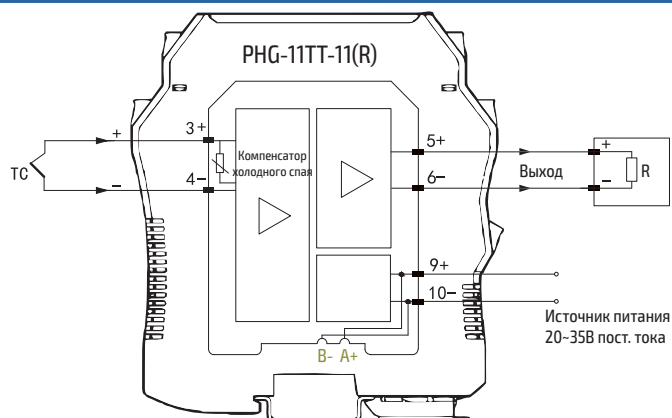
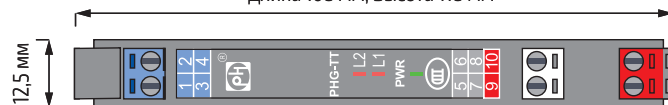


Одноканальный преобразователь с гальванической изоляцией для подключения термопар. Выход - токовый сигнал 4...20 мА.

PHG-11TT-11(R) обеспечивает гальваническую изоляцию цепи. Применяется для подключения термопар типов K, N, R, T, E, J, L. Преобразует входной сигнал от термопары в унифицированный токовый сигнал 4...20 мА. Оснащен встроенной компенсацией холодного спая.



Длина 108 мм, Высота 118 мм



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.

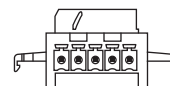
Барьер с завода сконфигурирован для подключения термопары типа K.

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ТИПЫ ТЕРМОПАР

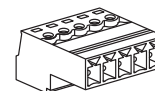
K: от -200 до +1370 °C L: от -200 до +800 °C R: от -50 до +1760 °C
E: от -140 до +1000 °C T: от -200 до +400 °C N: от -200 до +1300 °C
J: от -160 до +1200 °C

АКСЕССУАРЫ:

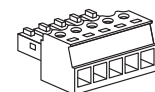
PH-BA — вставка шины питания для монтажа модуля.



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



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



Комплект для параметрирования барьера посредством ПК PH-ZTGJ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Напряжение питания	20...35 В пост. тока
Потребляемая мощность	Не более 0,8 Вт
Диапазон входного сигнала	Соответствует диапазону подключаемой термопары в пределах -10...100 мВ
Поддерживаемые типы термопар	E, J, K, N, R, T, L
Выходной сигнал	Унифицированный токовый сигнал 4...20 мА
Допустимая нагрузка выхода	0...500 Ом
Основная допустимая погрешность	± (0,1 % от заданного диапазона + 1 °C), включая погрешность встроенного компенсатора мин. величина диапазона 500 °C
Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающей среды на 1 °C от нормальной	± 0,005 % от заданного диапазона
Количество входов и выходов	1 вход, 1 выход
Температура окружающей среды при эксплуатации	-20 °C...+60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40 °C...+80 °C
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 МΩ между входом/выходом/питанием
Время отклика	не более 100 мс