

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://olil.nt-rt.ru/> || [oif@nt-rt.ru](mailto:oif@nt-rt.ru)

## Термопары R ТПП



Для получения данных о температуре необходимо подключить датчик к совместимому ПИД-регулятору



Или установить в головку датчика преобразователь 4-20мА / 0-10В и цифровой дисплей

### Термоэлектрический преобразователь с керамической защитной оболочкой TTRCC-22 Тип R ТПП от 0 до 1600 °С класс 2



Термопара тип R (платинородий-платина) из стали 1.4841 и керамики из муллита 610 или корунда 799 с длиной оболочки от 300 до 2000 мм и диаметром 24 или 15 мм, с коммутационной головкой, IP53.

**Среда измерения температуры:** воздух, негорючие газы

**Сферы применения датчика температуры:** плавильные и муфельные печи



Для получения данных о температуре необходимо подключить датчик к совместимому ПИД-регулятору



Или установить в головку датчика преобразователь 4-20мА / 0-10В и цифровой дисплей

## Термоэлектрический преобразователь для агрессивных сред ТТРС-42 Тип R ТПП от 0 до 1600 °С класс 2



Термопара тип R (платинородий-платина) из стали 1.4541 в керамической оболочке SAP с длиной оболочки по заказу и диаметром 5, 6, 8, 10 мм, с коммутационной головкой, IP54.

**Среда измерения температуры:** воздух, жидкость, негорючие газы, агрессивные среды

**Сферы применения датчика температуры:** химическая промышленность



Для получения данных о температуре необходимо подключить датчик к совместимому ПИД-регулятору



Или установить в головку датчика преобразователь 4-20мА / 0-10В и цифровой дисплей

## Термоэлектрический преобразователь с керамической защитной оболочкой TTRC-22 Тип R ТПП от 0 до 1600 °С класс 2



Термопара тип R (платинородий-платина) из стали 1.4841 и керамики из муллита 610 или корунда 799 с длиной оболочки от 300 до 2000 мм и диаметром 15 мм, с коммутационной головкой, IP53.

**Среда измерения температуры:** воздух, негорючие газы

**Сферы применения датчика температуры:** плавильные и муфельные печи



Для получения данных о температуре необходимо подключить датчик к совместимому ПИД-регулятору



Или установить в головку датчика преобразователь 4-20мА / 0-10В и цифровой дисплей

## Искробезопасный термоэлектрический преобразователь в исполнении Exi TTRC-22Exi Тип R ТПП от 0 до 1500°C класс 2



Термопара тип R (платинородий-платина) из корунда 799 с длиной оболочки от 200 до 2000 мм и диаметром 15 мм, с коммутационной головкой, IP65.

**Среда измерения температуры:** воздух, жидкость, вода, горючие и негорючие газы, пар

**Сферы применения датчика температуры:** плавильные и муфельные печи, АЭС



Для получения данных о температуре необходимо подключить датчик к совместимому ПИД-регулятору



Или установить в головку датчика преобразователь 4-20мА / 0-10В и цифровой дисплей

## Термоэлектрический преобразователь с керамической защитной оболочкой TTRC-АСТ Тип R ТПП от 0 до 1600 °С класс 2



Термопара тип R (платинородий-платина) из керамики корунда 799 с длиной оболочки и диаметром по согласованию, с коммутационной головкой, IP53.

**Среда измерения температуры:** воздух, негорючие газы, жидкость

**Сферы применения датчика температуры:** плавильные и муфельные печи



Для получения данных о температуре необходимо подключить датчик к совместимому ПИД-регулятору



Или установить в головку датчика преобразователь 4-20мА / 0-10В и цифровой дисплей

## Термоэлектрический преобразователь с керамической защитной оболочкой TTRCS-22 Тип R ТПП от 0 до 1600 °С класс 2



Термопара тип R (платинородий-платина) из стали 1.4541 и керамики корунда 799 с длиной оболочки и диаметром по согласованию, с коммутационной головкой, IP53.

**Среда измерения температуры:** воздух, негорючие газы, жидкость

**Сферы применения датчика температуры:** плавильные и муфельные печи



Для получения данных о температуре необходимо подключить датчик к совместимому ПИД-регулятору



Или установить в головку датчика преобразователь 4-20мА / 0-10В и цифровой дисплей

## Термоэлектрический преобразователь с керамической защитной оболочкой TTRC-42 Тип R ТПП от 0 до 1300 °С класс 2



Термопара тип R (платинородий-платина) из стали 1.4541 и керамики из муллита 610 или корунда 799 с длиной оболочки от 300 до 1400 мм и диаметром 5, 6, 8, 10 мм, с коммутационной головкой, IP53.

**Среда измерения температуры:** воздух, негорючие газы

**Сферы применения датчика температуры:** плавильные и муфельные печи

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Волгодла (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новыйорск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://oil.nt-rt.ru/> || [oif@nt-rt.ru](mailto:oif@nt-rt.ru)