

# Ртутный барометр



Выполнение: со шкалой из глушеного стекла на полированной  
деревянной доске

Диапазон измерения: 80 торр, соответственно данной высоте  
напр. 700 — 780 торр

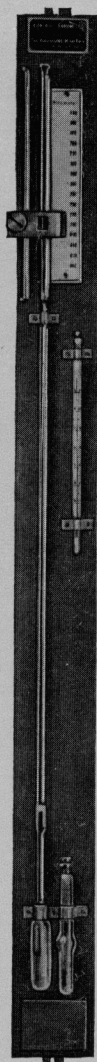
Размеры:            высота: ок. 97,0 см  
                          ширина: ок. 13 см

Вес:                 ок. 1,2 кг



**VEB GLASWERKE ILMENAU · ILMENAU/THÜR.**

# Ртутный контрольный барометр



№ 5420

**Ртутный контрольный барометр (№ 5420)**  
с моментальной установкой нулевой точки

Диапазон измерения: 660 — 810 торр  
деление редуцировано на 1 торр, отсчет  
с нониусом 1/10 торр

Настоящий инструмент отличается большой точностью и простотой обслуживания. Благодаря наличию приспособления, нулевую точку можно моментально определить в любое время. При этом исключается возможность ошибки отсчета, так как установка осуществляется автоматически. Путем легкого нажима на колбу правого сосуда находящаяся там ртуть перегоняется в левый сосуд. По прекращении нажима на колбу, лишняя ртуть стекает по переливной (переточной) трубке обратно, после чего нулевая точка установлена. Трубка барометра и шкала из молочного (глушеного) стекла точно разделены при помощи винтовой делительной машины. Отсчетное приспособление снабжено нониусом, который можно переставлять посредством зубца и малого ведущего колеса. Кроме того, данный барометр снабжен термометром разделенном на полуградусы и коррекционной таблицей.

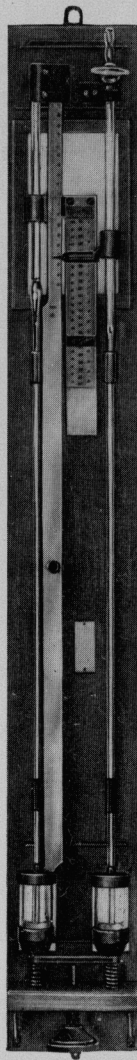
Размер: высота: ок. 105 см  
ширина: ок. 8 см

Вес: ок. 2 кг



**VEB GLASWERKE ILMENAU · ILMENAU/THÜR.**

# Баро-вакуумметр



№ 607

Выполнение: с переставляемыми отсчетными стелками, со шкалой, разделенной на три части, для одновременного непосредственного отсчета давления воздуха, абсолютного вакуума, далее с неподвижно укрепленным соединением сосудов, с отвесом и лупой.

Точность отсчета составляет до 1/10 % вакуума.

- |         |  |
|---------|--|
| № 607   | Инструмент с диапазоном измерения 83 — 100 % вакуума |
| № 607 а | Инструмент с диапазоном измерения 60 — 100 % вакуума |
| № 607 б | Инструмент с диапазоном измерения 30 — 100 % вакуума |

Высота: ок. 100 см

Ширина: ок. 15 см

Вес: ок. 4 кг



**VEB GLASWERKE ILMENAU · ILMENAU/THÜR.**

# Барометр по Бунзену



Выполнение: без деления, без наполнения  
с миллиметровым делением, без наполнения  
с миллиметровым делением, наполненный Hg

Диапазон измерения: 500 — 820 торр

Размеры: высота: ок. 95,0 см

ширина: ок. 6,5 см

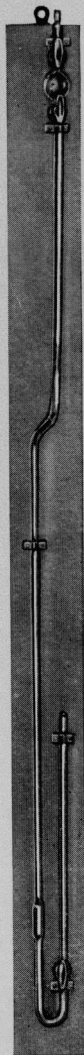
Вес: ок. 1,5 кг



**VEB GLASWERKE ILMENAU · ILMENAU/THÜR.**



# Барометр по Гай-Луссак'у



Выполнение: с тремя кранами и термометром от 0 до +50°C,  
монтированными на деревянной доске.  
Стекланные части, без деления, без наполнения.  
Стекланные части, с миллиметровым делением наполнен-  
ные ртутью (Hg).

