

Термопреобразователи в исполнении Exd. Технические характеристики.

Термопреобразователи с головкой, со сменным чувствительным элементом в исполнении Exd

TOPGB-Exd, ТТКGB-Exd, ТТJGB-Exd

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-200÷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 2хPt100)
- 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

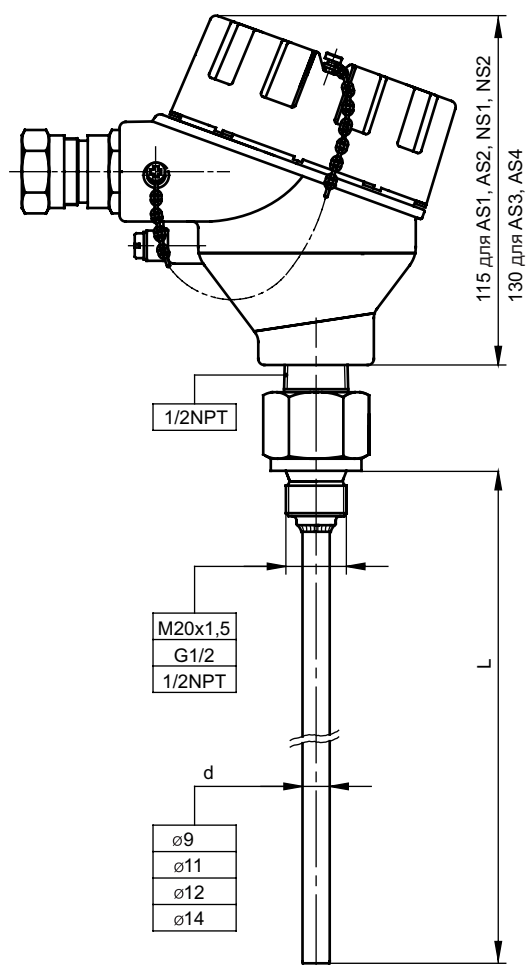
- Exd согл. ATEX
- Сертификат испытания типа: **WE KDB 08ATEX135**
⊗ I M2 Ex d I; (только с головкой NS1, NS2)
⊗ II 2 GD Ex d IIC T6; Ex tD A21 IP68 T85°C

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



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
Новый Уренгой (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

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

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-200÷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; 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***

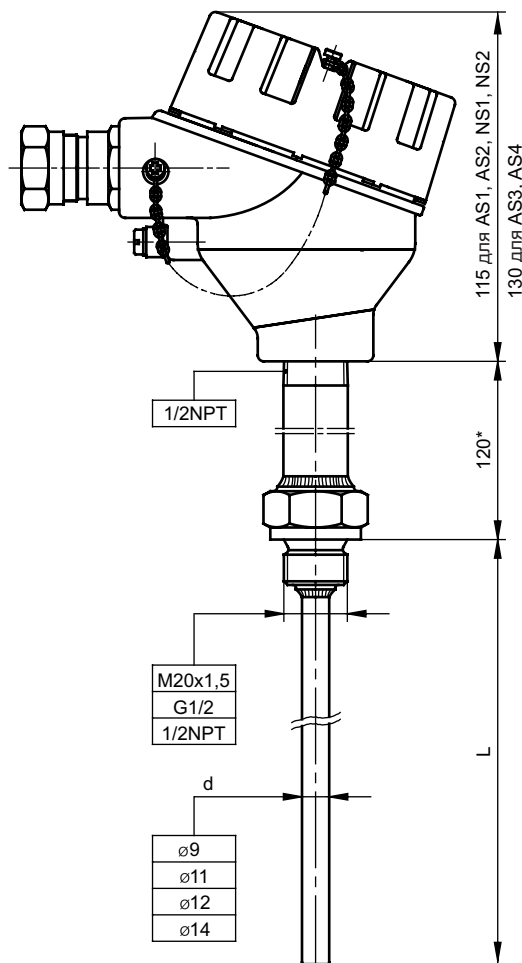
Диаметр кабеля под кабельный ввод: **a** (3,2мм+8,7мм), **b** – стандарт (6,1мм+11,7мм), **c** (6,5мм+14мм)

