

Термопреобразователи с головкой, со сменным чувствительным элементом в исполнении Exd

TOPGB-Exd, TTKGB-Exd, TTJGB-Exd

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-20÷150°C Pt100 кл. В

-40÷150°C J, K, кл.2

Чувствительный элемент – стр. 144

– схема 2-, 3-, 4-проводная (для Pt100)

– схема 2-, 3-проводная (для 2xPt100)

– длина элемента L+67 мм

Оболочка

– материал сталь 1.4541

– диаметр d [мм]: Ø9, 11, 12, 14

– длина L [мм]: 50÷2000

Головка – стр. 159

– алюминиевая

XD-AD (AS1 – один ввод, AS2 – два ввода),

– алюминиевая, крышка со стеклом

XD-ADwin (AS3 – один ввод, AS4 – два ввода),

– нержавеющая головка

XD-SD (NS1 – один ввод, NS2 – два ввода),

– кабельный ввод: ATEX II 2 GD; ATEX I M2; IP 66÷68

диаметр кабеля: 3÷14,3 мм (стандарт 6,1÷11,7)

Конструктивное исполнение

– Exd согл. ATEX

– Сертификат испытания типа: **WE KDB 08ATEX135**

⊗ I M2 Ex d I; (только с головкой NS1, NS2)

⊗ II 2 GD Ex d IIC T6; Ex tD A21 IP68 T85°C

Опции

– Pt500, Pt1000, T, N

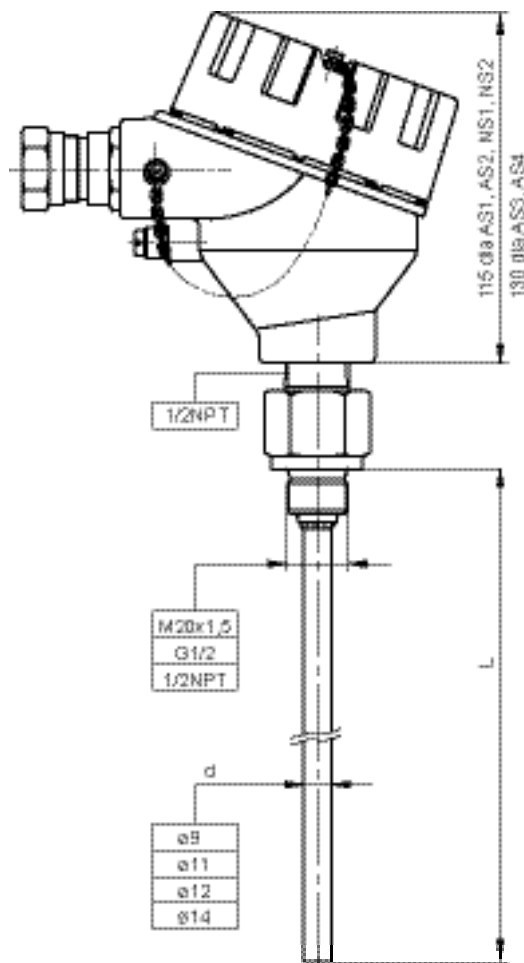
– другая дюймовая и метрическая резьба по согласованию

– Pt100: кл. А -50÷150°C, кл. АА 0÷150°C; TC: кл. 1

Дополнительное оснащение

– преобразователи температуры – стр. 162÷174

– дисплей LPI-02 (головка AS3 или AS4) – стр. 161



Способ заказа

Датчик температуры

Одинарный без преобразователя: **без обозн.**

Двойной без преобразователя: **2**

Одинарный с преобразователем: **AP**

Чувствительный элемент Pt: **OP**

Fe-CuNi **TJ**; NiCr-NiAl **TK**

Cu-CuNi **TT**; NiCrSi-NiSi **TN**

Тип алюминиевой головки: **AS1, AS2, AS3, AS4** или нержавеющей: **NS1, NS2**

Глубина погружения L [мм] / диаметр оболочки d [мм]: **300/9** или другая*

Размер резьбы оболочки: **M20x1,5; G½; ½NPT** или другой*

Тип и класс резистора: **aA**, aB**** или класс термоэлемента: **1, 2**

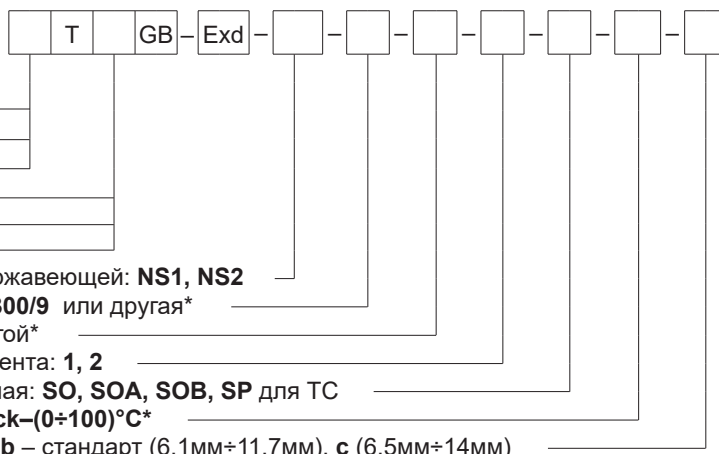
Измерительный контур: **2, 3, 4** провода для RTD; тип спая: **SO, SOA, SOB, SP** для TC

Тип преобразователя – настройки температуры: **TxBlock-(0÷100)°C***

Диаметр кабеля под кабельный ввод: **a** (3,2мм÷8,7мм), **b** – стандарт (6,1мм÷11,7мм), **c** (6,5мм÷14мм)

*Другие параметры по согласованию

** a=1 для Pt100, a=5 для Pt500, a=10 для Pt1000



Пример заказа:

TOPGB-Exd-AS2-200/11-1/2NPT-1A-3-b

Термопреобразователи с головкой, со сменным чувствительным элементом в исполнении Exd **TOPGN-Exd, TTKGN-Exd, TTJGN-Exd**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

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

Чувствительный элемент – стр. 144

- схема 2-, 3-, 4-проводная (для Pt100)
- схема 2-, 3-проводная (для 2xPt100)
- длина элемента L+164 мм

