

Термопара ТЕ-BD

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

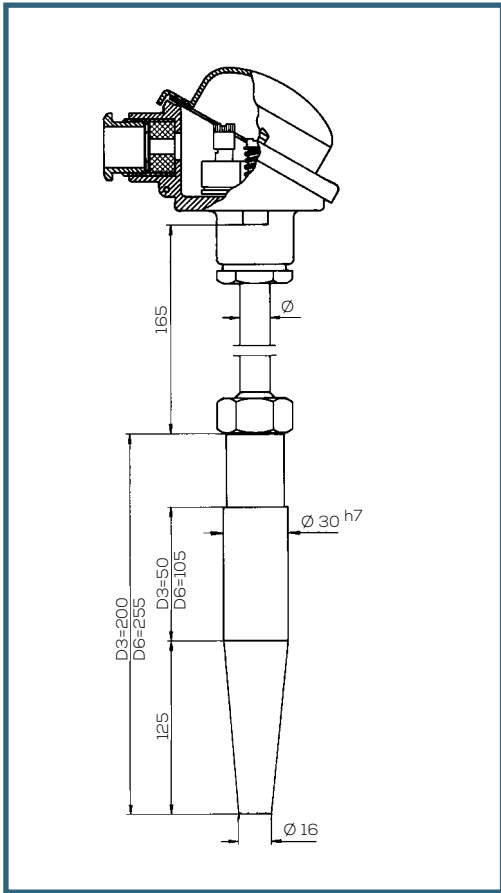
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ugi@nt-rt.ru || сайт: <http://ludwig.nt-rt.ru/>

TE-BD

WELD-IN THERMOCOUPLE ACC. TO DIN 43772

FORM 4, WITH EXCHANGEABLE INSERT



COMPLETE INSTRUMENTS

SPECIFICATION OF THE STANDARD DESIGN:

- + Connection head type B at light metal with cable gland M 20 x 1,5 (acc. to DIN EN 50446)
- + Neck tube Ø 11 mm designed in stainless steel 1.4571
- + Neck tube length HL = 165 mm
- + Weld-in thermowell Ø 30 h7 mm
- + Material of weld-in thermowell acc. to table
- + Measuring insert with mineral insulated sheathed cable (bendable) stainless steel sheath with constant diameter
- + Thermocouple NiCr-Ni (Type K) or Fe-CuNi (Type J); simplex or duplex with insulated measuring point Tolerance acc. to DIN EN 60584 class 2
- + Connection via ceramic terminal block with connection pins
- + Range -100 °C to 600 °C

SPARE WELD-IN THERMOWELLS AT STANDARD DESIGN

SPECIFICATION:

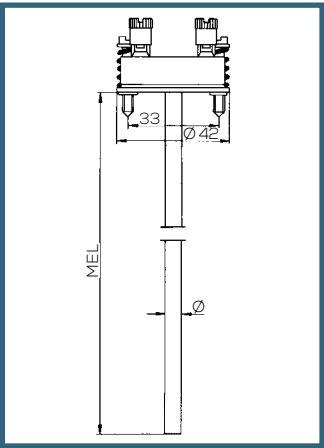
- + See the standard design

	1.0460 C22.8	1.5415 15Mo 3	1.7335 13CrMo 44	1.7380 10CrMo 9 10	1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2
D3	437206	437202	437203	437204	437205
D6	437506	437502	437503	437504	437505

SPARE INSERTS AT BENDABLE DESIGN

SPECIFICATION:

- + Measuring insert with mineral insulated sheathed cable (bendable) at stainless steel
- + Temperature range -100 °C to 600 °C



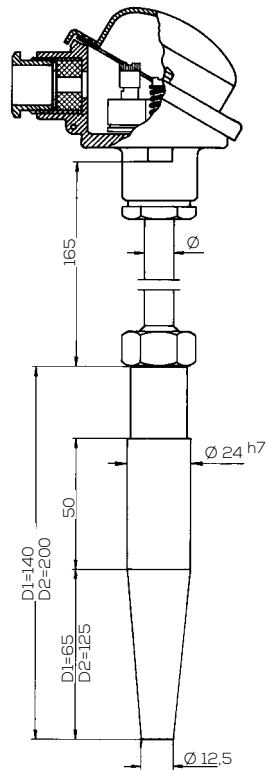
Insert Ø mm		Insert Length in mm		Type K		Type J	
				simplex	duplex	simplex	duplex
TE-ME-MI-8	8	375		8681005	8681105	8681205	8681305
		430		8681007	8681107	8681207	8681307