*Другие параметры по согласованию

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

Пример заказа:

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



P

Термопреобразователи с головкой, со сменным чувствительным элементом в исполнении Exd **TOPP-Exd,**
ТТКР-Exd, ТТJP-Exd

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-200÷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

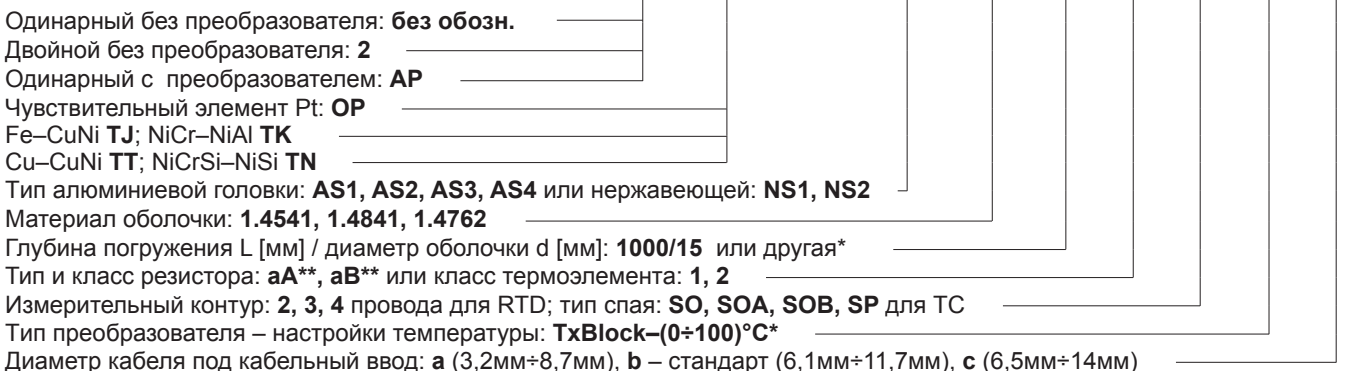
- Pt500, Pt1000, T, N
- Pt100: кл. А -50÷400°C, кл. АА 0÷150°C; TC: кл. 1

Дополнительное оснащение

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

Способ заказа

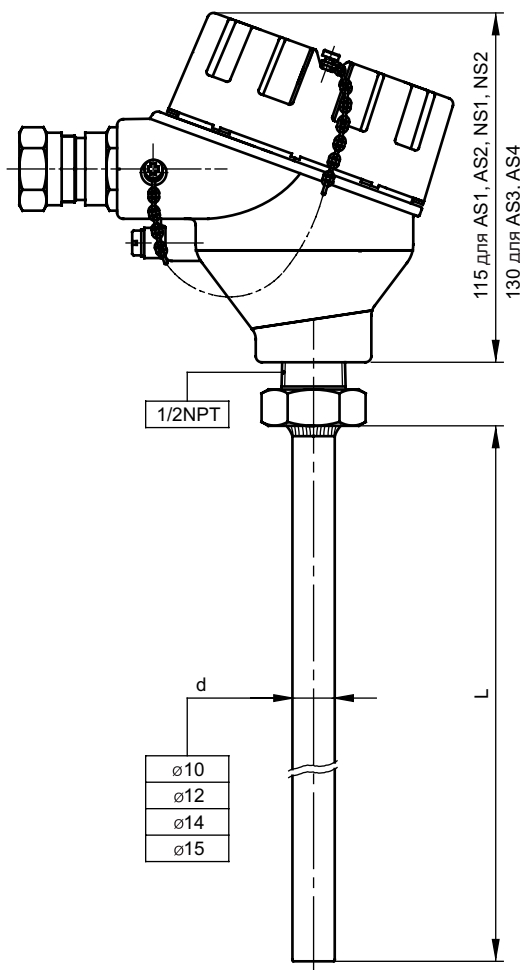
Датчик температуры



*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
APTТКР-Exd-NS1-1.4841-900/15-1-SO-Tx-(0÷800)°C-b