Оболочка

- материал сталь 1.4541
- диаметр d [мм]: Ø9, 11, 12, 14
- длина L [мм]: 50÷2000

Головка – стр. 159

- алюминиевая
- XD-AD (AS1 – один ввод, AS2 – два ввода),
- алюминиевая, крышка со стеклом
- XD-ADwin (AS3 – один ввод, AS4 – два ввода),
- нержавеющая головка
- XD-SD (NS1 – один ввод, NS2 – два ввода),
- кабельный ввод: ATEX II 2 GD; ATEX I M2; IP 66÷68
- диаметр кабеля: 3÷14,3 мм (стандарт 6,1÷11,7)

Конструктивное исполнение

- Exd согл. ATEX
- Сертификат испытания типа: **WE KDB 08ATEX135**
- ⊗ I M2 Ex d I; (только с головкой NS1, NS2)
- ⊗ II 2 GD Ex d IIC T6; Ex tD A21 IP68 T85°C

Опции

- Pt500, Pt1000, T, N
- другая дюймовая и метрическая резьба по согласованию
- Pt100: кл. А -50÷400°C, кл. АА -50÷250°C; TC: кл. 1

Дополнительное оснащение

- преобразователи температуры – стр. 162÷174
- дисплей LPI-02 (головка AS3 или AS4) – стр. 161

Способ заказа

Датчик температуры

Одинарный без преобразователя: **без обозн.**

Двойной без преобразователя: **2**

Одинарный с преобразователем: **AP**

Чувствительный элемент Pt: **OP**

Fe-CuNi **TJ**; NiCr-NiAl **TK**

Cu-CuNi **TT**; NiCrSi-NiSi **TN**

Тип алюминиевой головки: **AS1, AS2, AS3, AS4** или нержавеющей: **NS1, NS2**

Глубина погружения L [мм] / диаметр оболочки d [мм]: **300/9** или другая*

Размер резьбы оболочки: **M20x1,5; G1/2; 1/2NPT** или другой*

Тип и класс резистора: **aA**, aB**** или класс термозлемента: **1, 2**

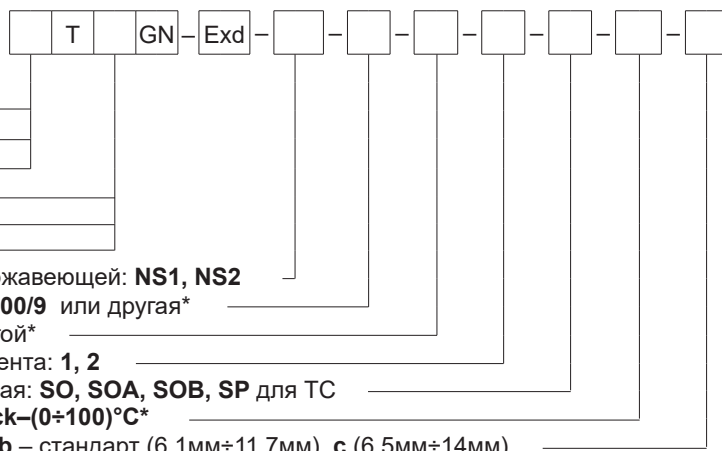
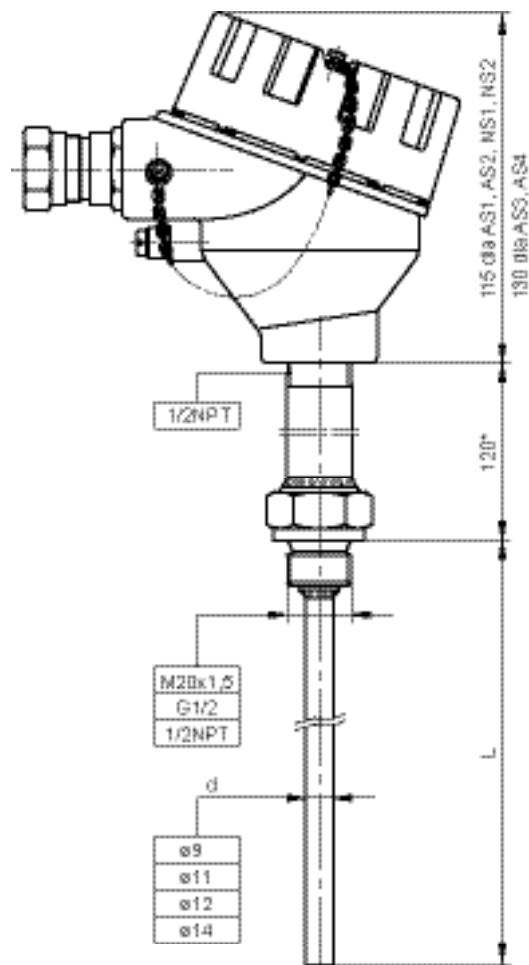
Измерительный контур: **2, 3, 4** провода для RTD; тип спая: **SO, SOA, SOB, SP** для TC

Тип преобразователя – настройки температуры: **TxBLOCK-(0÷100)°C***

Диаметр кабеля под кабельный ввод: **a** (3,2мм+8,7мм), **b** – стандарт (6,1мм+11,7мм), **c** (6,5мм+14мм)

*Другие параметры по согласованию

** a=1 для Pt100, a=5 для Pt500, a=10 для Pt1000



Пример заказа:

TOPGN-Exd-AS3-500/12-G1/2-1B-2-a
APTJJGN-Exd-AS1-620/9-M20x1.5-SO-Tx-(0÷150)°C-b

Термопреобразователи с головкой, со сменным чувствительным элементом в исполнении Exd **TOPP-Exd, TTKP-Exd, TTJP-Exd**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-20÷550°C	Pt100	кл. В
-40÷700°C	J	кл.2
-40÷900°C	K	кл.2

Чувствительный элемент – стр. 144

- схема 2-, 3-, 4-проводная (для Pt100)
- схема 2-, 3-проводная (для 2xPt100)
- длина элемента L+62 мм

Оболочка

- материал сталь 1.4541 d [мм]: Ø12, 14 (до 700°C)
- материал сталь 1.4841 d [мм]: Ø10, 15 (до 900°C)
- материал сталь 1.4762 d [мм]: Ø15 (до 900°C)
- длина L [мм]: 100÷2000

Головка – стр. 159

- алюминиевая
- XD-AD (AS1 – один ввод, AS2 – два ввода),
- алюминиевая, крышка со стеклом
- XD-ADwin (AS3 – один ввод, AS4 – два ввода),
- нержавеющая головка
- XD-SD (NS1 – один ввод, NS2 – два ввода),
- кабельный ввод: ATEX II 2 GD; ATEX I M2; IP 66÷68
- диаметр кабеля: 3÷14,3 мм (стандарт 6,1÷11,7)

