

# Термопреобразователи с несменными чувствительными элементами. Технические характеристики.

Термопреобразователи с несменными чувствительными элементами **TOPGB-1, TTJGB-1, TTKGB-1**

## Технические параметры

### Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-200÷150°C      **Pt100**    кл. В  
 -40÷150°C      **K, J**        кл. 2

### Чувствительный элемент

– несменный

### Оболочка

– материал сталь 1.4541  
 – длина L [мм]: 50÷1000

### Головка

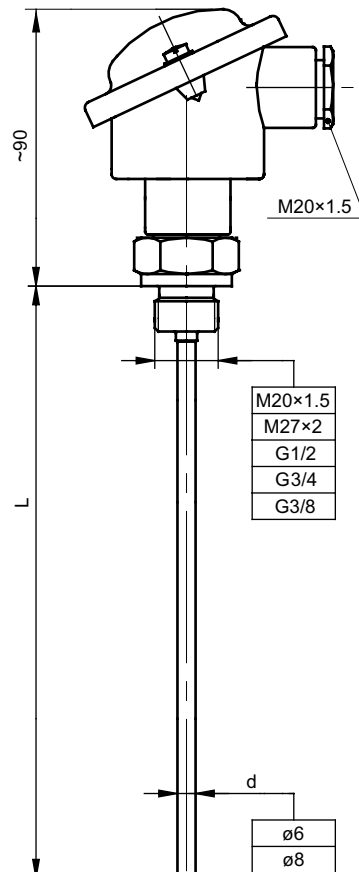
– В, IP55, -40÷100°C

### Опции

– дисплей в головке DANWin - стр. 160  
 – Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T  
 – другая дюймовая и метрическая резьба по согласованию  
 – головки - нержавеющая ВЕГ; алюминиевая NA, IP65;  
 алюминиевая NA, с защелкой - стр. 157÷158  
 – Pt100: кл. А -100÷150°C, кл. АА -50÷150°C; TC: кл. 1

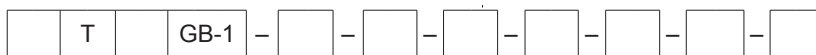
### Дополнительное оснащение

– преобразователи температуры - стр. 162÷174  
 – дополнительные рабочие оболочки - стр. 148÷153  
 – тип спая термоэлемента - стр. 13  
 – компенсационные провода - стр. 145



## Способ заказа

Датчик температуры



Одинарный: **без обозн.**  
 Двойной: **2**  
 С преобразователем: **AP**  
 Резистор Pt: **OP**  
 Резистор Ni: **ON**  
 Термоэлемент Fe–CuNi: **TJ**  
 Термоэлемент NiCr–Ni: **TK**  
 Тип спая для ТТ: **SP, SO, SOA**  
 Диаметр оболочки d [мм]: **6** или **8**  
 Длина оболочки L [мм]: **50, 500** или другая\*  
 Размер резьбы: **G½; G¾; M20x1,5** или другой\*  
 Класс резистора / термоэлемента: **A, В\*** / **1, 2**  
 Измерительный контур для Pt100: **2, 3, 4** провода  
 Тип преобразователя – настройки температуры: **Tx – (0÷400)°C\***  
 \*Другие параметры по согласованию

**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

### Технические параметры

#### Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-200÷600°C **Pt100** кл. В

-40÷600°C **K, J** кл. 2

#### Чувствительный элемент

– несменный

#### Оболочка

– материал сталь 1.4541  
– длина L [мм]: 50÷2000

#### Головка

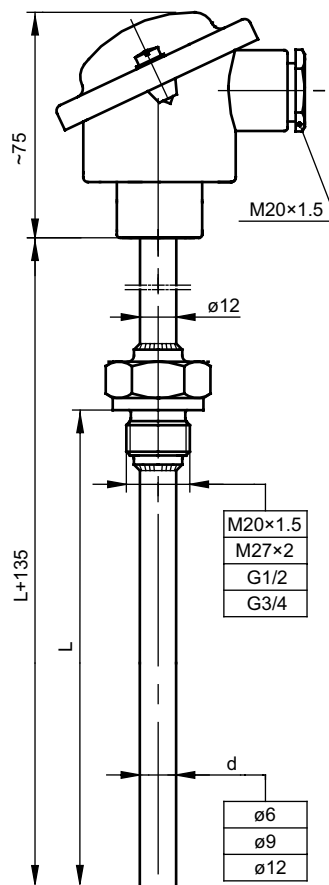
– В, IP54, -40÷100°C

#### Опции

– дисплей в головке DANWin - стр. 160  
– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T  
– другая дюймовая и метрическая резьба по согласованию  
– головки - нержавеющая ВЕG; алюминиевая NA, IP65;  
алюминиевая NA, с защелкой - стр. 157÷158  
– Pt100: кл. А -100÷450°C, кл. АА -50÷250°C; TC: кл. 1