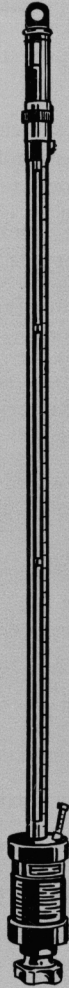
Размеры: высота: ок. 105 см  
ширина: ок. 8 см

Вес: ок. 1,8 см



VEB GLASWERKE ILMENAU · ILMENAU/THÜR.

## Испытательный барометр



Испытательные барометры являются ртутными барометрами с диапазоном указания от 50 до 820 торр. Они служат главным образом для замера барометров-анероидов, барометрических высотных приборов и прочих приборов измерения давления для научных и технических целей.

## Описание

Трубка Торричелли помещена в стеклянном кожухе, на котором нанесены деления и которой одновременно является направляющим для нониуса.

Грубая установка нониуса устанавливается вручную, а точная установка — посредством винта с накатной головкой. Прибор покрыт черной муаровой (морщинистой) краской; все остальные части никелированы.

Термометр, прикрепленный к барометру имеет точную градуировку и служит для определения температуры при измерении.

Влияние капиллярного понижения (дипрессии) исключается благодаря специальной конструкции прибора.

Настоящий барометр, снабженный комбинированным установочным и транспортирующим винтом полностью удовлетворяет все технические требования.

## Технические данные

Диапазон измерения: 50 — 820 торр с делениями в 1 торр, с указанием нониуса до 1/10

Восстановительный фактор: 0,975

Термометр: —10 до +50°С (официально проверенный)

Неустойчивость (погрешность) при пользовании: 0,2 торр

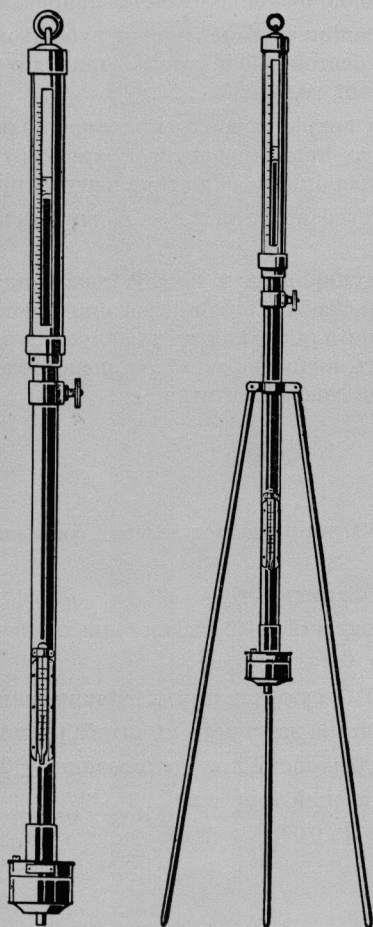
Фактор перерасчета значений торр в мб: = 1,33

Максимальная неплотность прибора в пределах от 50 до 80 торр: 0,5 торр/мин.



VEB GLASWERKE ILMENAU · ILMENAU/THÜR.

## Станционный барометр



К важнейшим измерениям в метеорологии относится точное определение давления воздуха. Из числа целого ряда применяемых барометров особенно хорошо оправдал себя станционный барометр.

## Описание

Трубка Торричелли помещена в латунном кожухе, на котором нанесены деления и который одновременно является направляющим для нониуса. Деления и нониус защищены стеклянной рубашкой. Нониус передвигается при помощи зубчатой рейки, которая проходит вдоль помещенного сбоку винта с накатной головкой.

Трубка и резервуар покрыты черным лаком, остальные части — никелированы. Термометр, прикрепленный к барометру имеет точную градуировку и служит для определения температуры при измерении.

Конструкция барометра исключает необходимость коррекции капилляров.

Барометр имеет редуцированную шкалу, показания нониуса = 1/10 мм, кроме того барометр снабжен комбинированным установочным и транспортирующим винтом, а также винтом для выпуска воздуха. Стационарный барометр может быть поставлен также с приспособлением для подвешивания; кроме того он снабжен штативом.

## Технические данные

Деление от 600 до 820 торр, каждое деление составляет 1/1 торр = 1 мм ртутного столба

Восстановительный фактор . 0,975

Нониус, обратнoдвигующийся (10 делений шкалы расположены на 19 мм)

Вес (с термометром) = 3 . . . 3,2 кг

Термометр — 10 +50°C, разделен на 1°C (официально проверенный)

Нормальная температура латунного масштаба (шкалы): 20°C

Неустойчивость (погрешность) при пользовании: ± 0,2 торр

Фактор пересчета значений торр в мб: 1,333

Постоянная прибора d : 0,09



VEB GLASWERKE ILMENAU · ILMENAU/THÜR.