Конструктивное исполнение

- Exd согл. ATEX
- Сертификат испытания типа: **WE KDB 08ATEX135**
- Ⓜ M2 Ex d I; (только с головкой NS1, NS2)
- Ⓜ I 2 GD Ex d IIC T6; Ex tD A21 IP68 T85°C

Опции

- Pt500, Pt1000, T, N
- Pt100: кл. А -50÷400°C, кл. АА 0÷150°C; TC: кл. 1

Дополнительное оснащение

- преобразователи температуры – стр. 162÷174
- дисплей LPI-02 (головка AS3 или AS4) – стр. 161

Способ заказа

Датчик температуры

Одинарный без преобразователя: **без обозн.**

Двойной без преобразователя: **2**

Одинарный с преобразователем: **AP**

Чувствительный элемент Pt: **OP**

Fe-CuNi **TJ**; NiCr-NiAl **TK**

Cu-CuNi **TT**; NiCrSi-NiSi **TN**

Тип алюминиевой головки: **AS1, AS2, AS3, AS4** или нержавеющей: **NS1, NS2**

Материал оболочки: **1.4541, 1.4841, 1.4762**

Глубина погружения L [мм] / диаметр оболочки d [мм]: **1000/15** или другая*

Тип и класс резистора: **aA**, aB**** или класс термоэлемента: **1, 2**

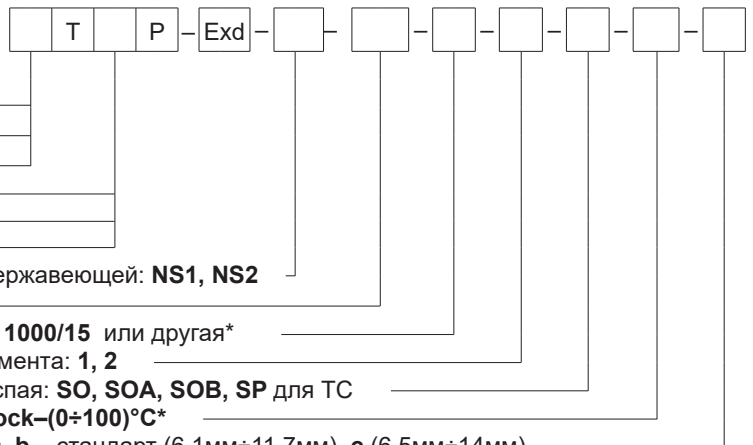
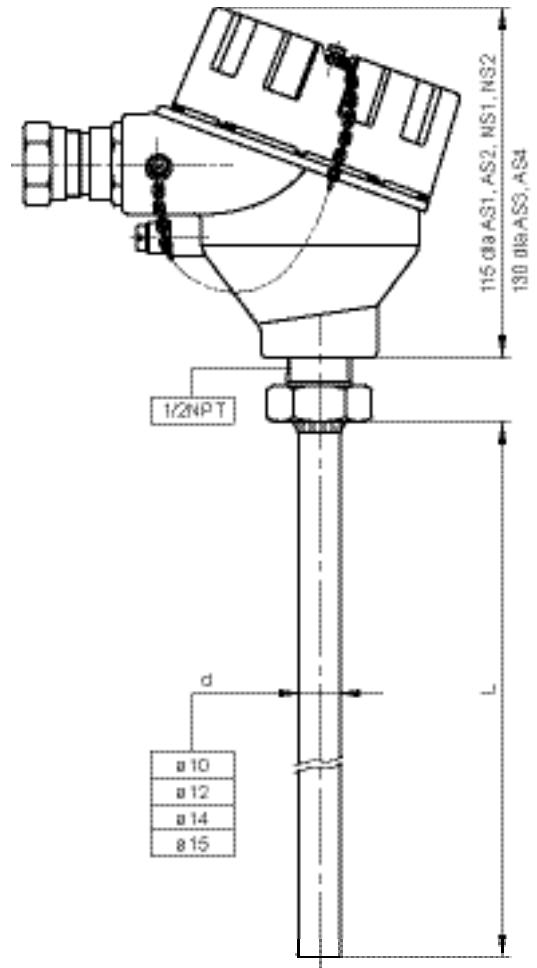
Измерительный контур: **2, 3, 4** провода для RTD; тип спая: **SO, SOA, SOB, SP** для TC

Тип преобразователя – настройки температуры: **TxBlock-(0÷100)°C***

Диаметр кабеля под кабельный ввод: **a** (3,2мм÷8,7мм), **b** – стандарт (6,1мм÷11,7мм), **c** (6,5мм÷14мм)

*Другие параметры по согласованию

** a=1 для Pt100, a=5 для Pt500, a=10 для Pt1000



Пример заказа:

TOPP-Exd-AS4-1.4541-600/12-1A-3-a
APTTPK-Exd-NS1-1.4841-900/15-1-SO-Tx-(0÷800)°C-b

Термопреобразователи с головкой, со сменным чувствительным элементом в исполнении Exd **TOPT-Exd, TTKT-Exd, TTJT-Exd**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

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

Чувствительный элемент – стр. 144

- схема 2-, 3-, 4-проводная (для Pt100)
- схема 2-, 3-проводная (для 2xPt100)
- длина элемента L+164 мм

Оболочка

- материал сталь 1.4541; фланец PN16, DN20 или DN25* с уплотнительной поверхностью B1
- диаметр d [мм]: Ø11, 12, 14
- длина L [мм]: 50÷2000

Головка – стр. 159

- алюминиевая XD-AD (AS1 – один ввод, AS2 – два ввода),
- алюминиевая, крышка со стеклом XD-ADwin (AS3 – один ввод, AS4 – два ввода),
- нержавеющая головка XD-SD (NS1 – один ввод, NS2 – два ввода),
- кабельный ввод: ATEX II 2 GD; ATEX I M2; IP 66÷68 диаметр кабеля: 3÷14,3 мм (стандарт 6,1÷11,7)

Конструктивное исполнение

- Exd согл. ATEX
- Сертификат испытания типа: **WE KDB 08ATEX135**
- I M2 Ex d I; (только с головкой NS1, NS2)
- II 2 GD Ex d IIC T6; Ex tD A21 IP68 T85°C

