

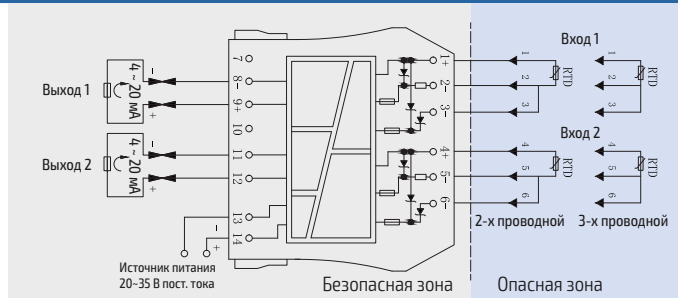
# PHD-22HZ-\*1\*1(R)

**Двухканальный барьер искрозащиты с гальванической изоляцией для подключения сигналов термосопротивлений. Выход 4...20 мА. Модель барьера подбирается в зависимости от необходимого типа входа и выхода.**

PHD-22HZ-\*1\*1(R) обеспечивает гальваническую изоляцию и предназначен для организации искробезопасной цепи. Применяется для подключения термосопротивлений типов 100П (Pt100  $\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ ), 1000П (Pt100  $\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ ), Pt100, PT1000, Ni100, Ni1000, 50M(Cu50  $\alpha=0,00426\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ ,  $\alpha=0,00428\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ ), 100M(Cu50  $\alpha=0,00426\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ ,  $\alpha=0,00428\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ ), Cu50, Cu100. Обеспечивает преобразование входного сигнала в сигнал 4...20мА.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Напряжение питания	20...35 В пост. тока
Потребляемая мощность	не более 2,0 Вт
Диапазон входного сигнала	Соответствует подключаемому термопреобразователю сопротивления
Поддерживаемые типы термопреобразователей сопротивления	Pt (100, 1000) ( $\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ ) от -200 до +850 $^{\circ}\text{C}$ ; ( $\alpha=0,00385\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ ) от -200 до +850 $^{\circ}\text{C}$ ; Ni (100, 1000) ( $\alpha=0,00617\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ ) от -60 до +250 $^{\circ}\text{C}$ ; Cu (50, 100) ( $\alpha=0,00426\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ ) от -50 до +150 $^{\circ}\text{C}$ ( $\alpha=0,00428\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ ) от -50 до +150 $^{\circ}\text{C}$
Выходной сигнал	4...20 мА
Допустимая нагрузка выхода	0...500 Ом
Основная допускаемая погрешность	$\pm 0,1\%$ от заданного диапазона, мин. величина диапазона 50 $^{\circ}\text{C}$
Дополнительная погрешность от изменения темп. окр. среды на 1 $^{\circ}\text{C}$ от нормальной	$\pm 0,005\%$ от заданного диапазона
Количество входов и выходов	2 входа, 2 выхода
Темп. окр. среды при эксплуатации	-20...+60 град. С
Темп. окр. среды при хранении	-40...+80 град. С
Относительная влажность	10...95 % без конденсации
Прочность изоляции между искробезопасной и неискробезопасной стороной	не менее 3000 В перемен. тока/мин.
Прочность изоляции между питанием и неискробезопасной стороной	не менее 1500 В перемен. тока/мин.
Сопротивление изоляции	не менее 100 МОм между входом/выходом/питанием



## ДЕКЛАРАЦИИ И СЕРТИФИКАТЫ

Маркировка взрывозащиты	[Ex ia Ga]IIC, [Ex ia Da]IIIC
ТРТС 020/2011	Соответствует требованиям ТР ТС "Электромагнитная совместимость технических средств" (действителен по 31.08.2027)
ТРТС 012/2011	
Описание типа средства измерений	Номер СИ в Госреестре 89347-23. Испытательный центр: ФГБУ "ВНИИМС". Межповерочный интервал 4 года.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Индикатор жёлтый: слишком низкое значение входного сигнала.  
Индикатор красный: слишком большое значение входного сигнала.

Символ \* в названии модели должен быть заменён на цифру в зависимости от требуемого типа термопары

Код	Тип термопары	Код	Тип термопары
2	Cu50: от -50 до +150 $^{\circ}\text{C}$	6	Pt1000: от -200 до +850 $^{\circ}\text{C}$
4	Pt100: от -200 до +850 $^{\circ}\text{C}$	7	Ni1000: от -60 до +250 $^{\circ}\text{C}$

Градуировки в соответствии с ГОСТ 6651-2009 могут быть сконфигурированы посредством ПК с ПО для параметрирования и кабеля PH-ZTGJ.

## АКСЕССУАРЫ:

PHPS08-SP(R)	Панель для монтажа до 8 барьеров
PHPS16-SP(R)	Панель для монтажа до 16 барьеров
PH-ZTGJ	Комплект для параметрирования барьера посредством ПК



北京平和  
Bei Jing Ping He

Дистрибьютор на территории РФ: ООО «ИНТЕЛИС»  
www.intel-is.ru

Тел.: +7 (495) 775-60-57  
Email: info@intel-is.ru