



## **ВТИф, МВТИф, МТИф вакуумметры, мановакуумметры, манометры точных измерений**



Вакуумметры, мановакуумметры, манометры точных измерений ВТИф, МВТИф, МТИф d.100 Без корп."0" предназначены для измерения избыточного и вакуумметрического давления неагрессивных, некристаллизующихся жидкостей, газа и пара, в том числе кислорода и применения в сферах метрологического контроля и надзора.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

**ВАЖНО!** По заказу потребителя приборы могут поставляться с климатическим исполнением УХЛ1, степенью пылевлагозащиты IP65, в корпусе из нержавеющей стали, а также с многослойным безопасным стеклом. Главными достоинствами этих приборов являются компактность и конкурентная стоимость.

### **Варианты исполнений**

Модель	Пределы измерений в системных единицах (МПа, кПа)*	Класс точности	Ф, мм	Корпус
ВПЗ-Уф УХЛ1 (вакуумметр)	-100 - 0 кПа	0,6 1,0	100	СтН Ст
МВПЗ-Уф УХЛ1 (мановакуумметр)	-100 - 60; 150; 300; 500 кПа; -0,1 - 0,9; 1,5; 2,4 МПа			
МПЗ-Уф УХЛ1 (манометр)	0 - 100; 160; 250; 400; 600 кПа; 0 - 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60 МПа			

Примечание: базовое исполнение (по заказу изготавливаются в любых единицах измерения).

### **Технические характеристики**

Параметры	Значения
Номинальный диаметр корпуса	100 мм
Класс точности	- 0,6 - 1,0
Степень пылевлагозащиты	- IP54 (базовая) - IP65 (по заказу)
Резьба присоединительного штуцера	- M20*1,5 (базовая) - другие резьбы по заказу
Размер квадрата под ключ, мм	17 мм
Расположение штуцера	радиальное
Устойчивость к климатическим воздействиям	- исполнение У2 по ГОСТ 15150-69 (базовое) - исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69 (по заказу)
Диапазон температур измеряемой среды, °С (рекомендуем подключать прибор к источнику давления посредством отвода-охладителя)	от -50 до +150 °С
Диапазон температуры окружающей среды, °С	- от -60 до +60 °С (исполнение У2) - от -70 до +60 °С (исполнение УХЛ1)
Виброзащищенность	группа L3 по ГОСТ Р 52931-2008
Рабочие диапазоны измерений	- постоянная нагрузка - 100% шкалы



	- переменная нагрузка - 2/3 шкалы - кратковременная нагрузка - 110% шкалы
Средний срок службы	10 лет
Масса, не более	0,5 кг
Материал корпуса	- сталь, окрашенная в черный цвет (базовый) - нержавеющая сталь (по заказу)
Обечайка	- байонетная стальная, окрашенная в черный цвет (базовая) - байонетная, нержавеющая сталь (по заказу)
Стекло	- для стального корпуса: техническое (базовое) - для нержавеющей корпуса: органическое (базовое) - многослойное безопасное (по заказу)
Трубчатая пружина	медный сплав: - до 10 МПа полувитковая - от 16 до 60 МПа многовитковая
Штуцер, трибко-секторный механизм	медный сплав
Циферблат	алюминиевый сплав, окрашенный в белый цвет
Шкала прибора	- аналоговая (базовая) - условная (по заказу)
Внешний корректор "0" на циферблате	нет