

Промышленные стеклянные термометры Модель 32

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.wkm.nt-rt.ru || эл. почта: wmk@nt-rt.ru

Промышленные стеклянные термометры Модель 32, V - форма



Применение

- Многоцелевое использование
- Машиностроение
- Резервуары
- Системы отопления

Специальные особенности

- Защита от вибраций
- Не токсичная термометрическая жидкость
- Диапазоны до -60 ... 200 °C

Промышленный стеклянный термометр
Модель 32, 90° угловая конструкция

Описание

Принцип измерения

Жидкостное расширение

Погрешность

По DIN 16 195

Утверждение типа

Сертификат немецкого Ллойда для прямой конструкции и конструкции 90°

Допустимое рабочее давление на штоке

макс. 6 бар

Погружаемый шток (диаметр)

10 мм

6,5 мм при номинальном размере 200 x 36 с накидной гайкой M 24 x 1,5

Корпус

алюминий, анодирован латунным слоем

Надписи

выполнены специальной краской, защищённой анодным слоем

Устройство термометра

стержнеобразный, призматический капилляр

Номинальные размеры

110, 150 и 200 мм

Номинальный размер 110 x 30 мм

Конструкция присоединения

конструкция E, внешняя резьба

Прямая конструкция (DIN 16 181)

Внешняя резьба

G 1/2 A, M 20 x 1,5 (форма B в соотв. с DIN)

G 3/8 A, M 16 x 1,5 (форма B1 в соотв. с DIN)

винчиваемые цапфы вкручены в корпус

длина погружаемого штока $l_1 = 30, 40, 63, 100, 160, 250, 400$ мм

медный сплав

Угловая конструкция в 90° (DIN 16 182)

Внешняя резьба

G 1/2 A, M 20 x 1,5 (форма S в соотв. с DIN)

G 3/8 A, M 16 x 1,5 (форма S1 в соотв. с DIN)

винчиваемые цапфы вставлены в корпус, съёмные

длина погружаемого штока $l_1 = 30, 40, 63, 100, 160, 250, 400$ мм

медный сплав

Угловая конструкция в 135°

Внешняя резьба

G 1/2 A, M 20 x 1,5

G 3/8 A, M 16 x 1,5

винчиваемые цапфы вкручены в корпус

длина погружаемого штока $l_1 = 30, 40, 63, 100, 160, 250, 400$ мм

медный сплав

Диапазоны

Диапазон °C	Цена деления °C	Погрешность °C	Термометрическая жидкость
- 30 ... + 50	1	2	синяя, смачиваемая
0 ... 60	1	1,5	синяя, смачиваемая
0 ... 100	2	2	синяя, смачиваемая
0 ... 120	2	2	синяя, смачиваемая
0 ... 160	4	4	синяя, смачиваемая
0 ... 200	5	5	синяя, смачиваемая

Модели

Модель	Положение штока	DIN
G 3200	прямое	DIN 16 181
W 3201	90 ° конструкция	DIN 16 182
W 3202	135° конструкция	-

Номинальный размер 150 x 36 мм

Конструкция присоединения

конструкция E, винчиваемые цапфы

Прямая конструкции (DIN 16 185)

Внешняя резьба

G 1/2 A, M 20 x 1,5 (форма B в соотв. с DIN)

G 3/4 A, M 27 x 2

винчиваемые цапфы вкручены в корпус

длина погружаемого штифта $l_1 = 63, 100, 160, 250, 400$ мм

медный сплав

Угловая конструкция в 90° (DIN 16 186)

Внешняя резьба

G 1/2 A, M 20 x 1,5 (форма S в соотв. с DIN)

