

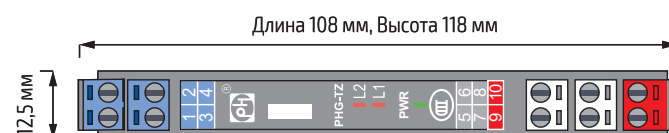
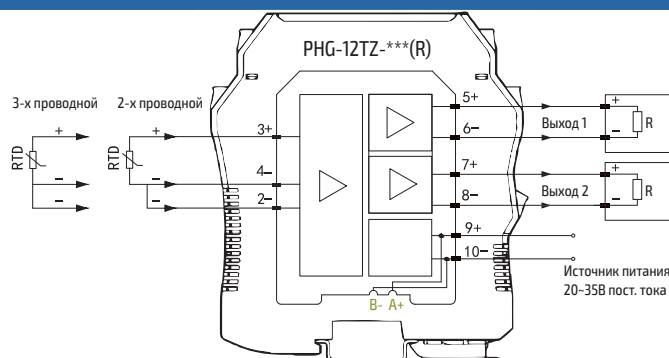
PHG-12TZ-*** (R)

Одноканальный преобразователь с гальванической изоляцией для подключения термосопротивлений. Выход - унифицированный токовый сигнал или сигнал напряжения. Модель изолятора подбирается в зависимости от подключаемого типа термосопротивления.

PHG-12TZ-*** (R) обеспечивает гальваническую изоляцию 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 унифицированный токовый сигнал или сигнал напряжения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Напряжение питания	20...35 В пост. тока
Потребляемая мощность	В режиме токового сигнала не более 1,2 Вт В режиме вольтового сигнала не более 0,6 Вт
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	Унифицированный токовый сигнал или сигнал напряжения
Допустимая нагрузка выхода	0...500 Ом
Основная допустимая погрешность	$\pm (0,1\%$ от заданного диапазона + 1 $^{\circ}\text{C}$), мин. величина диапазона 500 $^{\circ}\text{C}$
Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающей среды на 1 $^{\circ}\text{C}$ от нормальной	$\pm 0,005\%$ от заданного диапазона
Количество входов и выходов	1 вход, 2 выхода
Температура окружающей среды при эксплуатации	-20...+60 град. С
Температура окружающей среды при хранении	-40...+80 град. С
Относительная влажность	10...95 % без конденсации
Прочность изоляции между входом и выходом / питанием и входом и выходом	не менее 2000 В перемен. тока/мин.
Сопротивление изоляции	не менее 100 М Ω между входом/выходом/питанием
Время отклика	не более 100 мс



ДЕКЛАРАЦИИ И СЕРТИФИКАТЫ



ТРТС 020/2011

Соответствует требованиям ТР ТС «Электромагнитная совместимость технических средств» (действителен по 31.08.2027)

Описание типа средства измерений

Номер СИ в Госреестре 89347-23. Испытательный центр: ФГБУ «ВНИИМС».

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

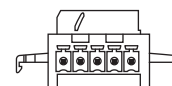
Индикатор L1: слишком низкое значение входного сигнала.
Индикатор L2: слишком большое значение входного сигнала.

Символы * в названии модели должен быть заменён на цифру в зависимости от требуемых типов входа и выхода.

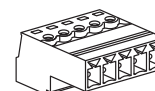
Код	Вход	Выходы 1, 2	Код	Вход	Выходы 1, 2
411	Pt100: -200... 850 $^{\circ}\text{C}$	4...20 мА	111	GS3: -50... 150 $^{\circ}\text{C}$	4...20 мА
422		0...20 мА	211	Cu50: -50... 150 $^{\circ}\text{C}$	4...20 мА
433		0...5 В	611	Pt1000: -200... 850 $^{\circ}\text{C}$	4...20 мА
444		0...10 В	711	Ni1000: -60... 250 $^{\circ}\text{C}$	4...20 мА
455		1...5 В	888	Настраиваемый	Настраиваемый
466		1:1			
477		$\pm 10\text{В}$			

АКСЕССУАРЫ:

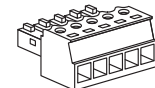
PH-BA — вставка шины питания для монтажа барьера



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



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



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