Опции

- Pt500, Pt1000, T, N
- Pt100: кл. А -50÷400°C, кл. АА 0÷150°C; TC: кл. 1

Дополнительное оснащение

- преобразователи температуры – стр. 162÷174
- дисплей LPI-02 (головка AS3 или AS4) – стр. 161

Способ заказа

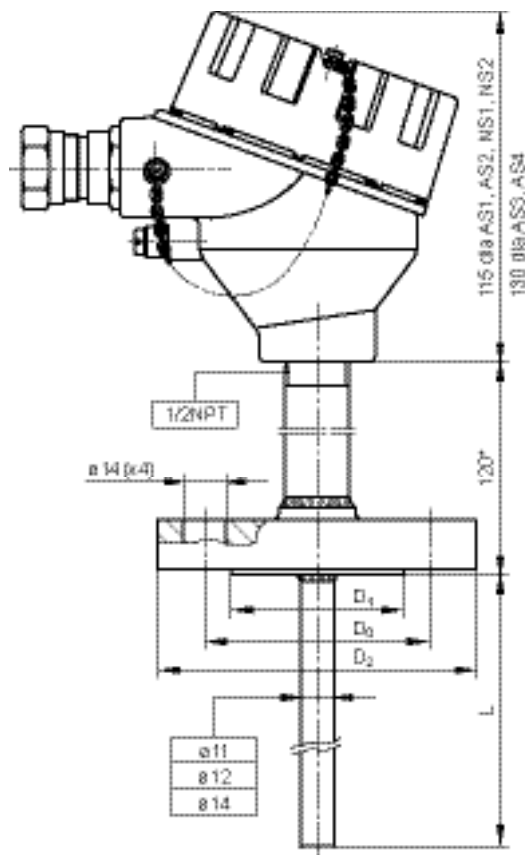
Датчик температуры

- Одинарный без преобразователя: **без обозн.**
- Двойной без преобразователя: **2**
- Одинарный с преобразователем: **AP**
- Чувствительный элемент Pt: **OP**
- Fe-CuNi **TJ**; NiCr-NiAl **TK**
- Cu-CuNi **TT**; NiCrSi-NiSi **TN**
- Тип алюминиевой головки: **AS1, AS2, AS3, AS4** или нержавеющей: **NS1, NS2**
- Глубина погружения L [мм] / диаметр оболочки d [мм]: **300/14** или другая*
- Тип фланца: **DN20, PN16B1** или другой*
- Тип и класс резистора: **aA**, aB**** или класс термоэлемента: **1, 2**
- Измерительный контур: **2, 3, 4** провода для RTD; тип спая: **SO, SOA, SOB, SP** для TC
- Тип преобразователя – настройки температуры: **TxBlock-(0÷100)°C***
- Диаметр кабеля под кабельный ввод: **a** (3,2мм÷8,7мм), **b** – стандарт (6,1мм÷11,7мм), **c** (6,5мм÷14мм)

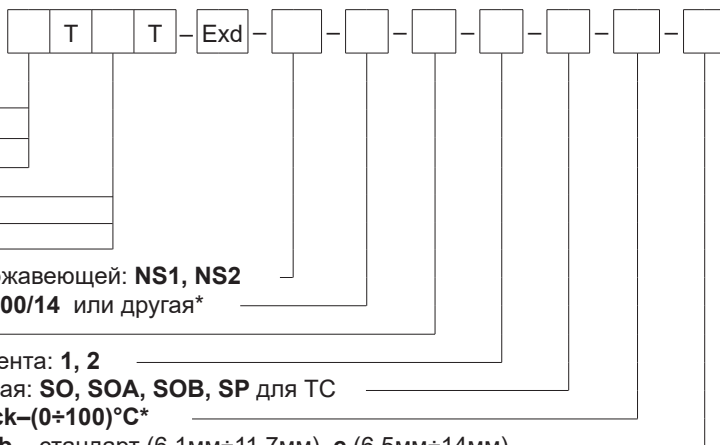
*Другие параметры по согласованию
 ** a=1 для Pt100, a=5 для Pt500, a=10 для Pt1000

Пример заказа:

TOPT-Exd-NS1-600/11-DN20PN16B1-1A-3-a
APTJT-Exd-AS1-900/12-DN25PN20B1-2-SO-FT2211(0÷200)°C-b



Фланец:	D2 [мм]	D0 [мм]	D1 [мм]
DN20	Ø105	Ø75	Ø58
DN25	Ø115	Ø85	Ø68



P

Термопреобразователи с головкой, со сменным чувствительным элементом в исполнении Exd

TOPSW-Exd, TTKSW-Exd, TTJSW-Exd

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

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

Чувствительный элемент – стр. 144

- схема 2-, 3-, 4-проводная (для Pt100)
- схема 2-, 3-проводная (для 2xPt100)
- длина элемента L+159 мм

Оболочка

- материал сталь 1.7335 (15HM) или 1.4541
- диаметр [мм] Ø18h7, 24h7, 32h7
- размер L/L, 100/ 35, 140/ 65, 200/ 65, 260/ 125 (для Ø18)
 100/ 35, 140/ 65, 200/ 65, 260/ 125 (для Ø24, 32)

Головка – стр. 159

- алюминиевая
- XD-AD (AS1 – один ввод, AS2 – два ввода),
- алюминиевая, крышка со стеклом
- XD-ADwin (AS3 – один ввод, AS4 – два ввода),
- нержавеющая головка
- XD-SD (NS1 – один ввод, NS2 – два ввода),
- кабельный ввод: ATEX II 2 GD; ATEX I M2; IP 66÷68
- диаметр кабеля: 3÷14,3 мм (стандарт 6,1÷11,7)

