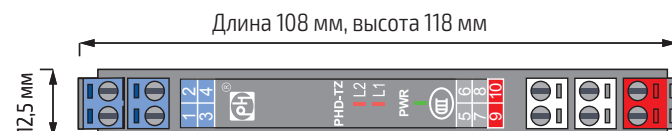
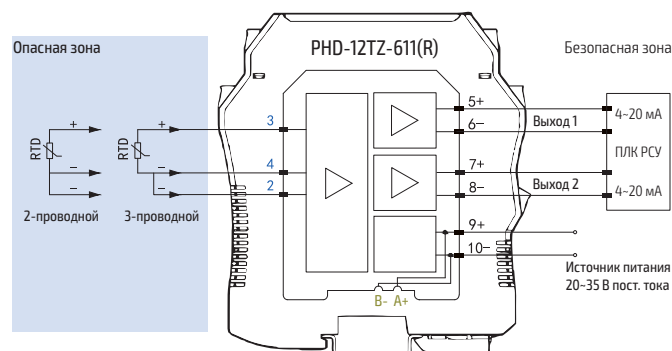


Одноканальный барьер искрозащиты с гальванической изоляцией для подключения сигналов термосопротивлений. Один вход и два выхода 4...20мА.

PHD-12TZ-611(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 1,2 Вт
Диапазон входного сигнала	Соответствует подключаемому термопреобразователю сопротивления
Поддерживаемые типы термопреобразователей сопротивления	Pt1000 ($\alpha=0,00391\text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$) от -200 до +850 °C; Ni1000 от -60 до +250 °C
Выходной сигнал	4...20 мА
Допустимая нагрузка выхода	0...500 Ом
Основная допустимая погрешность	$\pm 0,1\%$ от заданного диапазона, мин. величина диапазона 50 °C
Дополнительная погрешность от изменения темп. окр. среды на 1 °C от нормальной	$\pm 0,005\%$ от заданного диапазона
Количество входов и выходов	1 вход, 2 выхода
Темп. окр. среды при эксплуатации	-20 °C...+60 °C
Темп. окр. среды при хранении	-40 °C...+80 °C
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	Соответствует требованиям ТР ТС «О безопасности оборудования для работ во взрывоопасных средах» (действителен по 30.04.2031)
Описание типа средства измерений	Номер СИ в Госреестре 89347-23. МПИ: 4 года

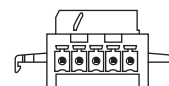
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

Индикатор L1: слишком низкое значение входного сигнала.
Индикатор L2: слишком большое значение входного сигнала.

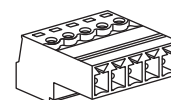
Барьер с завода сконфигурирован для подключения термопреобразователя сопротивления Pt1000, возможно переконфигурирование барьера для подключения термопреобразователя сопротивления Ni1000.

АКСЕССУАРЫ:

РН-ВА — вставка шины питания для монтажа барьера.



РН-ВА-L — клеммный блок для подключения к шине питания. Тип: гнездо



РН-ВА-R — клеммный блок для подключения к шине питания. Тип: штекер