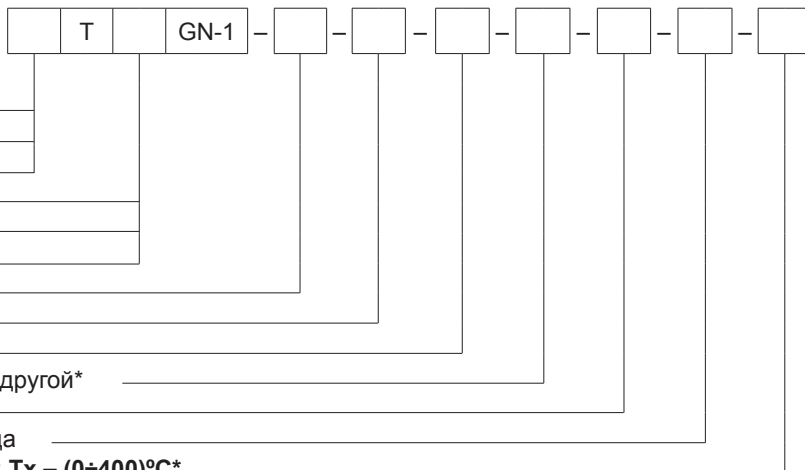
#### Дополнительное оснащение

– преобразователи температуры - стр. 162÷174  
– дополнительные рабочие оболочки - стр. 148÷153  
– тип спая термоэлемента - стр. 13  
– компенсационные провода - стр. 145



### Способ заказа

Датчик температуры



Одинарный: **без обозн.**

Двойной: **2**

С преобразователем: **AP**

Резистор Pt: **OP**

Термоэлемент Fe-CuNi: **TJ**

Термоэлемент NiCr-Ni: **TK**

Тип спая для ТТ: **SO, SOA, SP**

Длина оболочки L [мм]: **100, 200** или другая\*

Диаметр оболочки d [мм]: **6, 9, 12**

Размер резьбы: **G½; M20 x 1,5; G¾; M27x2** или другой\*

Класс резистора / термоэлемента: **A, B\*/ 1, 2**

Измерительный контур для Pt100: **2, 3, 4** провода

Тип преобразователя – настройки температуры: **Tx – (0÷400)°C\***

\*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

**TOPGN-1-800-12-G½-A-3** обозначает одинарный датчик с резистором Pt100 кл. А, 3-проводная схема, в оболочке с диаметром Ø12 мм и длиной L = 800 мм, с резьбовой муфтой G½

**APTTJGN-1-SO-600-12-G¾-1-Tx-(0÷600)°C** обозначает одинарный термоэлектрический датчик Fe-CuNi/J/ кл.1, изолированный спай SO, в оболочке с диаметром Ø12 мм и длиной L = 600 мм, с резьбовой муфтой G¾, с преобразователем 4÷20 мА

Термопреобразователи с несменными чувствительными элементами **TOPGB-55, TTJGB-55, TTKGB-55**

**Технические параметры**

**Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент**

-200÷150°C **Pt100** кл. В  
 -40÷150°C **K, J** кл. 2

**Чувствительный элемент**

– несменный

**Оболочка**

– материал сталь 1.4541  
 – длина L [мм]: 50÷1500

**Головка**

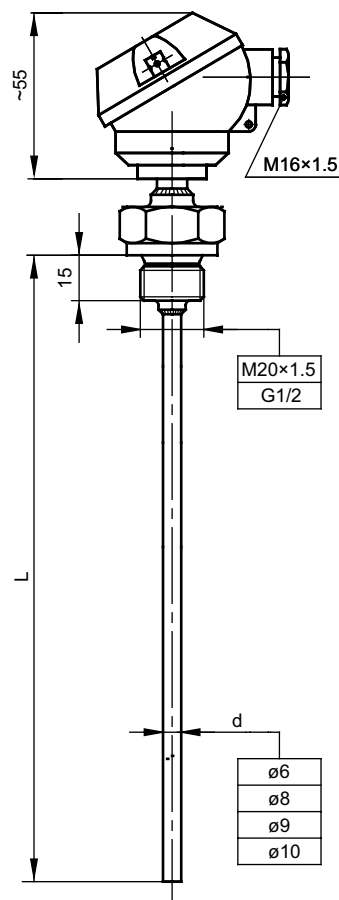
– МА, IP54, -40÷100°C

**Опции**

– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T  
 – другая дюймовая и метрическая резьба по согласованию  
 – головки - нержавеющая MBEG - стр. 158  
 – Pt100: кл. А -100÷150°C, кл. АА -50÷150°C; TC: кл. 1

