

# Манометрические термометры с капиллярами. IFC и MFT

**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](http://www.wkm.nt-rt.ru) || эл. почта: [wmk@nt-rt.ru](mailto:wmk@nt-rt.ru)

## Термометры с капилляром, модель IFC



### Применение

- Машиностроение
- Промышленность холодильного оборудования
- Пищевая промышленность
- Отопление, вентиляция и воздушное кондиционирование

### Отличительные особенности

- Капилляр
- Универсальность применений

Термометр с капилляром, модель IFC

### Описание

Манометрический термометр IFC служит для универсальных применений в машиностроении, холодильном оборудовании, пищевой промышленности, отоплении, вентиляции и воздушном кондиционировании.

Термометры такого типа используются для измерения температуры в точках, куда затруднен монтаж обычного термометра.

IFC это недорогой и очень надежный прибор, благодаря его простой конструкции и пластиковому корпусу.

## Стандартное исполнение

### Номинальный размер в мм

60, 80, 100, 72 x 72, 96 x 96

### Погрешность

±2 % от диапазона измерений при 23 °С на корпусе и капилляре (см. также "Опции")

### Допустимая температура окружающего воздуха

Корпус: -20 ... +70 °С (см. также "Опции")

### Капилляр:

- пластик -40 ... +120 °С
- с медной оплеткой -100 ... +350 °С
- нерж. сталь -100 ... +400 °С

### Шкала

максимум 270 ‹°

### Циферблат

Алюминий, белый, шкала черная

### Принцип измерения

Система трубки Бурдона

### Капилляр

Пластиковое покрытие или медная оплетка, или нерж. сталь 1.4571 в зависимости от диапазона измерений

### Длина капилляра

Max. 5 м

### Присоединение капилляра

снизу сзади

### Корпус

Пластик (ABS)

### Степень защиты

Круглый корпус: IP 54 по EN 60529 / IEC 529

квадратный корпус: IP 40 по EN 60529/IEC 529

### Монтаж

В панель, монтажной скобой

## Исполнения присоединений

### Стандартное исполнение

#### Гладкий шток (без резьбы), SF94

Медный сплав

длина погружения = переменная

диаметр штока  $\varnothing d = 6, 8, 8.5, 10$  мм

#### Накидная гайка, SF91/SV20

Медный сплав, R ¾

длина погружения = переменная

диаметр штока  $\varnothing d = 6, 8, 8.5, 10$  мм

#### Накидная гайка со свободным резьбовым соединением SF91/SV19 M14 x 1.5, R ¾, R ½, R ¾

Медный сплав

длина погружения = переменная

диаметр штока  $\varnothing d = 6, 8, 8.5, 10$  мм

## Диапазоны измерений

-100 ... 50;

-50 ... 100;

-40 ... 30;

-40 ... 40;

-40 ... 60;

-30 ... 40;

-30 ... 50;

-20 ... 100;

0 ... 40;

0 ... 60;

0 ... 80;

0 ... 100;

0 ... 120;

0 ... 150;

0 ... 160;

0 ... 200;

0 ... 250;

0 ... 300;

0 ... 350;

0 ... 400;

10 ... 50;

50 ... 150;

50 ... 200;

50 ... 250;

50 ... 300;

50 ... 350;

100 ... 220;

100 ... 250;

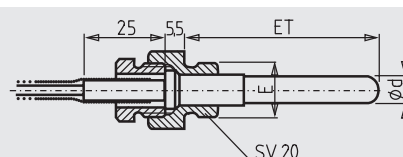
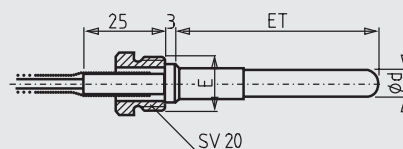
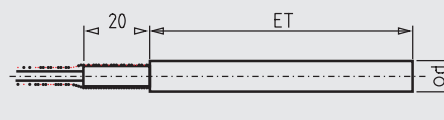
100 ... 300;

100 ... 350;

