

## НАЗНАЧЕНИЕ

U-манометр предназначен для определения моментальной потери давления фильтровальной материи. Речь идет о вспомогательном измерителе, не подлежит калибровке.

## ЕДИНИЦЫ

**Шкала**, наклеенная в средней части U-манометра, изображает значения в миллиметрах водяного столба (мм WS). Основной физической единицей является паскаль (Па).

Пересчет на действующую физическую единицу следующий: **1 мм WS = около 10 Па.**

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Трубки U-манометра в нормальном состоянии не подключены к металлическим наконечникам закрепленным на боковой стенке фильтра.

Для начала измерений потери давления необходимо сделать следующее:

- дополнить уровень H<sub>2</sub>O до отметки **0**,
- одновременно подключить обе трубки.

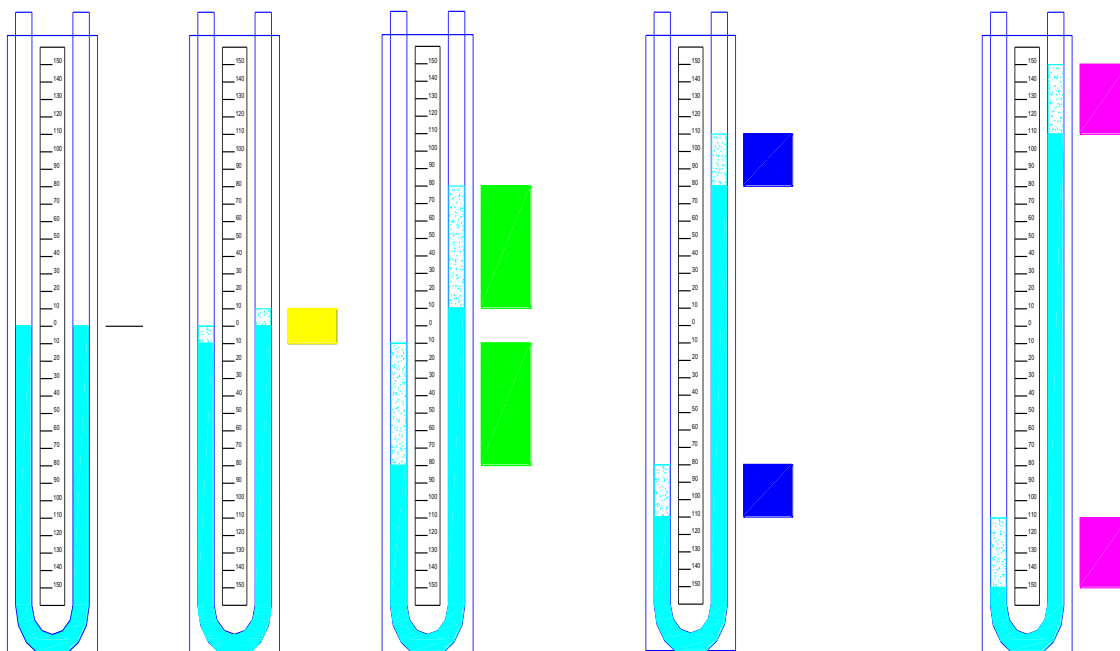
Металлические наконечники необходимо время от времени очищать – металлическим проводом от осевшей в них пыли. Оригинальная жидкость для лучшей видимости окрашена красящим веществом, плотность для H<sub>2</sub>O остается, то есть  $\rho = 1\ 000\ \text{kg/m}^3$ .

Во избежание замерзания H<sub>2</sub>O в U-трубке в зимний период, рекомендуется ее снять и хранить в теплом месте.

Если U-трубку наполнить спиртом, то необходимо выполнить преобразование  $\Delta p$  на H<sub>2</sub>O - умножением измеренной величины на число 0,79.

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СОСТОЯНИЯ $\Delta p$ ФИЛЬТРАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

<b><math>\Delta p = 0\ \text{Pa}</math></b> Устройство выключено	<b><math>\Delta p \leq 200\ \text{Pa}</math></b> Новое устройство	<b><math>\Delta p = 200\text{--}1600\ \text{Pa}</math></b> Нормальное рабочее состояние	<b><math>\Delta p = 1600\text{--}2200\ \text{Pa}</math></b> <b><math>\Delta p</math> увеличено</b> рабочее состояние возможна консультация с производителем ☒	<b><math>\Delta p = 2200\text{--}3000\ \text{Pa}</math></b> <b><math>\Delta p</math> высокое</b>  необходима консультация с производителем ☒
--	---	---	---	--



☒ Для консультации с производителем необходимо иметь следующие данные:

- таблицу измерений  $\Delta p$  в течении min. 50-ти часов рабочего времени (с 5-ти часовым интервалом)
- значения установленного времени окончания регенерации после выключения устройства
  - а  $\Delta p$  перед выключением устройства,
  - б  $\Delta p$  после окончания регенерации и повторном запуске устройства.