**Дополнительное оснащение**

– преобразователи температуры - стр. 170  
 – дополнительные рабочие оболочки - стр. 148÷153  
 – тип спая термоэлемента - стр. 13  
 – компенсационные провода - стр. 145



**Способ заказа**

Датчик температуры



- Одинарный: **без обозн.**
  - Двойной: **2**
  - С преобразователем: **AP** (только Pt100)
  - Резистор Pt: **OP**
  - Термоэлемент Fe-CuNi: **TJ**
  - Термоэлемент NiCr-Ni: **TK**
  - Тип спая для ТТ: **SP, SO, SOA**
  - Диаметр оболочки d [мм]: **6, 8, 9, 10**
  - Длина оболочки L [мм]: **50, 100** или другая\*
  - Размер резьбы: **M20x1,5; G½** или другой\*
  - Класс резистора / термоэлемента: **A, B\* / 1, 2**
  - Измерительный контур для Pt100: **2, 3, 4** провода
  - Тип преобразователя – настройки температуры: **LTT – 03J – (0÷100)°C\***
- \*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

**TOPGB-55-6-300-G½-A-3** обозначает одинарный датчик с резистором Pt100 кл. А, 3-проводная схема, в оболочке с диаметром Ø6 мм и длиной L = 300 мм, с резьбовой муфтой G½

**TTJGB-55-SO-8-600-M20x1,5-1** обозначает одинарный термоэлектрический датчик Fe-CuNi кл.1, изолированный спай SO, в оболочке с диаметром Ø8 мм и длиной L = 600 мм, с резьбовой муфтой M20x1,5

Термопреобразователи с несменными чувствительными элементами **TOPGN-55, TTJGN-55, TTKGN-55**

**Технические параметры**

**Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент**

-200÷550°C **Pt100** кл. В  
 -40÷600°C **K, J** кл. 2

**Чувствительный элемент**

– несменный

**Оболочка**

– материал сталь 1.4541  
 – длина L [мм]: 50÷1500

**Головка**

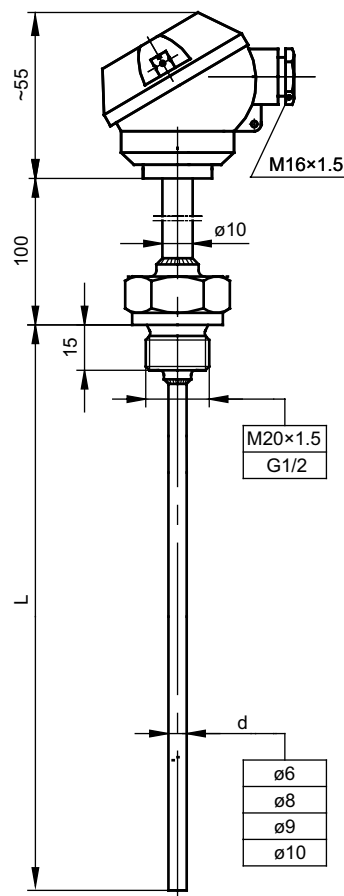
– МА, IP54, -40÷100°C

**Опции**

– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T  
 – другая дюймовая и метрическая резьба по согласованию  
 – головки - нержавеющая МВБЕГ - стр. 158  
 – Pt100: кл. А -100÷450°C, кл. АА -50÷250°C; TC: кл. 1

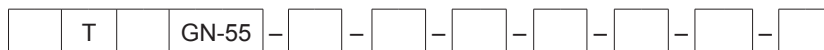
**Дополнительное оснащение**

– преобразователи температуры - стр. 170  
 – дополнительные рабочие оболочки - стр. 148÷153  
 – тип спая термоэлемента - стр. 13  
 – компенсационные провода - стр. 145



**Способ заказа**

Датчик температуры



- Одинарный: **без обозн.**
  - Двойной: **2**
  - С преобразователем: **AP** (только Pt100)
  - Резистор Pt: **OP**
  - Термоэлемент Fe-CuNi: **TJ**
  - Термоэлемент NiCr-Ni: **TK**
  - Тип спая для ТТ: **SP, SO, SOA**
  - Диаметр оболочки d [мм]: **6, 8, 9, 10**
  - Длина оболочки L [мм]: **500, 1000** или другая\*
  - Размер резьбы: **M20x1,5; G½** или другой\*
  - Класс резистора / термоэлемента: **A, B\* / 1, 2**
  - Измерительный контур для Pt100: **2, 3, 4** провода
  - Тип преобразователя – настройки температуры: **LTT – 03J – (0÷100)°C\***
- \*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

**TOPGN-55-6-300-G½-A-3** обозначает одинарный датчик с резистором Pt100 кл. А, 3-проводная схема, в оболочке с диаметром Ø6 мм и длиной L = 300 мм, с резьбовой муфтой G½

