-системами фирм ABB, Endress+Hauser, Fuji, Fisher-Rosemount, Smar, Yokogawa.

### Технические данные

<b>Питание</b>	По шине Power Rail или клеммы 14(+), 15(-)
Номинальное напряжение	20...35 В DC
Потребляемая мощность	2.8 Вт
<b>Вход (искробезопасный)</b>	Клеммы 1(+), 3(-), 4(+), 6(-)
Входной сигнал	4...20 мА
Напряжение при 20 мА	≥ 16 В на клеммах 1(+), 3(-)
<b>Выход (неискробезопасный)</b>	Клеммы 7(-) и 8(+), 10(-), 11(+)
Выходной сигнал	0/4...20 мА
Сопротивление нагрузки	0...550 Ом
Пульсации	≤ 50 мкА (СКЗ)
<b>Передаточные характеристики</b>	
Точность	≤ 10 мкА
Температурные изменения	≤ 0,4 мкА/°C
Рабочая температура	-20...+60°C
Частотный диапазон при нагрузке 250 Ом и токе 1 мА	Из опасной зоны в безопасную 0...7.5 кГц (по уровню -3 дБ)
Частотный диапазон при нагрузке 250 Ом и напряжении 1В	Из безопасной зоны в опасную 0,3...7.5 кГц (по уровню -3дБ)

### Допустимые параметры подключаемой цепи

Вид и уровень взрывозащиты	IIA	IIB	IIC
Внешняя емкость	2,888 мкФ	0,808 мкФ	0,095 мкФ
Внешняя индуктивность	33 мГн	17 мГн	4,2 мГн

### Механические данные

Размеры (мм)	20x118x115
Вес	150 г.

### Способы подключения