Weld-in Thermo- well Length in mm		Taper Length	Material	Insert Ø mm	Insert Length in mm	Type K		Type J	
						simplex	duplex	simplex	duplex
TE-BD-D3	200	125	1.0460 C22.8	8	375	8641061	8641161	8641261	8641361
			1.5415 15Mo 3			8641062	8641162	8641262	8641362
			1.7335 13CrMo 44			8641063	8641163	8641263	8641363
			1.7380 10CrMo 9 10			8641064	8641164	8641264	8641364
			1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2			8641065	8641165	8641265	8641365
TE-BD-D6	255	125	1.0460 C22.8	8	430	8641071	8641171	8641271	8641371
			1.5415 15Mo 3			8641072	8641172	8641272	8641372
			1.7335 13CrMo 44			8641073	8641173	8641273	8641373
			1.7380 10CrMo 9 10			8641074	8641174	8641274	8641374
			1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2			8641075	8641175	8641275	8641375

OPTIONS (Order note on page 4)

Complete instruments with connection heads (from page 48)				Add.-No.
+ Type BBK	No. -11	+ Type DAN-S		No. -14
+ Type BBG	No. -12	+ Type DANH		No. -15
+ Type DAN	No. -13	+ Type DANH-S		No. -16
Head transmitters (from page 50)				
+ With 45 mm long open wire ends for connection of a head transmitter subsequently				No. -31
+ With head transmitter Type 2 (programmable, elect. insulation)*				No. -33
+ With head transmitter Type 3 (as Type 2, but EEx-Version)*				No. -34

WELD-IN THERMOCOUPLE ACC. TO DIN 43772
FORM 4, WITH EXCHANGEABLE INSERT



SPECIFICATION OF THE STANDARD DESIGN:

- + Connection head type B at light metal with cable gland M 20 x 1,5 (acc. to DIN EN 50446)
- + Neck tube $\varnothing$ 11 mm designed in stainless steel 1.4571
- + Neck tube length HL = 165 mm
- + Weld-in thermowell $\varnothing$ 24 h7 mm
- + Material of weld-in thermowell acc. to table
- + Measuring insert with mineral insulated sheathed cable (bendable) stainless steel sheath with constant diameter
- + Thermocouple NiCr-Ni (Type K) or Fe-CuNi (Type J); simplex or duplex with insulated measuring point
Tolerance acc. to DIN EN 60584 class 2
- + Connection via ceramic terminal block with connection pins
- + Range -100 °C to 600 °C

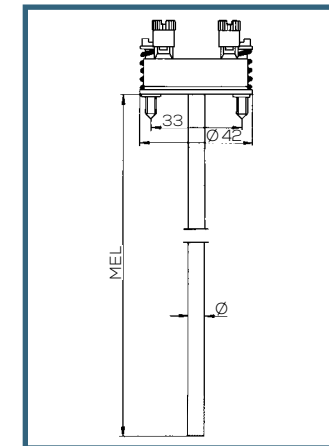
SPECIFICATION:

- + See the standard design

	1.0460 C22.8	1.5415 15Mo 3	1.7335 13CrMo 44	1.7380 10CrMo 9 10	1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2
D1	437006	437002	437003	437004	437005
D2	437106	437102	437103	437104	437105

SPECIFICATION:

- + Measuring insert with mineral insulated sheathed cable (bendable) at stainless steel
- + Temperature range -100 °C to 600 °C



Insert ø mm		Insert Length in mm	Type K		Type J	
			simplex	duplex	simplex	duplex
TE-ME-MI-6	6	315	8671084	8671184	8671284	8671384
		375	8671085	8671185	8671285	8671385

	Weld-in Thermo- well Length in mm	Taper Length	Material	Insert ø mm	Insert Length in mm	Type K		Type J	
						simplex	duplex	simplex	duplex
TE-BD-D1	140	65	1.0460 C22.8	6	315	8641041	8641141	8641241	8641341
			1.5415 15Mo 3			8641042	8641142	8641242	8641342
			1.7335 13CrMo 44			8641043	8641143	8641243	8641343
			1.7380 10CrMo 9 10			8641044	8641144	8641244	8641344
			1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2			8641045	8641145	8641245	8641345
TE-BD-D2	200	125	1.0460 C22.8	6	375	8641051	8641151	8641251	8641351
			1.5415 15Mo 3			8641052	8641152	8641252	8641352
			1.7335 13CrMo 44			8641053	8641153	8641253	8641353
			1.7380 10CrMo 9 10			8641054	8641154	8641254	8641354
			1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2			8641055	8641155	8641255	8641355

Complete instruments with connection heads (from page 48)

+ Type BBK	No. -11	+ Type DAN-S	No. -14
+ Type BBG	No. -12	+ Type DANH	No. -15
+ Type DAN	No. -13	+ Type DANH-S	No. -16

+ With 45 mm long open wire ends for connection of a head transmitter subsequently No -31

- | | |
|--|---------|
| + With 45 mm long open wire ends for connection of a head transmitter subsequently | No. -31 |
| + With head transmitter Type 2 (programmable, elect. insulation)* | No. -33 |
| + With head transmitter Type 3 (as Type 2, but EEx-Version)* | No. -34 |

Алматы (727)345-47-04
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
Нижегород (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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47