



ДВТ-03.ТЭ датчик относительной влажности и температуры



Датчики влажности ДВТ-03.ТЭ – это недорогие приборы для контроля влажности и температуры в помещении, на улице, в системах воздуховодов, термокамерах, внутри шкафов управления и автоматики и т.д.

Особенности:

- 2 выхода 4...20 мА
- Взаимозаменяемый чувствительный элемент без потери точности
- Встроенный микронагреватель для защиты от конденсации влаги
- Низкая инерционность
- Высокая стабильность показаний
- Возможность повышения точности дополнительной юстировкой

Карта заказа

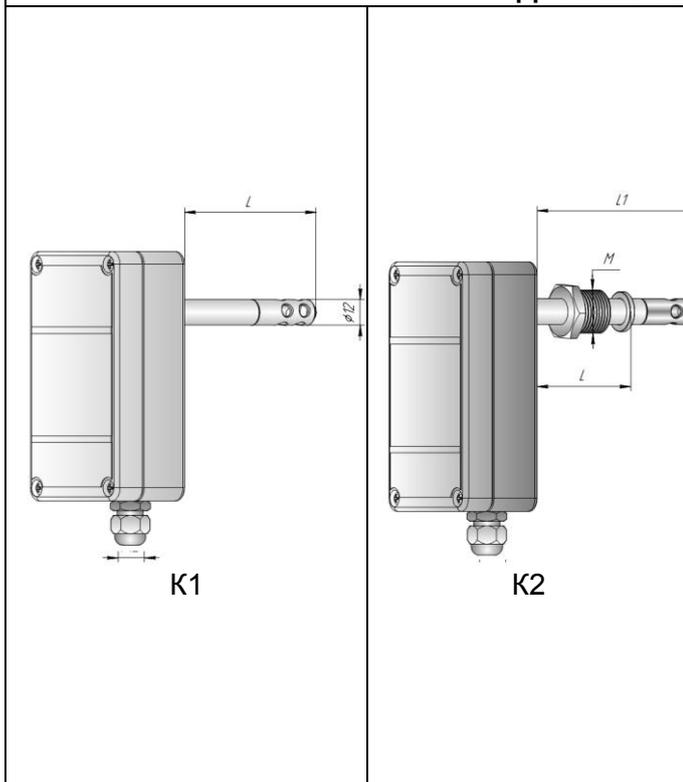


Не имеют индикатора, но имеют более широкий ряд конструктивных исполнений. В том числе вандалоустойчивые исполнения с клеммной головкой, а также исполнение для контроля влажности в чистых помещениях и офисах и исполнение на DIN-рейку для использования внутри шкафов управления.



Конструктивные исполнения датчиков влажности

Датчик влажности канальный

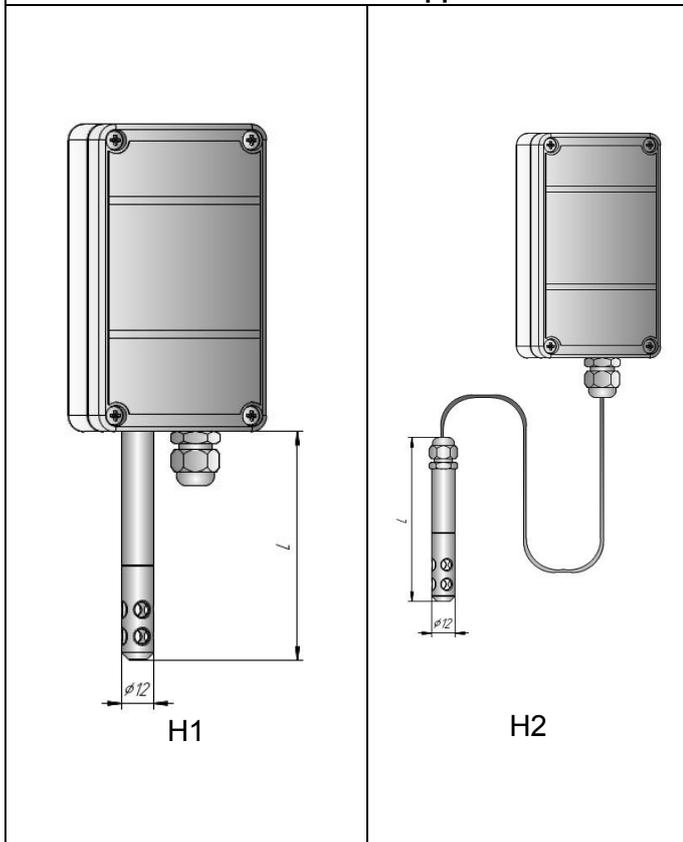


Датчики влажности канальные конструктивных исполнений K1 и K2 применяются для контроля относительной влажности и температуры в газообразных средах систем отопления и кондиционирования (HVAC), при расстойке теста в хлебопекарнях, в процессах сушки макаронных изделий, древесины, глины, в инкубаторах, а также в климатических камерах, холодильниках, морозильниках.