**TTJGN-55-SO-8-600-M20x1,5-1** обозначает одинарный термоэлектрический датчик Fe-CuNi/J/ кл.1, изолированный спай SO, в оболочке с диаметром Ø8 мм и длиной L = 600 мм с резьбовой муфтой M20x1,5

## Термопреобразователи с несменными чувствительными элементами **TOPGNN-2**

### Технические параметры

#### Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-200÷500°C **Pt100** кл. В

#### Чувствительный элемент

– несменный

#### Оболочка

– материал сталь 1.4541  
– длина L [мм]: 200÷1500

#### Головка

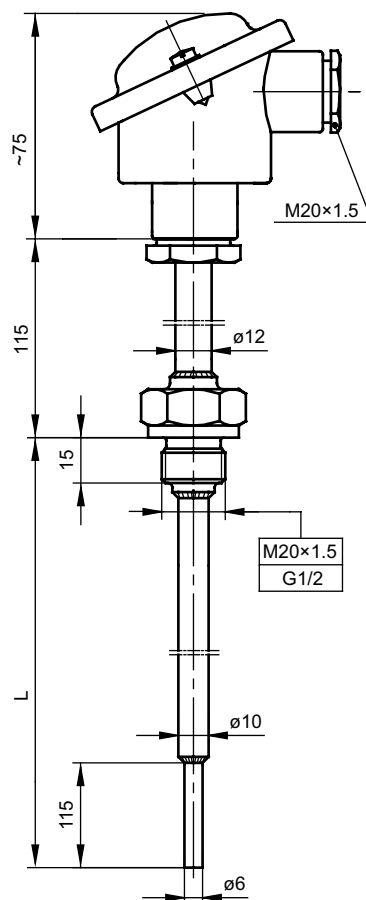
– В, IP55, -40÷100°C

#### Опции

– дисплей в головке DANWin - стр. 160  
– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000  
– другая дюймовая и метрическая резьба по согласованию  
– головки - нержавеющая ВЕГ; алюминиевая NA, IP65;  
алюминиевая NA, с защелкой - стр. 157÷158  
– Pt100: кл. А -100÷450°C, кл. АА -50÷250°C; TC: кл. 1

#### Дополнительное оснащение

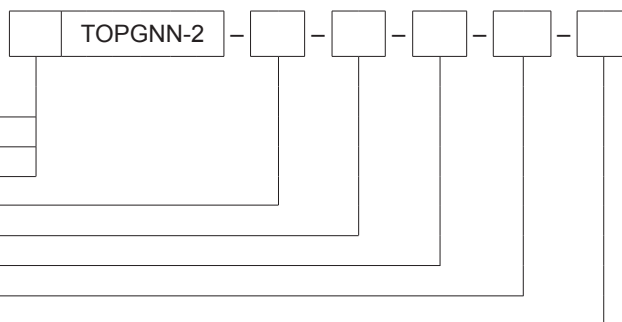
– преобразователи температуры - стр. 162÷174



### Способ заказа

Датчик температуры

Одинарный: **без обозн.**  
Двойной: **2**  
С преобразователем: **AP**  
Длина оболочки L [мм]: **200** или другая\*  
Размер резьбы: **M20x1,5; G½** или другой\*  
Класс резистора: **A, B**  
Измерительный контур **2, 3, 4** провода  
Тип преобразователя – настройки температуры: **Tx – (0÷400)°C\***  
\*Другие параметры по согласованию



Пример заказа:

**TOPGNN-2-300-G½-A-3** обозначает одинарный датчик с резистором Pt100 кл. А, 3-проводная схема, в оболочке с диаметром Ø6/10 мм и длиной L = 300 мм, с резьбовой муфтой G½

**APTOPGNN-2-600-M20x1,5-B-2-Tx-(0÷500)°C** обозначает одинарный датчик с резистором Pt100 кл. В, 2-проводная схема, в оболочке с диаметром Ø6/10 мм и длиной L = 600 мм, с резьбовой муфтой M20x1,5, с преобразователем 4÷20 мА

Термопреобразователи с несменными чувствительными элементами **TOPGWN-4, TTJGWN-4, TTKGWN-4**