100 ... 400

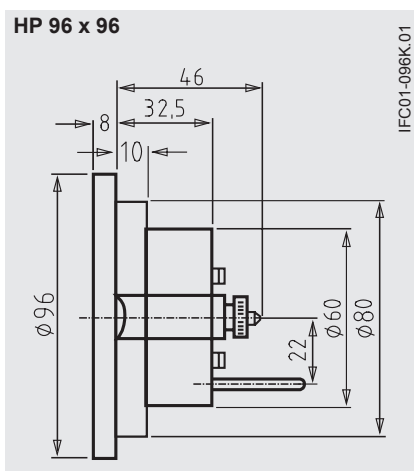
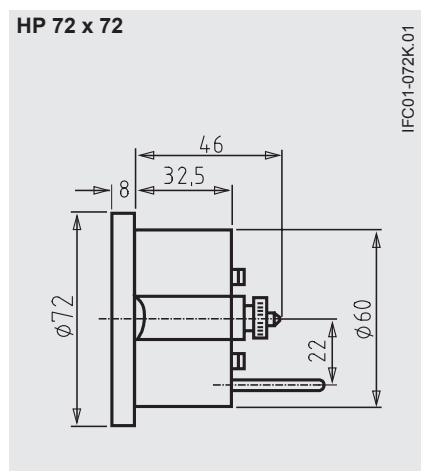
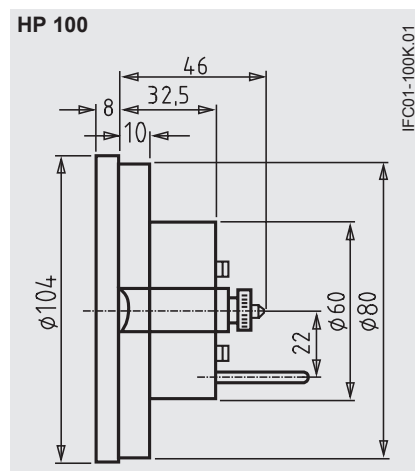
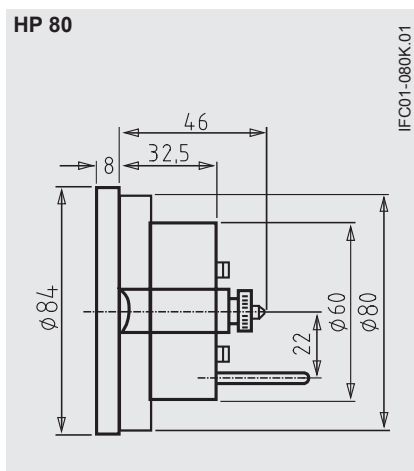
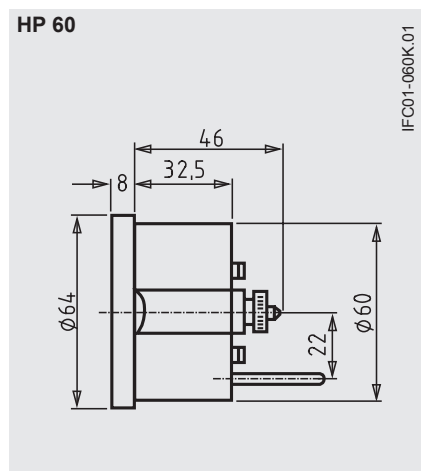
## Опции

- Корпус нерж. сталь
- Квадратный корпус
- Фланец для монтажа на панель
- Другие присоединения (см. IN 00.20)
- Другие размеры корпуса (37, 40, 42, 52 мм)
- Исполнение с погрешностью ±3 % от диапазона измерений в диапазоне температуры окружающей среды -40...+80 °С



## Размеры, мм

### Стандартное исполнение



## Одобрения

- GOST, метрология, Россия
- CRN, безопасность (электробезопасность, избыточное давление ...) Канада

### Сертификаты (опция)

- 2.2 по EN 10204 (например, подтверждение современных технологий изготовления, материалов, класса точности)
- 3.1 по EN 10204 (например, подтверждение класса точности)

Одобрения и разрешения см. на сайте

# Термоманометр для измерения давления и температуры Модель MFT

## Применение

- Отопительные системы
- Комбинированные котельные с горячей водой и отоплением

## Специальные особенности

- Комбинированное отображение давления и температуры
- С капиллярами
- Диапазон 0 ... 4 бар, 0 ... 120 °C
- Надежный и экономичный



Термоманометр модель MFT.30.040

## Описание

### Ном.размер в мм

40, 42, 52

### Рабочие диапазоны

- Давление: Постоянное: 3/4 x ВПИ  
Кратковременное: ВПИ
- Температура: ВПИ

### Чувствительные элементы

Трубка Бурдона, медный сплав

### Присоединение

Медный сплав, присоединение сзади (ВМ)

- Давление: Внешняя резьба G 1/4 В (поворотная) с капилляром
- Температура: Капилляр, с сенсором диаметр 6 мм, пластиковая оплетка