Конструктивное исполнение

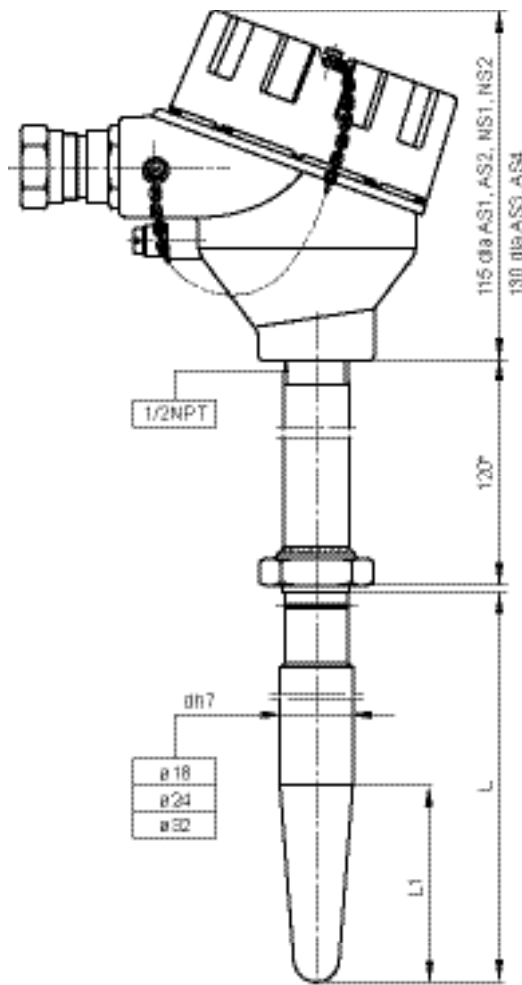
- Exd согл. ATEX
- Сертификат испытания типа: **WE KDB 08ATEX135**
- I M2 Ex d I; (только с головкой NS1, NS2)
- II 2 GD Ex d IIC T6; Ex tD A21 IP68 T85°C

Опции

- Pt500, Pt1000, T, N
- Pt100: кл. А -50÷400°C, кл. АА 0÷150°C; TC: кл. 1

Дополнительное оснащение

- преобразователи температуры – стр. 162÷174
- дисплей LPI-02 (головка AS3 или AS4) – стр. 161



Способ заказа

Датчик температуры



Одинарный без преобразователя: **без обозн.**

Двойной без преобразователя: **2**

Одинарный с преобразователем: **AP**

Чувствительный элемент Pt: **OP**

Fe-CuNi **TJ**; NiCr-NiAl **TK**

Cu-CuNi **TT**; NiCrSi-NiSi **TN**

Тип алюминиевой головки: **AS1, AS2, AS3, AS4** или нержавеющей: **NS1, NS2**

Материал оболочки: **1.4541, 1.7335,**

Глубина погружения L [мм] / диаметр оболочки d [мм]: **200/18** или другая*

Тип и класс резистора: **aA**, aB**** или класс термоэлемента: **1, 2**

Измерительный контур: **2, 3, 4** провода для RTD; тип спая: **SO, SOA, SOB, SP** для TC

Тип преобразователя – настройки температуры: **TxBlock-(0÷100)°C***

Диаметр кабеля под кабельный ввод: **a** (3,2мм÷8,7мм), **b** – стандарт (6,1мм÷11,7мм), **c** (6,5мм÷14мм)

*Другие параметры по согласованию

** a=1 для Pt100, a=5 для Pt500, a=10 для Pt1000

Пример заказа:

TOPSW-Exd-AS3-1.7335-200/18-1B-2-a

APTKSW-Exd-NS1-1.4541-140/24-1-SO-(0÷250)°C-b

Термопреобразователи с головкой, со сменным чувствительным элементом в исполнении Exd

TOPSWT-Exd, TTKSWT-Exd, TTJSWT-Exd

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

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

Чувствительный элемент – стр. 144

- схема 2-, 3-, 4-проводная (для Pt100)
- схема 2-, 3-проводная (для 2xPt100)
- длина элемента L+215 мм

Оболочка

- материал сталь 1.4541; фланец PN16, DN20 или DN25*
- напорная оболочка сверленная с приваренным фланцем
- диаметр d [мм]: мин. Ø16
- длина L [мм]: 100÷570

Головка – стр. 159

- алюминиевая XD-AD (AS1 – один ввод, AS2 – два ввода),
- алюминиевая, крышка со стеклом XD-AD (AS3 – один ввод, AS4 – два ввода),
- нержавеющая головка XD-SD (NS1 – один ввод, NS2 – два ввода),
- кабельный ввод: ATEX II 2 GD; ATEX I M2; IP 66÷68
- диаметр кабеля: 3÷14,3 мм (стандарт 6,1÷11,7)

Конструктивное исполнение

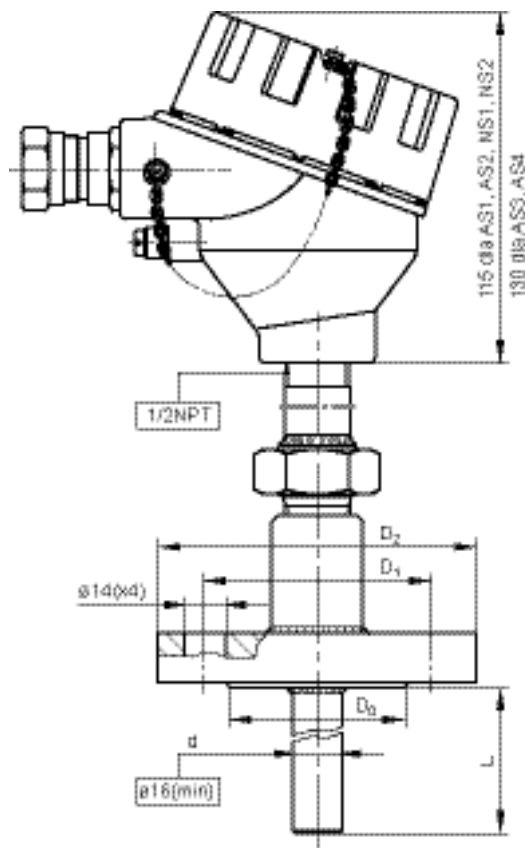
- Exd согл. ATEX
- Сертификат испытания типа: **WE KDB 08ATEX135**
- Ⓧ I M2 Ex d I; (только с головкой NS1, NS2)
- Ⓧ II 2 GD Ex d IIC T6; Ex tD A21 IP68 T85°C

Опции

- Pt500, Pt1000, T, N
- Pt100: кл. A -50÷400°C, кл. AA 0÷150°C; TC: кл. 1

Дополнительное оснащение

- преобразователи температуры – стр. 162÷174
- дисплей LPI-02 (головка AS3 или AS4) – стр. 161