**Технические параметры**

**Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент**

-20÷550°C      **Pt100**    кл. В  
 -40÷550°C      **K, J**        кл. 2

**Чувствительный элемент**

– несменный

**Оболочка**

– материал сталь 1.4541  
 – длина L [мм]: 50÷1500

**Головка**

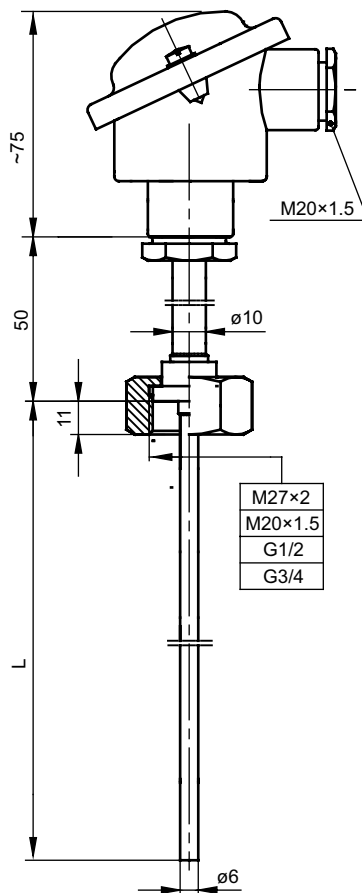
– В, IP55, -40÷100°C

**Опции**

– дисплей в головке DANWin - стр. 160  
 – Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T  
 – другая дюймовая и метрическая резьба по согласованию  
 – головки – нержавеющая ВЕG; алюминиевая NA, IP65;  
 алюминиевая NA, с защелкой - стр. 157÷158  
 – Pt100: кл. А -100÷450°C, кл. АА -50÷250°C; TC: кл. 1

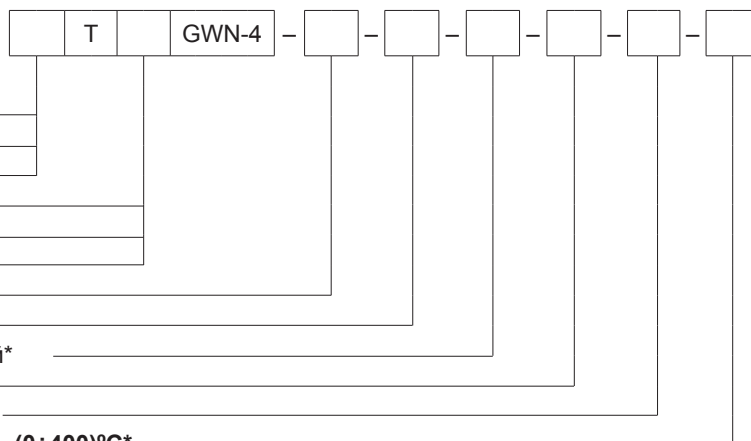
**Дополнительное оснащение**

– преобразователи температуры - стр. 162÷174  
 – дополнительные рабочие оболочки - стр. 148÷153  
 – тип спая термоэлемента - стр. 13  
 – компенсационные провода - стр. 145



**Способ заказа**

Датчик температуры



Одинарный: **без обозн.**  
 Двойной: **2**  
 С преобразователем: **AP**  
 Резистор Pt: **OP**  
 Термоэлемент Fe–CuNi: **TJ**  
 Термоэлемент NiCr–Ni: **TK**  
 Тип спая для ТТ: **SP, SO, SOA**  
 Длина оболочки L [мм]: **50, 400** или другая\*  
 Размер резьбы: **G½; G¾, M20x1,5; M27x2** или другой\*  
 Класс резистора / термоэлемента: **A, B\* /1,2**  
 Измерительный контур для Pt100: **2, 3, 4** провода  
 Тип преобразователя – настройки температуры: **Tx – (0÷400)°C\***  
 \*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

**TOPGWN-4-300-G½-A-3** обозначает одинарный датчик с резистором Pt100 кл. А, 3-проводная схема, в оболочке с диаметром Ø6 мм и длиной L = 300 мм, с резьбовой гайкой G½

**TTJGWN-4-SO-600-M20x1,5-1** обозначает одинарный термоэлектрический датчик Fe–CuNi/J/ кл.1, изолированный спай SO, в оболочке с диаметром Ø6 мм и длиной L = 600 мм, с резьбовой гайкой M20x1,5

### Технические параметры

#### Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-200÷600°C **Pt100** кл. В  
 -40÷700°C **K, J** кл. 2

#### Чувствительный элемент

– несменный

#### Оболочка

– материал сталь 1.4541  
 – длина оболочек L  
 115, 175, 245, 375, 525 [мм] для  $\varnothing 6$   $L_{max} = 1500$  [мм]  
 495, 705, 995, 1395, 1995 [мм] для  $\varnothing 8$   $L_{max} = 2000$  [мм]