Диапазон измерения температуры: $-40...+100^{\circ}\text{C}$
Диапазон температуры эксплуатации (вторичного преобразователя-электронного блока): $-40...+50^{\circ}\text{C}$
Степень защиты корпуса первичного преобразователя: IP50
Степень защиты корпуса вторичного преобразователя: IP54
Диапазон измерения отн. влажности: $0...98\%$
Напряжение питания: $18...36\text{В}$
Габаритные размеры:

- первичного преобразователя: $d=12\text{ мм}$, $l=160, 200, 300\text{ мм}$
- вторичного преобразователя: $115\times 65\times 40\text{ мм}$

Датчик влажности настенный (накладной)



Датчики влажности настенные (накладные) конструктивных исполнений H1 и H2 применяются для измерения относительной влажности и температуры в производственных помещениях предприятий электронной промышленности, легкой промышленности, при выращивании грибов, производстве сыров, в овощехранилищах, теплицах, в помещениях для выращивания птицы и скота, при производстве бумаги, текстиля, а процессе созревания, сушки и хранения колбас.

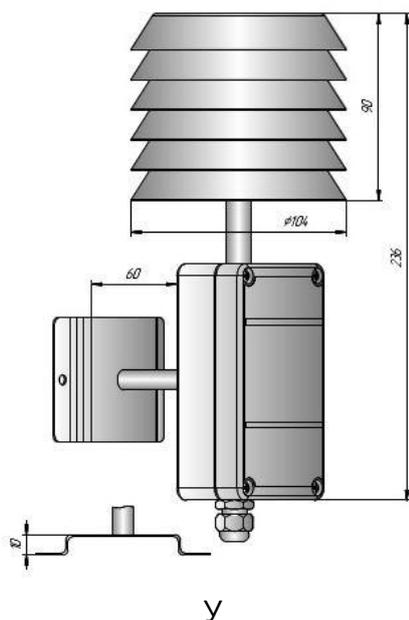
Диапазон измерения температуры: $-40...+50^{\circ}\text{C}$ (H1), $-40...+100^{\circ}\text{C}$ (H2)
Диапазон температуры эксплуатации: $-40...+50^{\circ}\text{C}$
Степень защиты корпуса первичного преобразователя: IP50
Степень защиты корпуса вторичного преобразователя: IP54
Диапазон измерения отн. влажности: $0...98\%$
Напряжение питания: $18...36\text{В}$
Габаритные размеры:

- первичного преобразователя: $d=12\text{ мм}$, $l=160\text{ мм}$
- вторичного преобразователя: $115\times 65\times 40\text{ мм}$

Длина кабеля для H2: 1,0; 2,0 м



Датчик влажности уличный



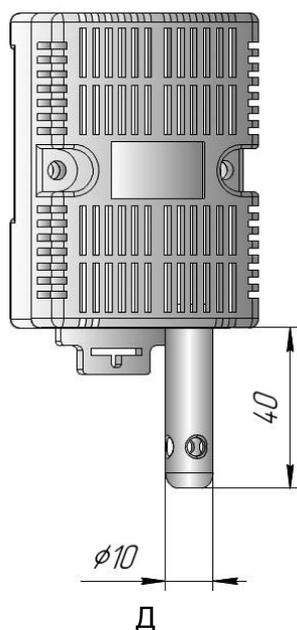
Уличный датчик влажности (У) предназначен для измерения относительной влажности или относительной влажности и температуры воздуха и других неагрессивных газов вне помещений.

Для защиты от солнечных лучей и дождя датчик снабжен специальным колпаком.