### Корпус

Пластик, черный, с передним фланцем и боковые зажимы для установки в панель

### Механизм (давление)

Медный сплав

### Циферблат

Пластик, белый, черные надписи

### Стрелка

Пластик, черная

### Стекло

Пластик, прозрачный

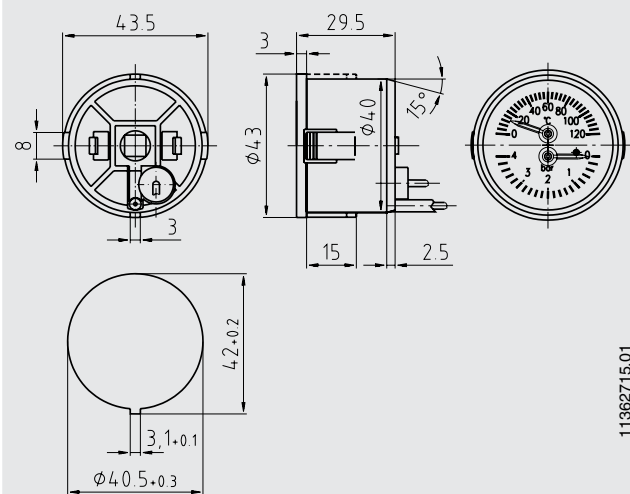
## Варианты

- Другие диапазоны
- Длины капилляров (давление, температура), макс. 5 м
- Капилляр (давление) с пластиковой оплеткой
- Другие диаметры сенсора температуры
- Другие подключения к процессу
- Специальные шкалы

# Размеры в мм

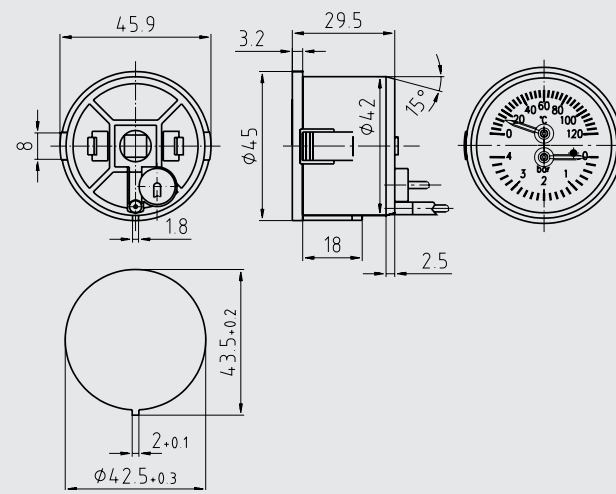
## Стандартное исполнение

Модель MFT.30.040



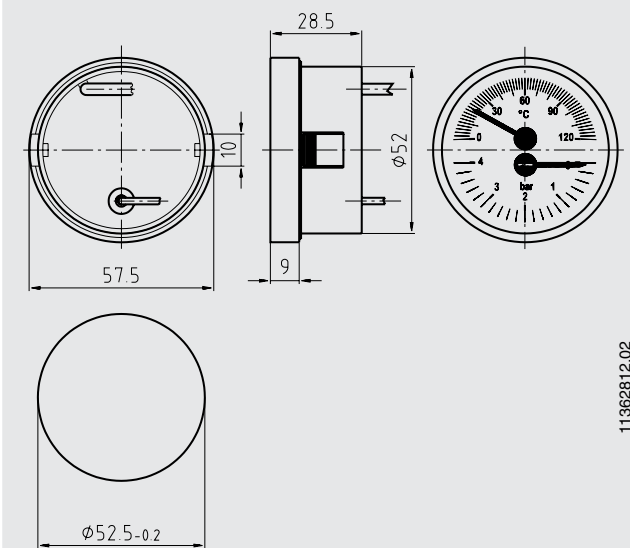
11362715.01

Модель MFT.30.042



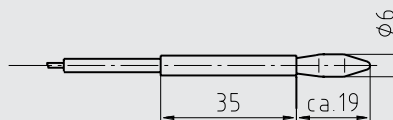
11362775.01

Модель MFT.30.052



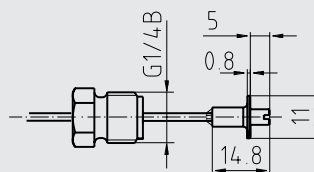
11362812.02

Температурный сенсор



11362872.01

Присоединение (давление)



**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