#### Головка

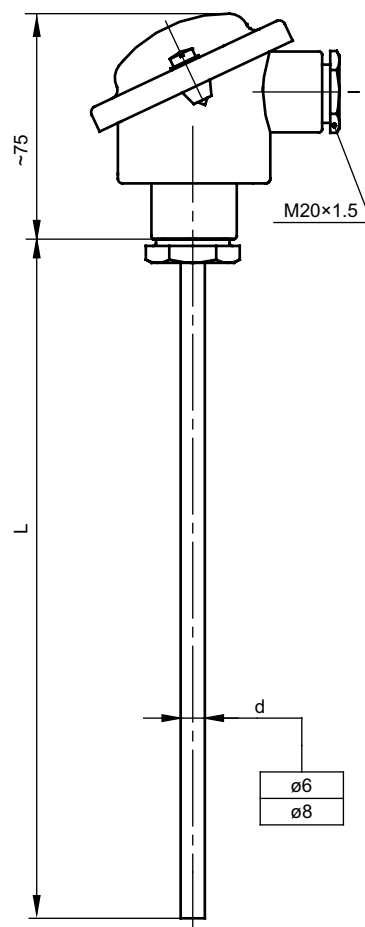
– В, IP55, -40÷100°C

#### Опции

– дисплей в головке DANWin - стр. 160  
 – Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T  
 – головки - нержавеющая ВЕG; алюминиевая NA, IP65;  
 алюминиевая NA, с защелкой - стр. 157÷158  
 – Pt100: кл. А -100÷450°C, кл. АА -50÷250°C; TC: кл. 1

#### Дополнительное оснащение

– преобразователи температуры - стр. 162÷174  
 – дополнительные рабочие оболочки - стр. 148÷153  
 – тип слая термоэлемента - стр. 13  
 – компенсационные провода - стр. 145  
 – крепежные элементы для преобразователей - стр. 155÷156



### Способ заказа

Датчик температуры



- Одинарный: **без обозн.**
  - Двойной: **2**
  - С преобразователем: **AP**
  - Резистор Pt: **OP**
  - Термоэлемент Fe-CuNi: **TJ**
  - Термоэлемент NiCr-Ni: **TK**
  - Диаметр оболочки: d [мм]: **6** или **8**
  - Тип слая для ТТ: **SP, SO, SOA**
  - Длина оболочки L [мм]: **115, 175, 245, 375, 525** или другая\*
  - Класс резистора / термоэлемента: **A, B\* / 1, 2**
  - Измерительный контур для Pt100: **2, 3, 4** провода
  - Тип преобразователя – настройки температуры: **Tx - (0÷400)°C\***
- \*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

**ТОPI-6-115-B-2** обозначает одинарный датчик с резистором Pt100 кл. В, 2-проводная схема, в оболочке с диаметром  $\varnothing 6$  мм и длиной L = 115 мм,

**APTTJI-8-SO-525-1- Tx-(0÷600)°C** обозначает одинарный термоэлектрический датчик Fe-CuNi кл.1, изолированный слай SO, в оболочке с диаметром  $\varnothing 8$  мм и длиной L = 525 мм, с преобразователем 4÷20 мА

### Технические параметры

#### Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-200÷550°C **Pt100** кл. В

-40÷700°C **K, J** кл. 2

#### Чувствительный элемент

– несменный

#### Оболочка

– материал сталь 1.4541

– длина L [мм]: 50÷2000

#### Головка

– МА, IP54, -40÷100°C

#### Опции

– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T

– головки - нержавеющая МВЕГ - стр. 158

– Pt100: кл. А -100÷450°C, кл. АА -50÷250°C; ТС: кл. 1

#### Дополнительное оснащение

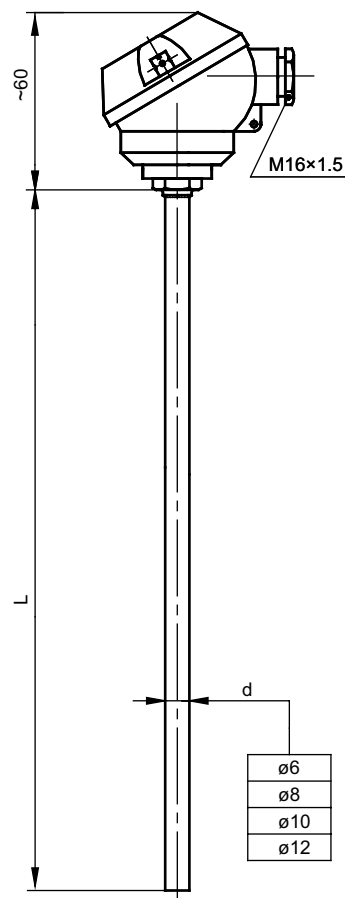
– преобразователи температуры - стр. 162÷174

– дополнительные рабочие оболочки - стр. 148÷153

– тип спая термоэлемента - стр. 13

– компенсационные провода - стр. 145

– крепежные элементы для преобразователей - стр. 155÷156



### Способ заказа

Датчик температуры



Одинарный: **без обозн.**

Двойной: **2**

С преобразователем: **AP** (только Pt100)

