

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**ТЕРМОМАНОМЕТР
РАДИАЛЬНЫЙ**

**АРТИКУЛ:
YE6; YE10**

**ТЕРМОМАНОМЕТР
АКСИАЛЬНЫЙ**

**АРТИКУЛ:
YF6; YF10**



ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.

Термоманометры – приборы манометрического принципа действия обыкновенные, применяются для измерения давления и разрежения жидкости, пара и газа, химически нейтрального к сплавам меди, обыкновенной конструкционной стали, нержавеющей стали.

Действие манометров Vieir YE и Vieir YF основано на принципе упругой деформации чувствительного элемента в виде трубки Бурдона пропорциональному измеряемому давлению. Под воздействием измеряемого давления свободный конец трубки перемещается и с помощью специального механизма вращает стрелку манометра.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Характеристика	Ед. Изм.	Значение			
		YE6	YE10	YF6	YF10
Подключение	-	радиальное (нижнее)		аксиальный (осевое - заднее)	
Диапазоны шкал	бар	6	10	6	10
Класс точности	%	2.5 по EN 837-1			
Постоянное давление:	бар	75% от максимального значения шкалы			
Переменное давление	бар	65% от максимального значения шкалы			
Кратковременное давление	бар	110% от максимального значения шкалы			
Диапазон шкалы термометра	°C	от 0 до +120			
Рекомендуемые пределы измеряемой температуры	°C	от +10 до +110			
Максимальная кратковременно допустимая температура	°C	+130			
Размер резьбы	Дюйм	G1/4"			
Тип по исполнению		пружинный			
Допустимая температура среды, окружающей изделие	°C	-20 ÷ +60			
Максимальная относительная влажность среды, окружающей изделие	%	80			
Стандарт на присоединительную резьбу		ГОСТ 6357-81 соответствует ISO 228-1 и DIN 259			

КОНСТРУКЦИЯ.

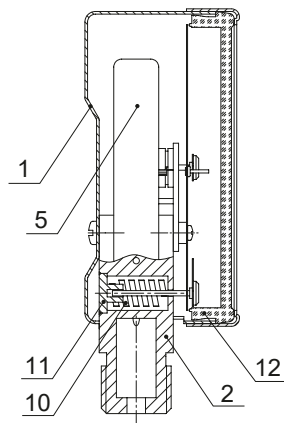
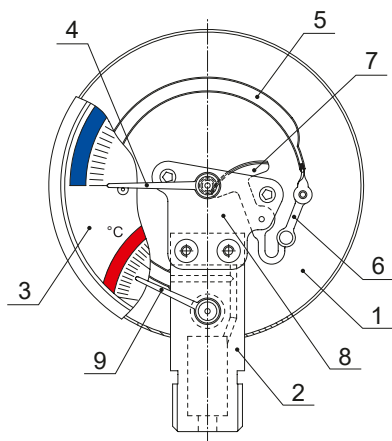
Основным элементом манометра является пружина Бурдона (5) — кругообразно согнутая полая трубка с овальным поперечным сечением.

Основным элементом термометра является биметаллическая спираль (10) из двух спрессованных друг с другом различных металлов, с различными коэффициентами линейного расширения. Один конец этой спирали припаян к оси стрелки термометра, а другой — к заглушке (11).

Циферблат (3) всех термоманометров имеет две шкалы: синего цвета — для измерения давления (градуирована в bar) и красного цвета — для измерения температуры (градуирована в °C). Лицевая сторона стрелок (4) и (9) имеет покрытие черного цвета, а лицевая сторона циферблата (3) — белого цвета. Все устройство термоманометра закреплено в корпусе (1) и закрыто прозрачной крышкой (12).

VIEIR®

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



- 1 – корпус
- 2 – штуцер присоединительный
- 3 – циферблат
- 4 – стрелка манометра
- 5 – пружина Бурдона
- 6 – тяга
- 7 – зубчатый сегмент
- 8 – опорная пластина
- 9 – стрелка термометра
- 10 – биметаллическая спираль
- 11 – заглушка
- 12 – крышка прозрачная

МАТЕРИАЛЫ.

Корпус (1) — сталь, покрытая эмалью черного цвета.

Штуцер присоединительный (2), тяга (6), зубчатый сегмент (7) — латунь CW614N (DIN EN 12165).

Циферблат (3), стрелки (4, 9) — алюминий.

Пружина Бурдона (5) — медный сплав.

Опорная пластина (8), заглушка (11) — сталь.

