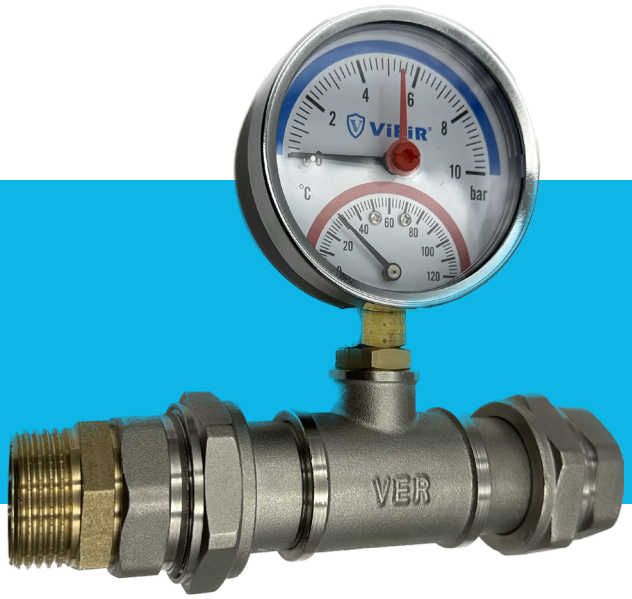
ВЕНТ АВТОМАТИКА



ТЕРМОМАНОМЕТР

НАЗНАЧЕНИЕ

Термоманометр — это комбинированный прибор, который применяется для измерения и мониторинга температуры и давления различных неагрессивных сред. Используются в системах горячего и холодного водоснабжения. Он объединяет в одном корпусе манометр и термометр, имея две шкалы (температуры и давления).

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Температура – оснащен биметаллической спиралью, которая в зависимости от температуры изменяет свое положение.

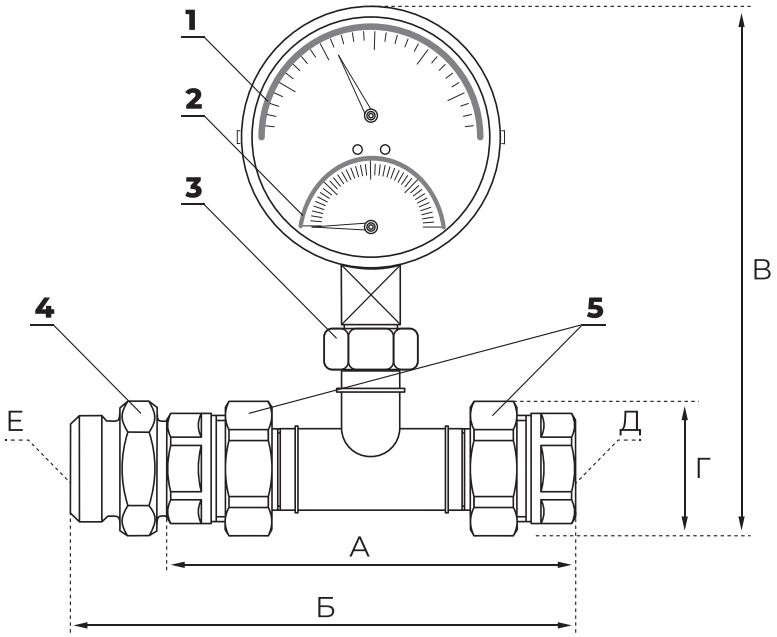
Давление – основным элементом является трубчатая пружина Бурдона, которая под действием давления стремится распрямиться, перемещая стрелку давления.