Резистор Pt: **OP**

Термоэлемент Fe–CuNi: **TJ**

Термоэлемент NiCr–Ni: **TK**

Тип спая для ТТ: **SP, SO, SOA**

Диаметр оболочки d [мм]: **6, 8, 10, 12**

Длина оболочки L [мм]: **100, 200, 300** или другая\*

Класс резистора / термоэлемента: **A, B\* / 1, 2**

Измерительный контур для Pt100: **2, 3, 4** провода

Тип преобразователя – настройки температуры: **LTT03J – (0÷200)°C\***

\*Другие параметры по согласованию

Пример заказа:

**ТОPI-6-300-B-2** обозначает одинарный датчик с резистором Pt100 кл. В, 2-проводная схема, в оболочке с диаметром Ø6 мм и длиной L = 300 мм,

**ТТJI-3-SO-8-500-1** обозначает одинарный термоэлектрический датчик Fe–CuNi/J/ кл.1, изолированный спай SO, в оболочке с диаметром Ø8 мм и длиной L = 500 мм



Термопреобразователи с несменными чувствительными элементами **ТОРР-1, ТТЖР-1, ТТКР-1**

**Технические параметры**

**Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент**

-200÷600°C **Pt100** кл. В  
 -40÷600°C **К, J** кл. 2

**Чувствительный элемент**

– несменный

**Оболочка**

- материал сталь 1.4541 для Ø9, Ø10, Ø11, Ø12, Ø14, Ø15
- материал сталь 1.4841 для Ø15
- материал сталь 1.4762 для Ø15
- длина L [мм]: 50÷2000

**Головка**

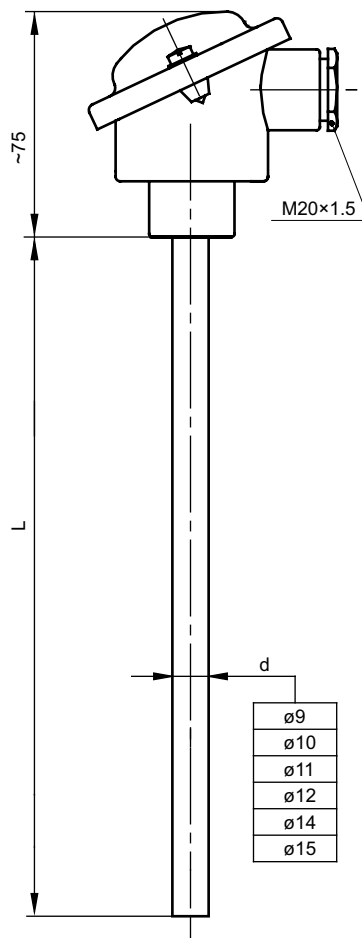
– В, IP54, -40÷100°C

**Опции**

- дисплей в головке DANWin - стр. 160
- Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T
- головки - нержавеющей ВЕГ; алюминиевая NA, IP65; алюминиевая NA, с защелкой - стр. 157÷158
- Pt100: кл. А -100÷450°C, кл. АА -50÷250°C; ТС: кл. 1

**Дополнительное оснащение**

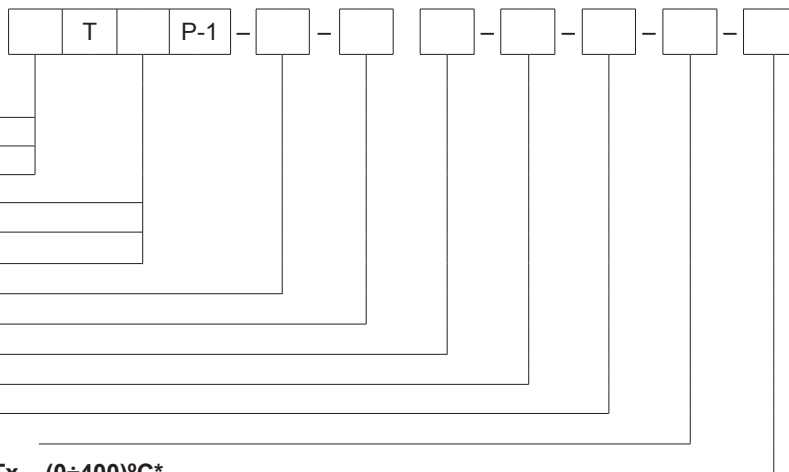
- преобразователи температуры - стр. 162÷174
- дополнительные рабочие оболочки - стр. 148÷153
- компенсационные провода - стр. 145
- крепежные элементы для преобразователей - стр. 155÷156