G 3/4 A, M 27 x 2

винчиваемые цапфы вставлены в корпус, съёмные

длина погружаемого штока $l_1 = 63, 100, 160, 250, 400$ мм

медный сплав

Угловая конструкция в 135°

Внешняя резьба

G 1/2 A, M 20 x 1,5

G 3/4 A, M 27 x 2

винчиваемые цапфы вкручены в корпус

длина погружаемого штока $l_1 = 63, 100, 160, 250, 400$ мм

медный сплав

Диапазоны

Диапазон °C	Цена деления °C	Погрешность °C	Термометрическая жидкость
-60 ... + 40	2	2	красная, смачиваемая
-30 ... + 50	1	2	синяя, смачиваемая
0 ... 60	1	1,5	синяя, смачиваемая
0 ... 100	2	2	синяя, смачиваемая
0 ... 120	2	2	синяя, смачиваемая
0 ... 160	2	4	синяя, смачиваемая
0 ... 200	2	4	синяя, смачиваемая

Модели

Модель	Положение штока	DIN
G 3210	прямое	DIN 16 185
W 3211	90 ° конструкция	DIN 16 186
W 3212	135° конструкция	-

Номинальный размер 200 x 36 мм

Конструкция присоединения

конструкция E, внешняя резьба

Прямая конструкция (DIN 16 189)

Внешняя резьба

G 1/2 A, M 20 x 1,5 (форма B1 в соотв. с DIN)

G 3/4 A, M 27 x 2 (форма B в соотв. с DIN)

ввинчиваемые цапфы вкручены в корпус

длина погружаемого штока $l_1 = 63, 100, 160, 250, 400$ мм

медный сплав

Угловая конструкция в 90° (DIN 16 190)

Внешняя резьба

G 1/2 A, M 20 x 1,5 (форма S1 в соотв. с DIN)

G 3/4 A, M 27 x 2 (форма S в соотв. с DIN)

ввинчиваемые цапфы вставлены в корпус, съёмные

длина погружаемого штока $l_1 = 63, 100, 160, 250, 400$ мм

медный сплав

Угловая конструкция в 135°

Внешняя резьба

G 1/2 A, M 20 x 1,5 (форма B1 в соотв. с DIN)

G 3/4 A, M 27 x 2 (форма B в соотв. с DIN)

ввинчиваемые цапфы вкручены в корпус

длина погружаемого штока $l_1 = 63, 100, 160, 250, 400$ мм

медный сплав

Диапазоны

Диапазон °C	Цена деления °C	Погрешность °C	Термометрическая жидкость
-60 ... + 40	1	2	красная, смачив-мая
-30 ... + 50	1	2	синяя, смачиваемая
0 ... 60	1	1.5	синяя, смачиваемая
0 ... 100	1	2	синяя, смачиваемая
0 ... 120	1	2	синяя, смачиваемая
0 ... 160	2	4	синяя, смачиваемая
0 ... 200	2	4	синяя, смачиваемая

Модели

Модель	Положение штока	DIN
G 3220	прямое	DIN 16 181
W 3221	90° конструкция	DIN 16 182
W 3222	135° конструкция	DIN 16 191

Варианты (для всех номинальных размеров)

- Двойное деление шкалы °F / °C
- Другие диапазоны показаний
- Ввинчиваемые цапфы из других материалов
- Защитные трубки соотв. с DIN (Типовой лист ТМ 90.01) из медного сплава, стали, CrNi-стали или других материалов

Конструкция присоединения (вариантное исполнение)

конструкция Z, накидная гайка

Прямой тип конструкции (DIN 16 189)

накидная гайка

G 1/2 A, M 20 x 1,5 (форма C1 в соотв. с DIN)

G 3/4 A, M 27 x 2 (форма C в соотв. с DIN)

M 24 x 1,5 (форма F в соотв. с DIN)

соединительный элемент вкручен в корпус, съёмный

длина погружаемого штока l_1

Форма C1: $l_1 = 89, 126, 186, 276, 426$ мм

Форма C: $l_1 = 93, 130, 190, 280, 430$ мм

Форма F: $l_1 = 155, 215, 275, 295, 355, 415$ мм

накидная гайка и соединительный элемент из медного сплава, трубка St. 35

Угловая конструкция в 90° (DIN 16 190)

накидная гайка

G 1/2 A, M 20 x 1,5 (форма C1 в соотв. с DIN)