P

Термопреобразователи с головкой, со сменным чувствительным элементом в исполнении Exd **ТОРТ-Exd, ТТКТ-Exd, ТТJT-Exd**

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-200÷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 В1
- 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

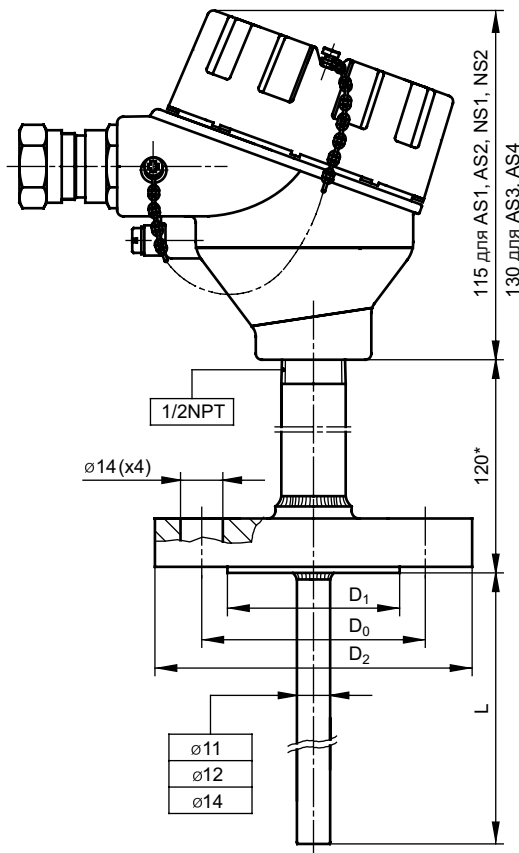
Датчик температуры

- 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)

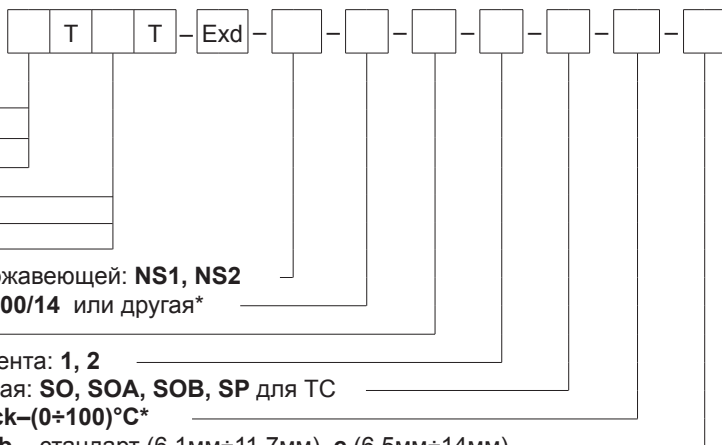
*Другие параметры по согласованию
 ** a=1 для Pt100, a=5 для Pt500, a=10 для Pt1000

Пример заказа:

ТОРТ-Exd-NS1-600/11-DN20PN16B1-1A-3-a
APTTJT-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