**Способ заказа**

Датчик температуры

- Одинарный: **без обозн.**
- Двойной: **2**
- С преобразователем: **AP**
- Резистор Pt: **OP**
- Термоэлемент Fe-CuNi: **TJ**
- Термоэлемент NiCr-Ni: **TK**
- Тип спая для ТТ: **SO, SOA**
- Диаметр оболочки: d [мм]: **9, 10, 11, 12, 14, 15**
- Материал оболочки: **1.4541, 1.4762, 1.4841**
- Длина оболочки L [мм]: **100, 300** или другая\*
- Класс резистора / термоэлемента: **А, В\* / 1, 2**
- Измерительный контур для Pt100: **2, 3, 4** провода
- Тип преобразователя – настройки температуры: **Tx – (0÷400)°C\***



Пример заказа:

**ТОРР-1-12-500-А-3** обозначает одинарный датчик с резистором Pt100 кл. А, 3-проводная схема, в оболочке с диаметром Ø12 мм и длиной L = 500 мм

**АРТТКР-1-SO-15-1.4841-700-1-Tx-(0÷150)°C** обозначает одинарный термоэлектрический датчик NiCr-Ni кл. 1, изолированный спай SO, в оболочке с диаметром Ø15 мм, 1.4841 и длиной L = 700 мм, с преобразователем 4÷20 мА

# Термопреобразователи с керамической защитной оболочкой TTSCU-22, TTRCU-22, TTKCU-22

## Технические параметры

### Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-40÷1200°C S, R, K кл. 2

### Оболочка

- материал наружной металлической оболочки:  
материал сталь 1.4841 макс. темп. 1150°C  
материал сталь 1.4762 макс. темп. 1200°C  
материал сталь 15Cr25Т макс. темп. 1000°C
- материал внутренней керамической оболочки:  
муллит 610, Ø15 мм
- длина L [мм]: 300÷2000

### Головка

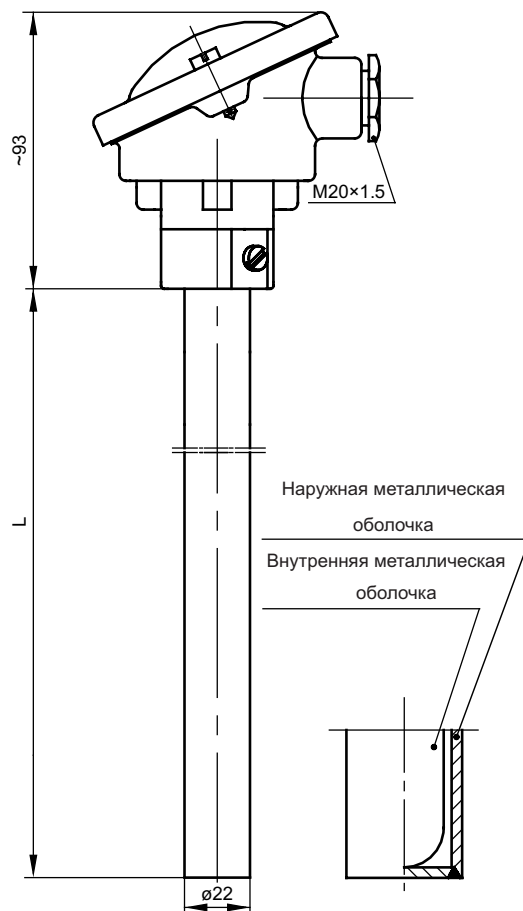
- А, IP53, -40÷100°C

### Опции

- с преобразователем 4÷20 мА в головке DAW
- два измерительных контура
- термопара S, R, K кл. 1

### Дополнительное оснащение

- преобразователи температуры - стр. 162÷174
- компенсационные провода - стр. 145
- крепежные элементы для преобразователей:  
UZ-11, UZ-21; - стр. 156



## Способ заказа

### Датчик температуры

Одинарный: без обозн.

Двойной: 2

С преобразователем: AP

Термоэлемент: S, R, K

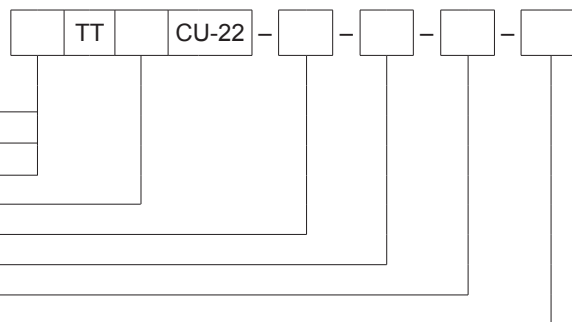
Длина датчика L [мм]: 500, 1000 или другая\*

Класс термоэлемента: 1, 2

Диаметр платиновой проволоки d [мм]: 0,35 или 0,5

Тип преобразователя – настройки температуры: Tx – (0÷1200)°C\*

\*Другие параметры по согласованию



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  
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