G 3/4 A, M 27 x 2 (форма C в соотв. с DIN)

M 24 x 1,5 (форма F в соотв. с DIN)

соединительный элемент вставлен в корпус, съёмный

длина погружаемого штока l_1

Форма C1: $l_1 = 89, 126, 186, 276, 426$ мм

Форма C: $l_1 = 93, 130, 190, 280, 430$ мм

Форма F: $l_1 = 155, 215, 275, 295, 355, 415$ мм

накидная гайка и соединительный элемент из медного сплава, трубка St. 35

Угловая конструкция в 135° (DIN 16 191)

накидная гайка

G 1/2 A, M 20 x 1,5 (форма C1 в соотв. с DIN)

G 3/4 A, M 27 x 2 (форма C в соотв. с DIN)

M 24 x 1,5 (форма F в соотв. с DIN)

соединительный элемент вкручен в корпус, съёмный

длина погружаемого штока l_1

Форма C1: $l_1 = 89, 126, 186, 276, 426$ мм

Форма C: $l_1 = 93, 130, 190, 280, 430$ мм

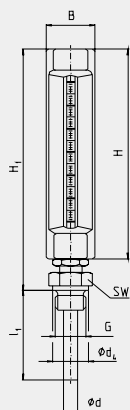
Форма F: $l_1 = 155, 215, 275, 295, 355, 415$ мм

накидная гайка и соединительный элемент из медного сплава, трубка St. 35

Размеры

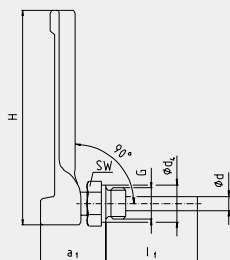
Конструкция Е, внешняя резьба

прямая



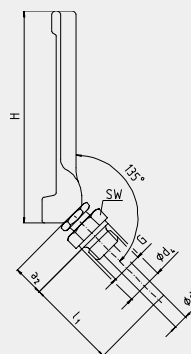
3073 092

угловая 90°



3073 106

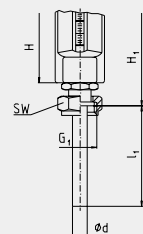
угловая 135°



3073 114

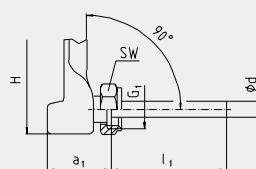
Конструкция З, накидная гайка (только при номинальном размере 200)

прямая



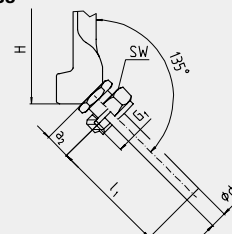
3073 122

угловая 90°



3073 130

угловая 135°



3073 181

НР	Размеры, в мм							Масса в кг			
	a ₁	a ₂	B	Ø d	Ø d ₁	G	G ₁	H	H ₁	SW	
110	44	20	30	10	22	G 3/8 A	-	110	130	22	0.250
110	44	20	30	10	21	M16 x 1.5	-	110	130	22	0.250
110	44	20	30	10	26	G 1/2 A	-	110	130	27	0.250
110	44	20	30	10	25	M 20 x 1.5	-	110	130	27	0.250
150	46	21	36	10	26	G 1/2 A	-	150	170	27	0.300
150	46	21	36	10	25	M 20 x 1.5	-	150	170	27	0.300
150	46	21	36	10	32	G 3/4 A	-	150	170	32	0.300
150	46	21	36	10	32	M 27 x 2	-	150	170	32	0.300
200	46	21	36	10	26	G 1/2 A	G 1/2	200	220	27	0.350
200	46	21	36	10	25	M 20 x 1.5	M 20 x 1.5	200	220	27	0.350
200	46	21	36	10	32	G 3/4 A	G 3/4	200	220	32	0.350
200	46	21	36	10	32	M 27 x 2	M 27 x 2	200	220	32	0.350
200	46	21	36	6.5	-	-	M 24 x 1.5	200	220	32	0.350

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93