

## 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

**Нижневартовск** +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

# Термопара Omnidgrad S TC61



Термопара TC61 предназначена для тяжелых промышленных применений в условиях повышенных требований к безопасности. Области применения: нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая отрасли, а также химическая и нефтехимическая промышленность. Термопара выдерживает коррозионное и механическое воздействие среды благодаря защитным гильзам, выполненным из различных коррозионностойких материалов. Для повышения надежности измерения температуры, термопара опционально комплектуется нормирующим преобразователем с различными типами прокола передачи данных (4/20mA, HART, Profibus PA, FOUNDATION Fieldbus).

## **Характеристики / Применение**

метрические размеры

модульная система измерения температуры

для высокоинтенсивных областей применения

подходит для использования во взрывоопасных зонах

с шейкой

с защитной гильзой / защитной трубкой (металлической)

## **Контактный разъем**

TA21H – алюминий – крышка с резьбой, с цепочкой

ТА21Н – нержавеющая сталь – крышка с резьбой, с цепочкой

ТА30Н – алюминий – с дисплеем или без него

ТА30Н – алюминий – один или два кабельных ввода NPT1/2", NPT3/4", M20x1,5

**Термогильза / защитная трубка**

сварная защитная трубка

**Вставка/чувствительный элемент**

с минеральной изоляцией (MI), гибкий

**Внешний диаметр защитной трубы**

9,0 мм (0,35``)

11,0 мм (0,43``)

12,0 мм (0,47``)

**Максимальная длина по запросу**

до 10000,00 мм (393,70``)

**Материал защитной трубы/термогильзы**

1.4404 (316L)

1.4571 (316Ti)

Alloy 600 (2.4816)

Alloy C276 (2.4819)

**Дополнительное покрытие**

Не определено

**Присоединение к процессу**

наружная резьба:

G1/2"

G3/4"

G1"

NPT1/2"

NPT3/4"

M20x1,5

компрессионный фитинг:

G1/2"

G1"

фланец:

DN25 PN40 B1 (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**

0,8 мкм (31,5 мкдюйма)

**Диапазон рабочих температур**

Тип K:

-40 °C...1100 °C

(-40 °F...2012 °F)

Тип J:

-40 °C...750 °C

(-40 °F...1382 °F)

**Макс. рабочее давление (статическое)**

при 20 °C: 100 бар (1450 psi)

**Погрешность**

класс 1 согласно ГОСТ Р МЭК 60584

**Время отклика**

в зависимости от конфигурации

t50 = 3 с

t90 = 7 с

**Встраиваемый нормирующий преобразователь**

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

**Сертификаты взрывозащиты**

ATEX II

IECEx

NEPSI

EAC Ex

Взрывозащита

**Взрывозащита**

Метрология по ГОСТ

SIL (только для преобразователя)

**Характеристики**

Бренд: Endress