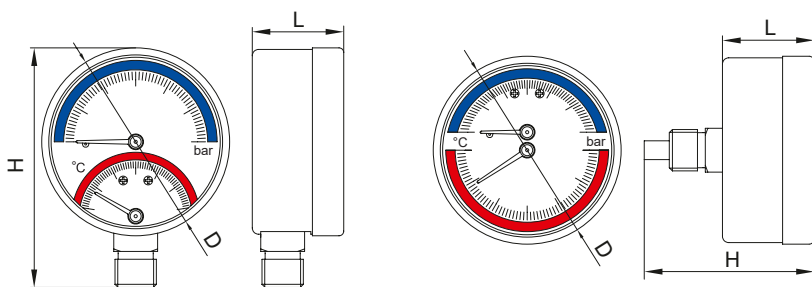
Крышка (12) — акриловое стекло.

ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Действие манометров основано на принципе упругой деформации чувствительного элемента в виде трубки Бурдона пропорциональной измеряемому давлению. Под воздействием измеряемого давления свободный конец трубки перемещается и тянет за собой тягу (6), которая в свою очередь поворачивает зубчатый сегмент (7). Вместе с зубчатым сегментом вращается и вал стрелочного механизма вместе со стрелкой (4), указывающей на давление в системе.

Чувствительным элементом термометра является биметаллическая спираль (10) из двух спрессованных друг с другом различных металлов, с различными коэффициентами линейного расширения. Эта спираль деформируется прямо пропорционально изменению температуры и поворачивает ось стрелки (9).

ГАБАРИТЫ.



РАДИАЛЬНЫЙ

АКСИАЛЬНЫЙ

Тип подключения	D, мм	L, мм	H, мм	G
аксиальный	82	31	83	1/4"
радиальный	82	31	125	1/4"

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Диапазон измерений оптимальный:

- 3/4 шкалы при, постоянном давлении
- 2/3 шкалы, при переменном давлении

Место установки должно находиться в помещениях или местах, защищенных от непосредственного воздействия атмосферы.

Температура окружающего воздуха в зависимости от типа: от -50 °С до 60 °С.

Температура измеряемой: не более 120 °С

Относительная влажность, воздуха до 90 %.

Вибрация не должна превышать частоты 55 Гц и ее амплитуда - не более 0,15 мм. Если прибор подвергается воздействию переменного давления, следует применять амортизаторы давления (дроссели).

ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

Правильная эксплуатация гарантирует безотказную работу и правильные показания, поэтому следует соблюдать следующие условия:

- Прибор применять для измерения давлений лишь в среде, для которой он предназначен;
- Прибор нагружать давлением постепенно и не допускать резких скачков давления;
- Не превышать диапазон измерений;

Прибор следует изъять из эксплуатации и сдать в ремонт в случае:


- Прибор не работает;
- Стрелка движется скачками или не возвращается в ноль;
- Погрешность показаний превышает допустимое значение;

УКАЗАНИЕ ПО МОНТАЖУ.

Перед установкой термоманометра трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины. Системы отопления, теплоснабжения, внутреннего холодного и горячего водоснабжения, трубопроводы котельных по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических взвесей (СНиП 03.05.01-85).

Приборы должны устанавливаться в легкодоступных местах с хорошей видимостью циферблата.

Прибор следует устанавливать в посадочном гнезде, путем ввинчивания термоманометра в посадочное гнездо, используя для этого имеющийся на присоединительном штуцере четырехгранник и гаечный ключ SW14.

 **Внимание!** Запрещается прикладывать усилие к корпусу прибора (*не допускается вращение корпуса рукой*)!

Категорически запрещается допускать замерзание жидкой рабочей среды внутри изделия.

После монтажа места соединений необходимо проверить на герметичность максимальным рабочим давлением.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Гарантийный срок 12 месяцев от даты продажи конечному потребителю. В течение всего гарантийного срока изготовитель гарантирует нормальную работу изделия и его соответствие требованиям безопасности при соблюдении потребителем правил хранения, транспортировки, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделия. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - краткое описание дефекта.
2. Фотографии неисправного изделия в системе;
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
4. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Изделие	ТЕРМОМАНОМЕТР		
Модель		Кол-во	
Торговая организация:			
Дата продажи: _____			

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

ООО «Сантехмаркет» ИНН 7724433227, 115583, Москва, ул.Генерала Белого 26, офис 710,
Тел: 8 (800) 775-81-91.

Гарантийный срок - 1 год (двенадцать месяцев) со дня продажи конечному потребителю.

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество товара или требуется проведение гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки:



WhatsApp: 8-985-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени; ВС-выходной.

Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

- Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано.
- Претензий к внешнему виду не имею.
- С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя _____

М.П.

