

# УСТАНОВКА ВАКУУМНАЯ ВУ-976 А ГОСТ 12801-98

## ПАСПОРТ

### **ВНИМАНИЕ!**

После достижения вакуума нужной величины для предотвращения возможности попадания масла из привода в рабочую камеру перекрыть шаровый кран на входе в камеру.

### **1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Установка вакуумная предназначена для получения в рабочей камере вакуума определенной величины, необходимого для проведения испытаний образцов в лабораторных условиях.

### **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1. Тип установки	Лабораторная
2.2. Тип привода	От вакуумнасоса
2.3. Объем рабочей камеры, л не менее	28
2.4. Максимальный вакуум в рабочей камере, Па kgf/cm <sup>3</sup> мм.рт.ст.	от 1,2 x 10 <sup>3</sup> до 2 x 10 <sup>3</sup> от 0,99 до 0,98 от 9 до 15
2.5. Габаритные размеры, мм не более:	
высота	530
ширина	410
2.6. Размеры бачка, мм	
диаметр внутренний	309
высота внутренняя	375
2.7. Масса установки, кг, не менее	45,0

### **3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

1. Установка вакуумная 976 А	1
2. Паспорт	1

### **4. УСТРОЙСТВО И РАБОТА УСТАНОВКИ**

#### 4.1. Устройство установки.

Установка представляет собой изделие, состоящее из вакуумного насоса и рабочей камеры. В рабочую камеру помещают образцы, предварительно размещенные в трехъярусном контейнере. Для обеспечения герметичности рабочей камеры между камерой и крышкой ставится резиновая прокладка. Резиновый уплотнитель центрируется по верхнему срезу бака. Крышка прижимается специальным зажимным винтом. На крышке находится вакуумметр, зажимной винт и клапан, для сброса вакуума. При включении вакуумного насоса необходимо периодически подтягивать крепления верхней крышки.

Входной штуцер насоса соединяется с рабочей камерой гибким трубопроводом (вакуумной трубкой). При отключении насоса полость рабочей камеры герметизируется шаровым краном.

#### 4.2. Подготовка и работа установки.

Испытываемые образцы укладываются в стеклянные сосуды, заливаемые водой согласно ГОСТ 12801, после этого укладываются на полки контейнера. Крышку устанавливают так, чтобы резиновая прокладка легла на торец рабочей камеры. Вращая винт, прижимают или открывают крышку. Кабель вакуумного насоса включают в сеть. Кнопкой пуска включают насос и по вакуумметру контролируют степень разряжения в рабочей камере. После достижения необходимой величины разряжения в рабочей камере закрывают шаровой кран, а затем отключают привод вакуумного насоса. При необходимости периодическим включением привода поддерживается необходимый режим вакуумирования. После окончания испытаний в режиме вакуумирования поворотом клапана против часовой стрелки производят разгерметизацию рабочей камеры. Снимают крышку и вынимают контейнер с образцами.

### **5. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ**

- 5.1. Для измерения степени разряжения в рабочей камере используется вакуумметр.
- 5.2. Для измерения температуры образцов во время испытаний используется термометр.

### **6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

К работе с установкой допускаются лица, изучившие настоящий паспорт и руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию высоковакуумных насосов.

### **7. ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- 7.1. Для исправной и бесперебойной работы установку, находящуюся в эксплуатации, следует периодически осматривать, проверять и при необходимости ремонтировать.
- 7.2. Проверку технического состояния вакуумного насоса, обслуживание и ремонт осуществляют согласно паспорта.

### **8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- 8.1. Завод гарантирует исправную работу установки при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения и транспортирования.
- 8.2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

### **9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Установка вакуумная 976А соответствует техническим условиям и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска 2018 год

ОТК \_\_\_\_\_

### **Внимание**

Если в комплекте с вакуумной установкой поставляется фильтр-влагоотделитель, то вакуумные шланги необходимо подключить в следующем порядке: Выход с бачка ВУ подсоединяется к выходу очищенного воздуха на влагоотделителе, а выход вакуумного насоса подключается к входу воздуха на фильтре-влагоотделителе, соответственно все подключается через вакуумные шланги