

# Активный барьер искробезопасности модели 9182



## МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ

[Exia]IIС.

## КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ

- ▶ 9182/10... : 1;
- ▶ 9182/20... : 2.

## ВХОДНЫЕ СИГНАЛЫ

(со стороны взрывоопасной зоны)

- ▶ термосопротивления: Pt100, Pt500, Pt1000 (2-/3-/4-проводная схема);
- ▶ термопары: К, L, В, Е, J, R, S, Т, U (внешняя или внутренняя термокомпенсация).

Конфигурация производится при помощи встроенных микропереключателей или при помощи специализированного ПО.

## ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ

(в безопасную зону; комбинация в зависимости от исполнения)

- ▶ сигнал 0/4...20 мА;
- ▶ 2 реле сигнализации.

## ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ РАЗВЯЗКА

питание/вход 1/вход 2/выход 1/выход 2:  
1,5 кВ.

## УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОСТИ (ExiaIIС)

- ▶  $U_{\text{макс.}}$  : 6,5 В;
- ▶  $I_{\text{к.з.}}$  : 19,7 мА.

## ПАРАМЕТРЫ ВНЕШНЕЙ ЦЕПИ (ExiaIIС)

- ▶  $C_{\text{макс.}}$  : 25 мкФ;
- ▶  $L_{\text{макс.}}$  : 90 мГн.

## ПИТАНИЕ

(1/2 канала)

18...31 В пост. тока (80/100 мА).

## ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

-20...60 °С.

## МОНТАЖ

на DIN-рейку 35 мм, возможно использование общей шины для питания барьеров.

## ГАБАРИТЫ

18x115x108 мм.



### Отличительные черты и преимущества:

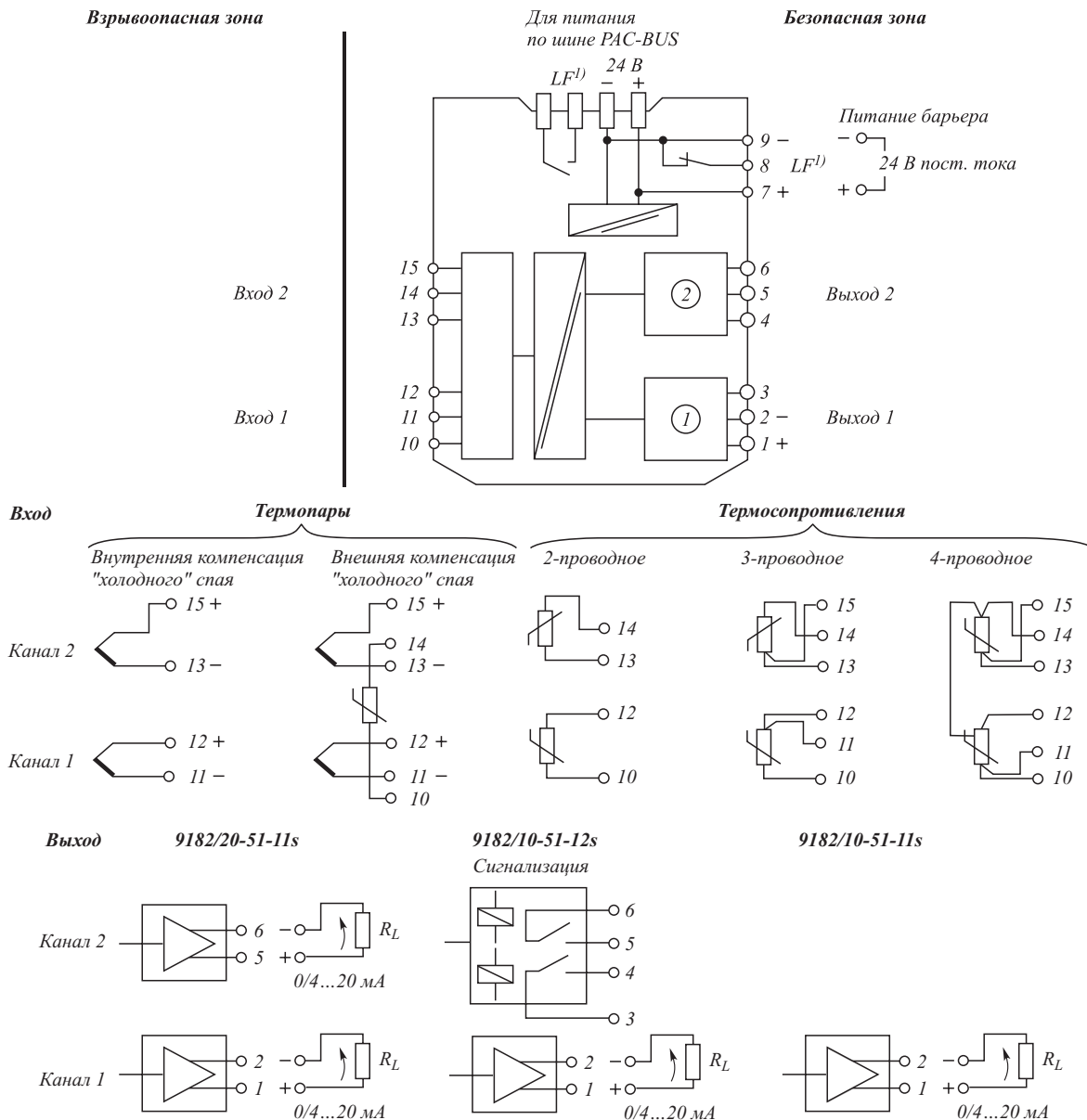
- ▶ 1- и 2-канальные исполнения;
- ▶ возможность объединения группы БИЗ по шине PASC-BUS;
- ▶ универсальность в применении – конфигурация при помощи микропереключателей или при помощи специализированного ПО;
- ▶ встроенные реле сигнализации.

### Типовые применения:

прием и нормализация сигналов температурных датчиков, расположенных во взрывоопасной зоне.



## СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



<sup>1)</sup> LF – реле сигнализации неисправности.



## КОДЫ ЗАКАЗА

**9182/10-51-11s**

(одноканальный БИЗ с выходом 0...20/4...20 мА)

**9182/10-51-12s**

(одноканальный БИЗ с выходом 0...20/4...20 мА и двумя реле сигнализации)

**9182/20-51-11s**

(двухканальный БИЗ с выходом 0...20/4...20 мА по каждому каналу)

**Принадлежности**

- ▶ Для объединения БИЗ по шине PAC-BUS (см. технический лист "шина PAC-BUS").
- ▶ ПО для конфигурирования: ISpac Software.