

## УА-1, УА-2 - устройства аспирации



Предназначены специально для использования совместно с гигрометрами типа ВИТ. Устройство аспирации позволят иметь требуемую скорость воздушного потока в области измерения.

### **Описание**

Гигрометр типа ВИТ широко применяется для определения влажности воздуха. Его принцип действия основан на измерении температуры воздуха двумя термометрами: «сухим» и «увлажненным». По разнице показаний термометров по специальной таблице на приборах ВИТ определяется относительная влажность воздуха.

Если резервуар «увлажненного» термометра не обдувается или обдувается недостаточно интенсивно, определяемая влажность оказывается завышенной вследствие замедленного испарения влаги, и как следствие, недостаточного охлаждения резервуара.

Предлагаемые устройства аспирации УА-1 и УА-2 предназначены специально для использования совместно с гигрометрами типа ВИТ. Легко снимаются и устанавливаются при замене гигрометра. Устройства аспирации позволяют иметь требуемую скорость воздушного потока в области измерения.

### **УА-1 устройство аспирации**

Устройство аспирации состоит из минивентилятора, разъема для подключения блока питания и кронштейна для крепления к гигрометру. Блок питания поставляется отдельно. Не следует применять блоки питания отличные от рекомендованного изготовителем вследствие возможности уменьшения производительности вентилятора.

### **Описание работы**

- Подвесьте устройство на нижнюю часть основания гигрометра, лопасти вентилятора должны находиться под резервуаром «увлажненного» термометра.
- Подключите устройство к блоку питания.
- Подключите блок питания к сети.
- По истечении примерно 5 минут произведите замер температур.
- Отключите блок питания от сети.

При наличии нескольких гигрометров возможно использование только одного блока питания, в этом случае, при проведении измерений его последовательно подключают к устройствам аспирации гигрометров.

### **Технические характеристики УА-1**

Вентилятор: 12В = 100mA

Блок питания (под заказ): вход - 220В 50Гц 6ВА





### **УА-2 устройство аспирации**

Работает от батареек, батарейки не входят в комплект поставки



#### **Что дает устройство аспирации**

- Обеспечивает более высокую достоверность определения влажности воздуха. При наличии устройства аспирации определенная относительная влажность воздуха оказывается существенно более низкой, чем в случае использования гигрометра без аспирации. Таким образом, упрощается соблюдение требований по обеспечению необходимых условий складского хранения.
- Позволяет избежать замечаний со стороны проверяющих организаций по поводу нарушения «Руководства по эксплуатации» гигрометров типа ВИТ в части отсутствия аспирации гигрометров при проведении измерений, а, следовательно, неправильного использования прибора и определения влажности воздуха в помещении.