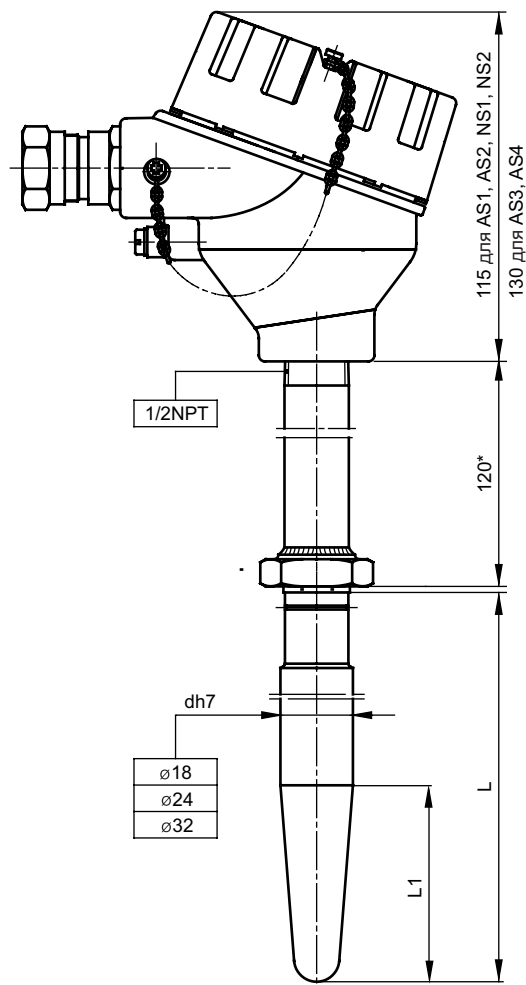
- Exd согл. ATEX
- Сертификат испытания типа: **WE KDB 08ATEX135**
- ⊕ I M2 Ex d I; (только с головкой NS1, NS2)
- ⊕ II 2 GD Ex d IIC T6; Ex tD A21 IP68 T85°C

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

P

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. В
 -40÷550°C J, K кл. 2

Чувствительный элемент - стр. 144

- схема 2-, 3-, 4-проводная (для Pt100)
- схема 2-, 3-проводная (для 2хPt100)
- 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

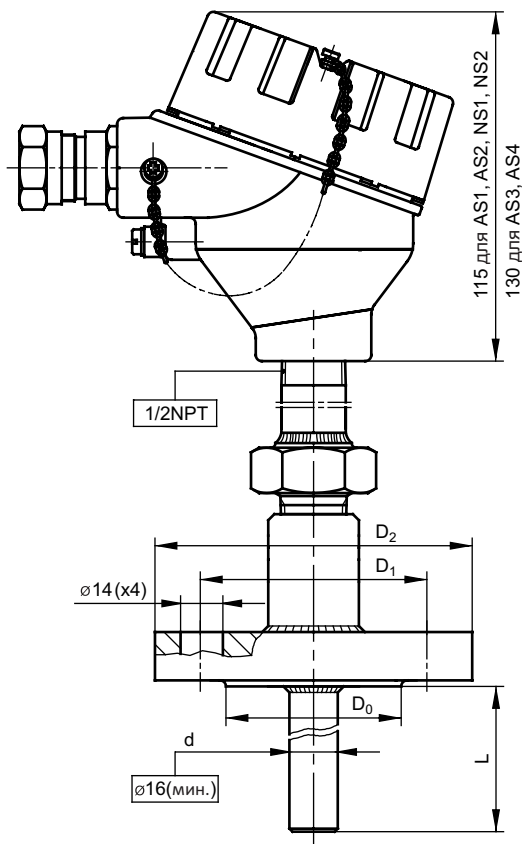
- Exd согл. ATEX
- Сертификат испытания типа: **WE KDB 08ATEX135**
- Ex I M2 Ex d I; (только с головкой NS1, NS2)
- Ex II 2 GD Ex d IIC T6; Ex tD A21 IP68 T85°C

