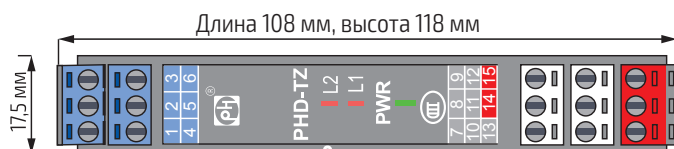
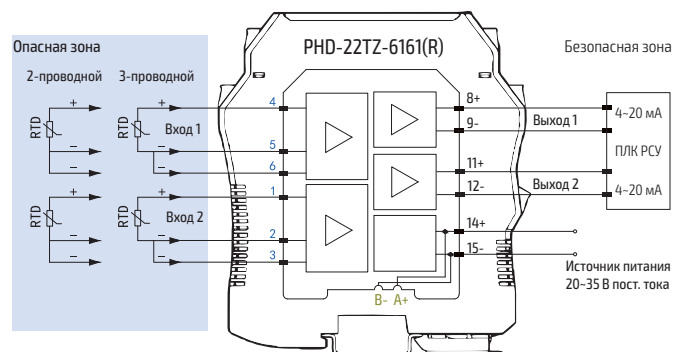


Двухканальный барьер искрозащиты с гальванической изоляцией для подключения сигналов термосопротивлений. Выход 4...20мА.

PHD-22TZ-6161(R) обеспечивает гальваническую изоляцию и предназначен для организации искробезопасной цепи. Применяется для подключения термосопротивлений типа Pt1000, Ni1000. Обеспечивает преобразование входного сигнала в сигнал 4...20мА.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Напряжение питания	20...35 В пост. тока
Потребляемая мощность	не более 2,8 Вт
Диапазон входного сигнала	Соответствует подключаемому термопреобразователю сопротивления
Поддерживаемые типы термопреобразователей сопротивления	Pt 1000 ( $\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ ) от -200 до +850 °С; Ni1000 от -60 до +250 °С
Выходной сигнал	4...20 мА
Допустимая нагрузка выхода	0...500 Ом
Основная допускаемая погрешность	$\pm 0,1\%$ от заданного диапазона, мин. величина диапазона 50 °С
Дополнительная погрешность от изменения темп. окр. среды на 1 °С от нормальной	$\pm 0,005\%$ от заданного диапазона
Количество входов и выходов	2 входа, 2 выхода
Темп. окр. среды при эксплуатации	-20 °С...+60 °С
Темп. окр. среды при хранении	-40 °С...+80 °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
ТРТС 020/2011	Соответствует требованиям ТР ТС «Электромагнитная совместимость технических средств» (действителен по 31.08.2027)
ТРТС 012/2011	Соответствует требованиям ТР ТС «О безопасности оборудования для работ во взрывоопасных средах» (действителен по 13.02.2028)
Описание типа средства измерений	Номер СИ в Госреестре 89347-23. МПИ: 4 года

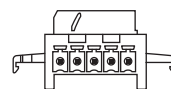
#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

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

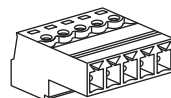
Барьер с завода сконфигурирован для подключения термопреобразователя сопротивления Pt1000, возможно переконфигурирование барьера для подключения термопреобразователя сопротивления Ni1000.

#### АКСЕССУАРЫ:

PH-BA — вставка шины питания для монтажа барьера.



PH-BA-L — клеммный блок для подключения к шине питания. Тип: гнездо



PH-BA-R — клеммный блок для подключения к шине питания. Тип: штекер