Фланец:	D2 [мм]	D0 [мм]	D1 [мм]
DN20	Ø105	Ø75	Ø58
DN25	Ø115	Ø85	Ø68

Способ заказа

Датчик температуры

Одинарный без преобразователя: **без обозн.**

Двойной без преобразователя: **2**

Одинарный с преобразователем: **AP**

Чувствительный элемент Pt: **OP**

Fe-CuNi **TJ**; NiCr-NiAl **TK**

Cu-CuNi **TT**; NiCrSi-NiSi **TN**

Тип алюминиевой головки: **AS1, AS2, AS3, AS4** или нержавеющей: **NS1, NS2**

Глубина погружения L [мм] / диаметр оболочки d [мм]: **500/16** или другая*

Тип фланца: **DN20, PN16** или другой*

Тип и класс резистора: **aA**, aB**** или класс термоэлемента: **1, 2**

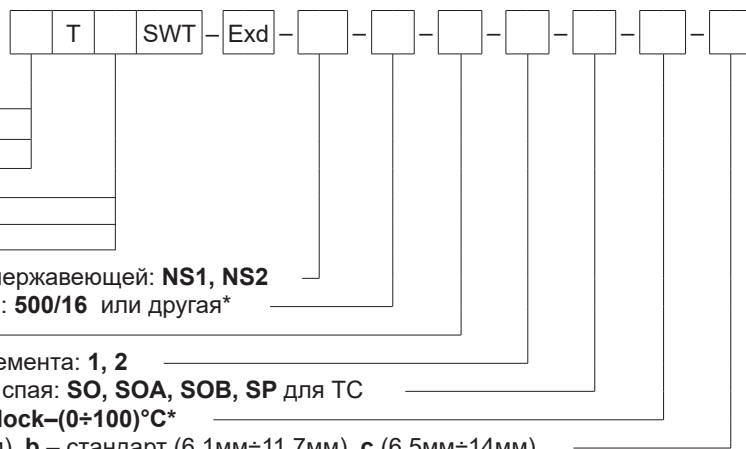
Измерительный контур: **2, 3, 4** провода для RTD; тип спая: **SO, SOA, SOB, SP** для TC

Тип преобразователя – настройки температуры: **TxBlock-(0÷100)°C***

Диаметр кабеля под кабельный ввод: **a** (3,2мм÷8,7мм), **b** – стандарт (6,1мм÷11,7мм), **c** (6,5мм÷14мм)

*Другие параметры по согласованию

** a=1 для Pt100, a=5 для Pt500, a=10 для Pt1000



Пример заказа:

TOPSWT-Exd-AS3-400/16-DN251B-3-b
APTKSWT-Exd-AS1-570/18-DN20-1-SO-FlexTop2231-(0÷100)°C-FlexTop2231-c

Термопреобразователи с головкой, со сменным чувствительным элементом в исполнении Exd

TOPSWG-Exd, TTKSWG-Exd, TTJSWG-Exd

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

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

Чувствительный элемент – стр. 144

- схема 2-, 3-, 4-проводная (для Pt100)
- схема 2-, 3-проводная (для 2xPt100)
- длина элемента L+215 мм

Оболочка

- материал сталь 1.4541
- напорная оболочка сверленная с резьбовым патрубком
- диаметр d [мм]: мин. Ø16
- длина L [мм]: 100÷570

Головка – стр. 159

- алюминиевая
- XD-AD (AS1 – один ввод, AS2 – два ввода),
- алюминиевая, крышка со стеклом
- XD-AD (AS3 – один ввод, AS4 – два ввода),
- нержавеющая головка
- XD-SD (NS1 – один ввод, NS2 – два ввода),
- кабельный ввод: ATEX II 2 GD; ATEX I M2; IP 66÷68
- диаметр кабеля: 3÷14,3 мм (стандарт 6,1÷11,7)

Конструктивное исполнение

- Exd согл. ATEX
- Сертификат испытания типа: **WE KDB 08ATEX135**
- ⊕ I M2 Ex d I; (только с головкой NS1, NS2)
- ⊕ II 2 GD Ex d IIC T6; Ex tD A21 IP68 T85°C

Опции

- Pt500, Pt1000, T, N
- другая дюймовая и метрическая резьба по согласованию
- Pt100: кл. А -50÷400°C, кл. АА 0÷150°C; TC: кл. 1

Дополнительное оснащение

- преобразователи температуры – стр. 162÷174
- дисплей LPI-02 (головка AS3 или AS4) – стр. 161

Способ заказа

Датчик температуры

Одинарный без преобразователя: **без обозн.**

Двойной без преобразователя: **2**

Одинарный с преобразователем: **AP**

Чувствительный элемент Pt: **OP**

Fe-CuNi **TJ**; NiCr-NiAl **TK**

Cu-CuNi **TT**; NiCrSi-NiSi **TN**

Тип алюминиевой головки: **AS1, AS2, AS3, AS4** или нержавеющей: **NS1, NS2**

Глубина погружения L [мм] / диаметр оболочки d [мм]: **400/20** или другая*

Размер резьбы оболочки: **M20x1,5; G1/2; 1/2NPT** или другой*

Тип и класс резистора: **aA**, aB**** или класс термоэлемента: **1, 2**

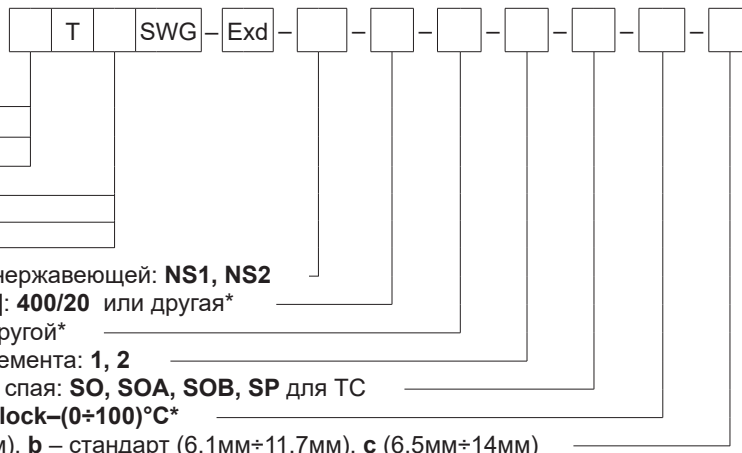
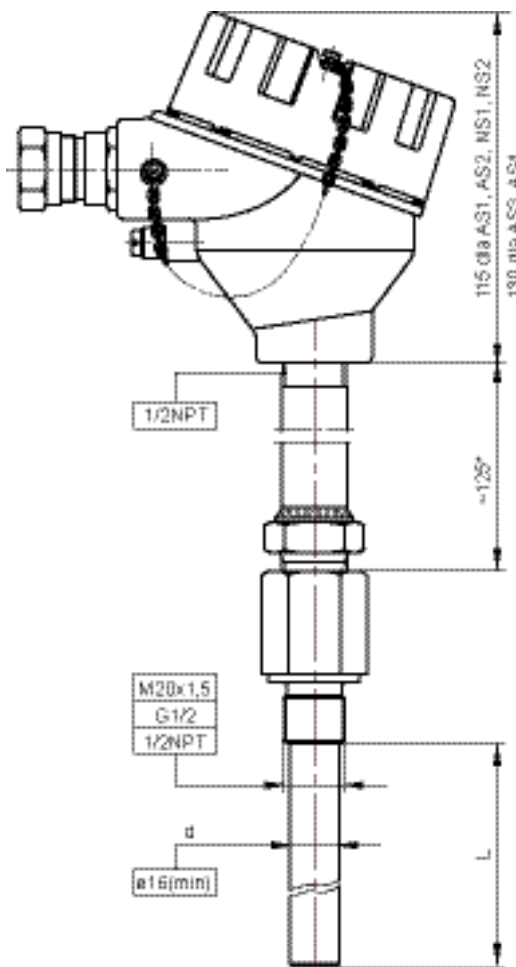
Измерительный контур: **2, 3, 4** провода для RTD; тип спая: **SO, SOA, SOB, SP** для TC