Опции

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

Дополнительное оснащение

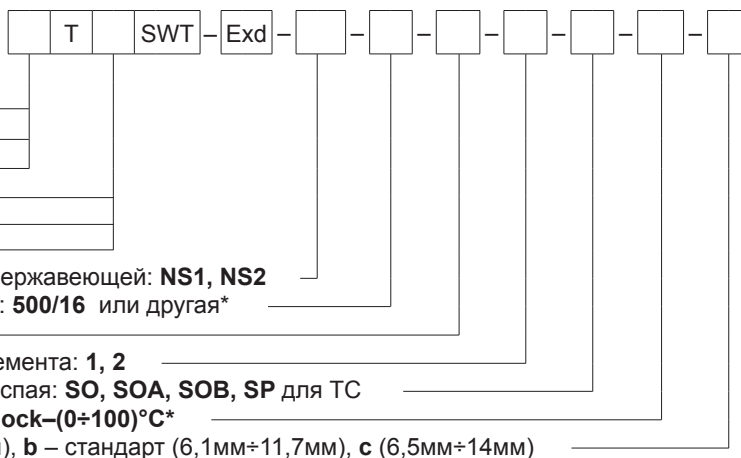
- преобразователи температуры - стр. 162÷174
- дисплей LPI-02 (головка AS3 или AS4) - стр. 161



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

-200÷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),
 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**

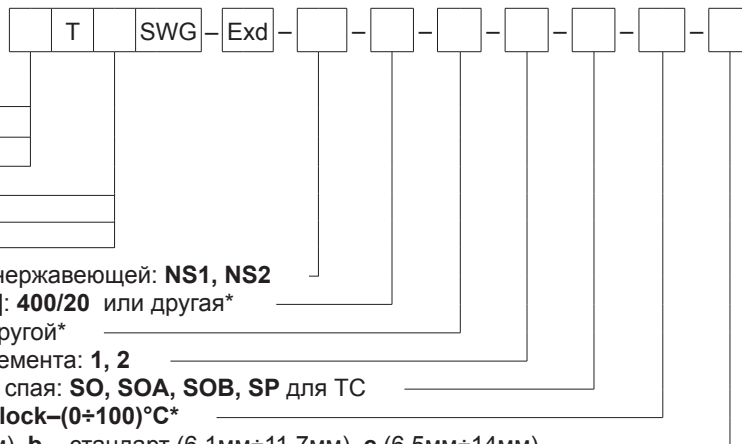
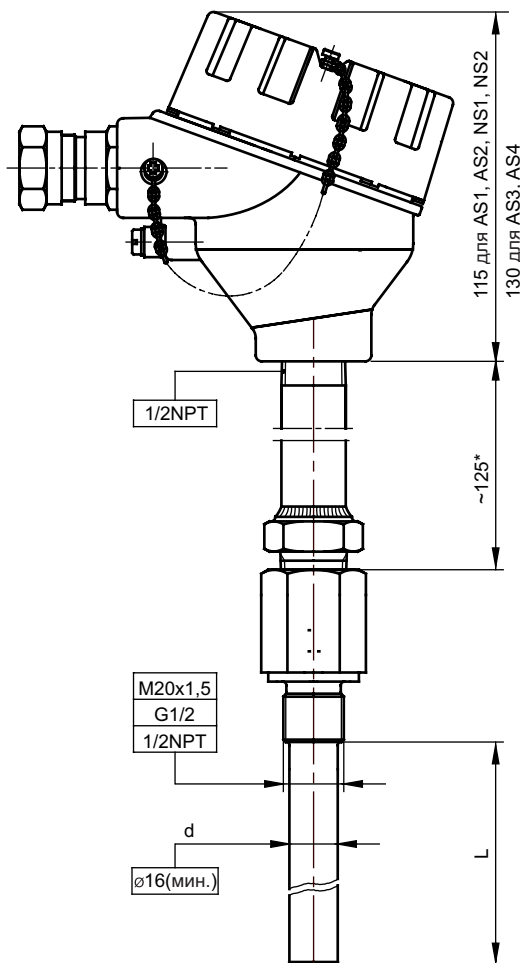
Измерительный контур: **2, 3, 4** провода для RTD; тип спая: **SO, SOA, SOB, SP** для TC

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

Технические параметры

Диапазон измерений температуры/ преобразующий элемент

-200÷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

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

