

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35  
**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80  
**Астана** +7 (7172) 69-68-15  
**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76  
**Белгород** +7 (4722) 20-58-80  
**Брянск** +7 (4832) 32-17-25  
**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85  
**Владимир** +7 (4922) 49-51-33  
**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42  
**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Иваново** +7 (4932) 70-02-95  
**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09  
**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61  
**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45  
**Липецк** +7 (4742) 20-01-75  
**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70  
**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Нижевартонск** +7 (3466) 48-22-23  
**Нижнекамск** +7 (8555) 24-47-85  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Калуга** +7 (4842) 33-35-03  
**Калининград** +7 (4012) 72-21-36  
**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70  
**Киров** +7 (8332) 20-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Орел** +7 (4862) 22-23-86  
**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35  
**Пенза** +7 (8412) 23-52-98  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (4912) 77-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09  
**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Саранск** +7 (8342) 22-95-16  
**Сочи** +7 (862) 279-22-65  
**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63  
**Сургут** +7 (3462) 77-96-35  
**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64  
**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02  
**Тверь** +7 (4822) 39-50-56  
**Томск** +7 (3822) 48-95-05  
**Тула** +7 (4872) 44-05-30  
**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75  
**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89  
**Череповец** +7 (8202) 49-07-18  
**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

сайт: [promag.pro-solution.ru](http://promag.pro-solution.ru) | эл. почта: [ehr@pro-solution.ru](mailto:ehr@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Преобразователь температуры Omnigrad TR13



Универсальный термопреобразователь сопротивления TR13 предназначен для применений в любых отраслях промышленности. Для повышения надежности измерения температуры, термопреобразователь опционально комплектуется нормирующим преобразователем с различными типами прокола передачи данных (4/20мА, HART, Profibus PA, FOUNDATION Fieldbus). Различные присоединения к процессу и материалы смачиваемых частей обеспечивают универсальность применения.

## **Характеристики / Применение**

метрические размеры

модульная система измерения температуры

полный диапазон областей применения

подходит для использования во взрывоопасных зонах

фланцевое присоединение к процессу

с горловиной

с термогильзой / защитной гильзой (металлической)

возможность использования со вставкой StrongSens

### **Контактный разъем**

TA20A – алюминий – крышка с винтами

TA20B – пластик – крышка с резьбой

TA20A – алюминий – крышка с винтами

TA20B – пластик – крышка с резьбой

TA20D – алюминий – откидная крышка, высокая

TA20J – нержавеющая сталь – цельнотянутый, с дисплеем или без него

TA20R – нержавеющая сталь – фрезерованный, крышка с резьбой

TA20W – алюминий – крышка с защелкой

TA21E – алюминий – крышка с резьбой, с цепочкой

ТА30А – Е+Н, алюминий – низкая крышка – с дисплеем или без него

ТА30D – Е+Н, алюминий – высокая крышка

**Термогильза / защитная трубка**

сварная защитная трубка

**Вставка/чувствительный элемент**

с минеральной изоляцией (MI), гибкий

**Внешний диаметр защитной трубки**

9,0 мм (0,35``)

11,0 мм (0,43``)

12,0 мм (0,47``)

14,0 мм (0,55")

15,0 мм (0,59")

**Максимальная длина по запросу**

до 10000,00 мм (393,70``)

**Материал защитной трубки/термогильзы**

1.4404 (316L)

1.4571 (316Ti)

Alloy C276 (2.4819)

Alloy 600 (2.4816)

**Дополнительное покрытие**

Тантал

PTFE, тефлон

PVDF

**Присоединение к процессу**

фланец:

DN15 PN40 B1 (EN1092)

DN15 PN40 C (EN1092)

DN25 PN20 B1 (EN1092)

DN25 PN40 C (EN1092)

DN25 PN50 B1 (EN1092)

DN25 PN100 B2 (EN1092)

DN40 PN40 B1(EN1092)

DN50 PN40 B1 (EN1092)

ASME 1" 150 RF (B16.5)

ASME 1" 300 RF (B16.5)

**Форма наконечника датчика**

прямой

усеченный

суженный

**Шероховатость поверхности Ra**

1,6 мкм (63,0 мкдюйма)

**Диапазон рабочих температур**

PT100 TF StrongSens:

-50 °C...500 °C

(58 °F...932 °F)

PT100 WW:

-200...600 °C

(-328...1112 °F)

PT100 TF:

-50...400 °C

(58...752 °F)

**Макс. рабочее давление (статическое)**

при 20 °C: 50 бар (725 psi)

**Погрешность**

класс A согласно IEC 60751

класс AA согласно IEC 60751

**Время отклика**

в зависимости от конфигурации

**Встраиваемый нормирующий преобразователь**

да (4...20 мА; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION FIELDBUS)

**Сертификаты взрывозащиты**

ATEX II

ATEX IECEx

NEPSI

IECEx

EAC Ex

**Взрывозащита**

Метрология по ГОСТ

SIL (только для преобразователя)

## **Характеристики**

Бренд: Promag