Тип преобразователя – настройки температуры: **TxBLOCK-(0÷100)°C***

Диаметр кабеля под кабельный ввод: **a** (3,2мм÷8,7мм), **b** – стандарт (6,1мм÷11,7мм), **c** (6,5мм÷14мм)

*Другие параметры по согласованию

** a=1 для Pt100, a=5 для Pt500, a=10 для Pt1000



Пример заказа:

TOPSWG-Exd-AS1-350/18-1/2NPT-1B-2-a
APTTSWG-Exd-NS2-570/16-G1/2-2-SO-Tx-0÷300°C-b

Термопреобразователи с головкой, со сменным чувствительным элементом в исполнении Exd **TOPI-Exd, TTKI-Exd, TTJI-Exd**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-20÷550°C	Pt100	кл. В
-40÷700°C	J	кл.2
-40÷900°C	K	кл.2

Чувствительный элемент – стр. 144

- схема 2-, 3-, 4-проводная (для Pt100)
- схема 2-, 3-проводная (для 2xPt100)
- длина элемента L+42 мм

Оболочка

- материал оболочки 1.4541 (J); 1.4571 (Pt); 2.4816 (K)
- диаметр [мм]: Ø3, 4.5, 6, 8 для J,K; Ø3, 6 для RTD
- длина L [мм]: мин.100

Головка – стр. 159

- алюминиевая
- XD-AD (AS1 – один ввод, AS2 – два ввода),
- алюминиевая, крышка со стеклом
- XD-AD (AS3 – один ввод, AS4 – два ввода),
- нержавеющая головка
- XD-SD (NS1 – один ввод, NS2 – два ввода),
- кабельный ввод: ATEX II 2 GD; ATEX I M2; IP 66÷68
- диаметр кабеля: 3÷14,3 мм (стандарт 6,1÷11,7)

Конструктивное исполнение

- Exd согл. ATEX
- Сертификат испытания типа: **WE KDB 08ATEX135**
- Ex II 2 GD Ex d IIC T6; Ex tD A21 IP68 T85°C

Опции

- Pt500, Pt1000, T, N
- Pt100: кл. А -50÷400°C, кл. АА 0÷150°C; TC: кл. 1

Дополнительное оснащение

- преобразователи температуры – стр. 162÷174
- дисплей LPI-02 (головка AS3 или AS4) – стр. 161

Способ заказа

Датчик температуры

Одинарный без преобразователя: **без обозн.**

Двойной без преобразователя: **2**

Одинарный с преобразователем: **AP**

Чувствительный элемент Pt: **OP**

Fe-CuNi **TJ**; NiCr-NiAl **TK**

Cu-CuNi **TT**; NiCrSi-NiSi **TN**

Тип алюминиевой головки: **AS1, AS2, AS3, AS4** или нержавеющей: **NS1, NS2**

Глубина погружения L [мм]: **2000** или другой*

Диаметр оболочки: d [мм]: **6** или другой*

Тип и класс резистора: **aA**, aB**** или класс термоэлемента: **1, 2**

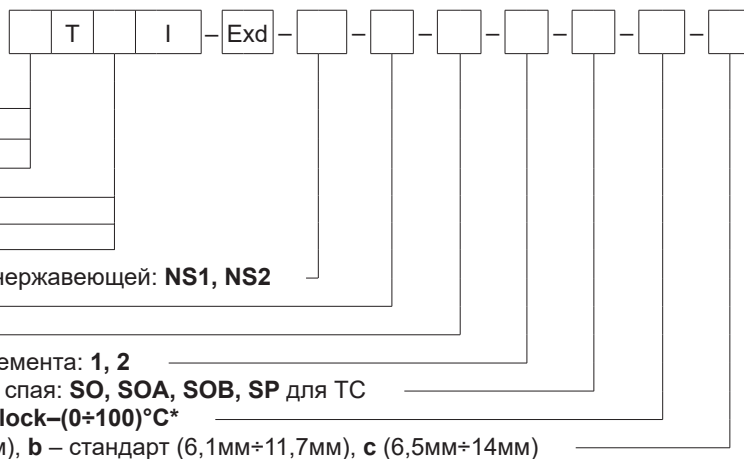
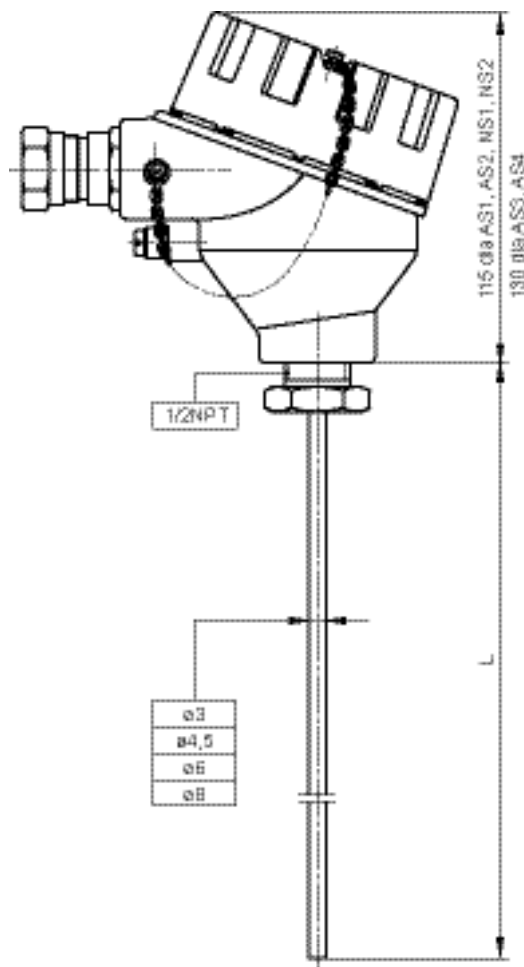
Измерительный контур: **2, 3, 4** провода для RTD; тип спая: **SO, SOA, SOB, SP** для TC

