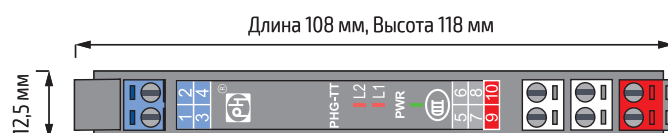
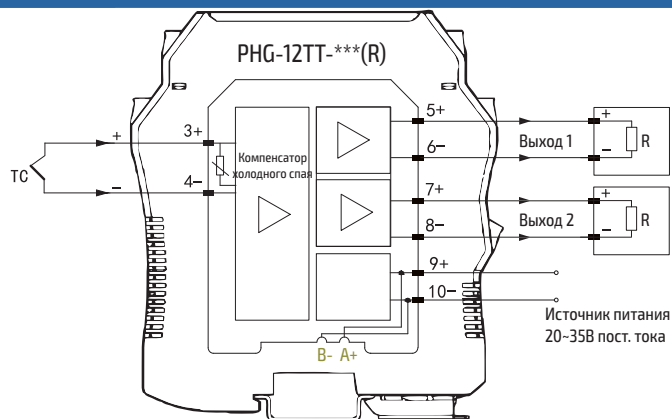


PHG-12TT-***(R)

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

PHG-12TT-***(R) обеспечивает гальваническую изоляцию цепи. Применяется для подключения термопар типов K, N, R, T, E, J. Преобразует входной сигнал от термопары в унифицированный токовый сигнал или сигнал напряжения. Оснащен встроенной компенсацией холодного спая.



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 |
| Диапазон входного сигнала | Соответствует диапазону подключаемой термопары в пределах -10...100 мВ |
| Поддерживаемые типы термопар | E, J, K, N, R, T |
| Выходной сигнал | Унифицированный токовый сигнал или сигнал напряжения |
| Допустимая нагрузка выхода | 0...500 Ом |
| Основная допустимая погрешность | $\pm (0,1\% \text{ от заданного диапазона} + 1^\circ\text{C})$, включая погрешность встроенного компенсатора мин. величина диапазона 500 °C |
| Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающей среды на 1 °C от нормальной | $\pm 0,005\% \text{ от заданного диапазона}$ |
| 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. |
| Сопrotивление изоляции | не менее 100 МΩ 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:

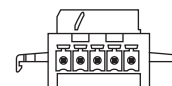
Индикатор L1: слишком низкое значение входного сигнала.
Индикатор L2: слишком большое значение входного сигнала.

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

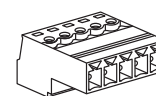
| Код | Вход | Выходы 1, 2 | Код | Вход | Выходы 1, 2 |
|-----|-------------------|------------------|-----|-------------------|-------------|
| 111 | | 4...20 мА | 211 | S: -50...1760 °C | 4...20 мА |
| 133 | | 0...5 В | 311 | E: -140...1000 °C | 4...20 мА |
| 144 | | 0...10 В | 411 | J: -160...1200 °C | 4...20 мА |
| 155 | K: -200...1370 °C | 1...5 В | 511 | B: 250...1800 °C | 4...20 мА |
| 166 | | 0...75 мВ | 611 | T: -200...400 °C | 4...20 мА |
| 177 | | $\pm 10\text{В}$ | 711 | R: -50...1760 °C | 4...20 мА |
| 188 | | Настраиваемый | 811 | N: -200...1300 °C | 4...20 мА |

АКСЕССУАРЫ:

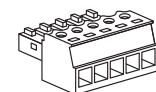
PH-BA — вставка шины питания для монтажа барьера



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-ZTG1.