Оснащается клапаном, позволяющим демонтировать прибор без разгермитизации системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал корпуса	Сталь 10
Диапазон измерения температуры	0°С…120°С
Диапазон измерения давления	0…6 бар
Класс точности	2,5
Класс защиты	IP40
Рабочая температура окружающей среды	-60°С…60°С
Рабочая температура измеряемой среды	до 150°С
Стекло	минеральное
Температура транспортировки и хранения	-20°С…60°С

ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



1 — шкала давления
2 — шкала температуры
3 — отсекающий клапан
4 — ниппель
5 — накидные гайки («американки»)

Присоединит. диаметр	20 мм	25 мм	32 мм
А, мм	124	142	170
Б, мм	144	166	200
В, мм	142	155	162
Г, мм	41	51	58
Д	¾” внутр	1” внутр	1¼” внутр
Е	¾” внешн	1” внешн	1¼” внешн

МОНТАЖ

Монтаж и обслуживание должны проводиться только квалифицированным персоналом организаций, имеющих лицензии, установленные российским законодательством для данного вида работ.

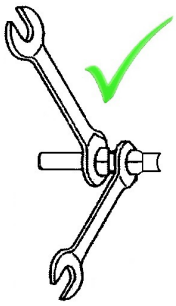
1. Проверка и выбор места

Перед монтажом необходимо проверить целостность корпуса и защитного стекла. Стрелки должны находиться на нулевой отметке. Монтаж должен осуществляться в таком месте и положении, чтобы показания были доступны для считывания.

2. Присоединение

ВАЖНО! Перед термоманометром рекомендуется поставить отсечной кран.

Если вам при подключении слева необходима внутренняя резьба, а справа наружная, то необходимо открутить слева и справа накидные гайки («американки») и поменять их местами. Если вам необходимо иметь с обеих сторон внутреннюю резьбу, то необходимо открутить ниппель и осуществить монтаж.



Запрещается осуществлять монтаж с помощью одного гаечного ключа, тем самым передавая крутящее воздействие на элементы конструкции, или осуществлять вращение, используя корпус термоманометра.

ВАЖНО! При проведении гидравлических испытаний системы давлением, превышающим предел измерения термоманометра, последний должен на период таких испытаний отключаться от системы или демонтироваться с установкой временной заглушки.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание датчика при эксплуатации состоит из технического осмотра, который проводится обслуживающим персоналом не реже одного раза в 6 месяцев и включает в себя внешний осмотр и очистку датчика. Для очистки используйте мягкую ткань или ветошь, смоченную мыльным раствором. Обнаруженные при осмотре недостатки следует немедленно устранить.

СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ

Срок службы термоманометра — не менее 10 лет с начала эксплуатации при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации (соблюдения рабочих диапазонов и проведения технического обслуживания).

Гарантийный срок — 12 месяцев с момента продажи.

Все претензии по внешнему виду и комплектности изделия предъявляйте до монтажа изделия.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ

— на неисправности, возникшие в результате несоблюдения потребителем требований настоящего руководства по транспортировке, хранению, монтажу и эксплуатации;

— на механические повреждения, вызванные внешним ударным воздействием, небрежным обращением либо воздействием отрицательных температур окружающей среды;

— на повреждения, недостатки или ухудшение технических характеристик оборудования по причине образования накипи или не предназначенной для этих целей рабочей среды;

— на любые адаптации и изменения изделия, в т.ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя;

— на нормальный износ любых деталей, естественное старение лакокрасочного покрытия, окисления или потускнения составных частей, изготовленных из латуни, алюминия или других цветных металлов или их сплавов, резиновых элементов (прокладки и уплотнения) и других сменных и быстроизнашивающихся деталей и узлов, имеющих свой ограниченный срок службы, а также на затраты, связанные с воздействием выпадающих из нагреваемой воды солей (накипи);

— на слабые посторонние звуки, шум, вибрации, которые не влияют на характеристики и работоспособность резьбовых соединения или его элементов;

— на ущерб в результате неполного или несоответствующего обслуживания (например, невыполнение ежегодного технического обслуживания).

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

Термоманометры должны храниться в закрытых помещениях, в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении — от +5°С до +40°С и относительной влажности воздуха не более 80 % при 25°С.

Транспортирование допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов – по группе условий хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Указания по утилизации можно получить у представителя органа местной власти.

Дата продажи «___» _____ 202 _ г.
Подпись и печать продавца

196084, г.Санкт-Петербург, ул. Парковая, 6А
+7 (812) 985-05-50, info@ventavtomatika.ru
ventavtomatika.ru

EAC