Тип преобразователя – настройки температуры: **TxBLOCK-(0÷100)°C***

Диаметр кабеля под кабельный ввод: **a** (3,2мм÷8,7мм), **b** – стандарт (6,1мм÷11,7мм), **c** (6,5мм÷14мм)

*Другие параметры по согласованию

** a=1 для Pt100, a=5 для Pt500, a=10 для Pt1000



Пример заказа:

TOPI-Exd-AS3-500-6-1B-2-a
APTTNI-Exd-AS1-800-6-SP-Tx-(0÷150)°C-b

Сменные чувствительные элементы для датчиков с головками в исполнении Exd

WP-Exd, WJ-Exd, WK-Exd

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-20÷600°C	Pt100	кл. В
-40÷700°C	J	кл. 2
-40÷1200°C	K, N,	кл. 2
-40÷350°C	T	кл. 2

Корпус II, исполнение в оболочке: Макс. раб. темп.

диам. оболочек dс [мм]:	Ø3	Ø4,5	Ø6	Ø8
термопара Т мат.: 1.4541:	350°C	350°C	350°C	–
термопара (J) мат. 1.4541;	450°C	550°C	700°C	–
термопара N мат. INCONEL600:	900°C	1000°C	1200°C	1200°C
термопара К кат. INCONEL600:	900°C	1000°C	1200°C	1200°C
резистор Pt100 мат. 1.4541;	600°C	–	600°C	–
длина L [мм]: произвольная				

Конструктивное исполнение

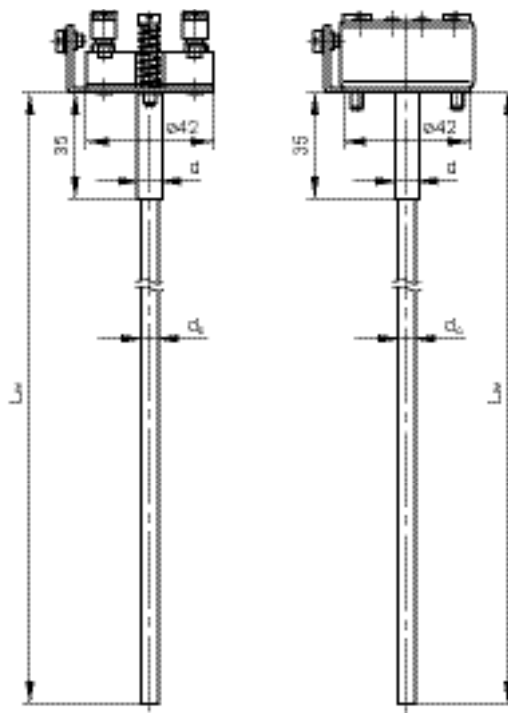
– исполнение для датчиков температуры в версии Exd производства Limatherm Sensor

Опции

- Pt500, Pt1000
- Pt100: кл. А -100÷450°C, кл. АА -50÷150°C; TC: кл. 1
- тип измерительного спая: SO, SP, SOA, SOB – стр.

Дополнительное оснащение

- преобразователи температуры – стр. 162÷174

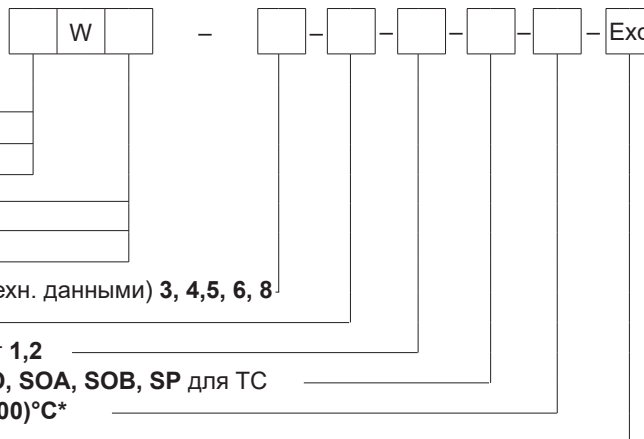


Диаметр dс в [мм]	Диаметр d в [мм]
Ø3	Ø6 ^{+0,06} _{-0,03}
Ø4,5	Ø6 ^{+0,06} _{-0,03}
Ø6	Ø8 ^{+0,06} _{-0,02}
Ø8	Ø10 ^{+0,06} _{-0,03}

Способ заказа

Датчик температуры

- Одинарный без преобразователя: **без обозн.**
- Двойной без преобразователя: **2**
- Одинарный с преобразователем: **AP**
- Резистор: **P1** для Pt100, **P5** для Pt500, **P10** для Pt1000
- Fe–CuNi **J**; NiCr–NiAl **K**
- Cu–CuNi **T**; NiCrSi–NiSi **N**
- Наружный диаметр чувствительного элемента dс: (в соотв. с техн. данными) **3, 4, 5, 6, 8**
- Длина чувствительного элемента L [мм]: **1000** или другая*
- Класс преобразующего элемента: резистор **A, B**; термоэлемент **1, 2**
- Измерительный контур: **2, 3, 4** провода для RTD.; тип спая: **SO, SOA, SOB, SP** для TC
- Тип преобразователя – настройки температуры: **TxBlock–(0÷100)°C***
- Для датчиков с взрывозащищенной оболочкой



Пример заказа:

WP1-6-500-A-3-Exd
APWK-3-1000-1-SO-TxBlock-(0÷300)°C-Exd

R