Диапазон измерения температуры: $-40...+50^{\circ}\text{C}$
Диапазон температуры эксплуатации: $-40...+50^{\circ}\text{C}$
Степень защиты корпуса первичного преобразователя: IP53
Степень защиты корпуса вторичного преобразователя: IP54
Диапазон измерения отн. влажности: $0...98\%$
Напряжение питания: $18...36\text{В}$
Габаритные размеры:

- первичного преобразователя: $d=100\text{ мм}$, $l=100\text{ мм}$
- вторичного преобразователя: $115\times 65\times 40\text{ мм}$

Датчик влажности на ДИН-рейку для шкафов управления

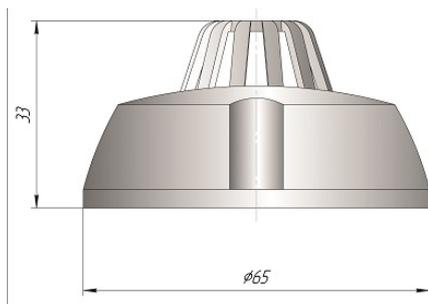


Датчик влажности на ДИН-рейку (Д) предназначен для контроля температуры и влажности в шкафах управления и автоматики, электрошкафах, а также в климатических камерах.

Диапазон измерения температуры: $-20...+50^{\circ}\text{C}$
Диапазон температуры эксплуатации: $-20...+50^{\circ}\text{C}$
Степень защиты корпуса первичного преобразователя: IP40
Степень защиты корпуса вторичного преобразователя: IP40
Диапазон измерения отн. влажности: $0...98\%$
Напряжение питания: $18...36\text{В}$
Габаритные размеры:

- первичного преобразователя: $d=10\text{ мм}$, $l=40\text{ мм}$
- вторичного преобразователя: $65\times 45\times 29\text{ мм}$

Датчик влажности комнатный для чистых помещений



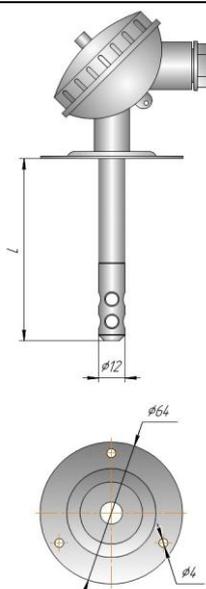
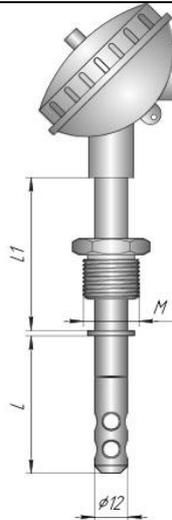
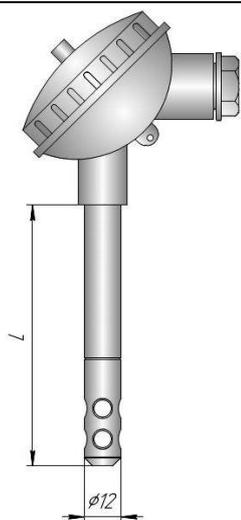
Датчик влажности комнатный (Кл3-2) применяется для контроля температуры и влажности в интеллектуальных зданиях, офисных помещениях, «чистых» помещениях, лабораториях, при производстве электроники.

Диапазон измерения температуры: $0...+50^{\circ}\text{C}$
Диапазон температуры эксплуатации: $0...+50^{\circ}\text{C}$
Степень защиты корпуса первичного преобразователя: IP40
Степень защиты корпуса вторичного преобразователя: IP40
Диапазон измерения отн. влажности: $0...98\%$
Напряжение питания: $18...36\text{В}$
Габаритные размеры:

- первичного преобразователя: $d=25\text{ мм}$, $h=15\text{ мм}$
- вторичного преобразователя: $d=65\text{ мм}$, $h=20\text{ мм}$



Датчик влажности с клеммной головкой



Промышленные датчики влажности с клеммной головкой (Кл) применяются для контроля температуры и влажности в системах отопления и кондиционирования (HVAC), термокамерах для сушки макаронных изделий, древесины, глины, в климатических камерах, холодильниках, морозильниках. Датчики отличаются повышенной механической прочностью, небольшими габаритными размерами, пониженной стоимостью, удобством монтажа и эксплуатации.

Диапазон измерения температуры: -40...+100°C

Диапазон температуры эксплуатации: -40...+50°C

Степень защиты корпуса первичного преобразователя: IP50

Степень защиты корпуса вторичного преобразователя: IP54

Диапазон измерения отн. влажности: 0...98%

Напряжение питания: 18...36В

Габаритные размеры:

- первичного преобразователя: $d=12$ мм, $l= 80, 200, 300$ мм
- вторичного преобразователя: 75x65x65 мм

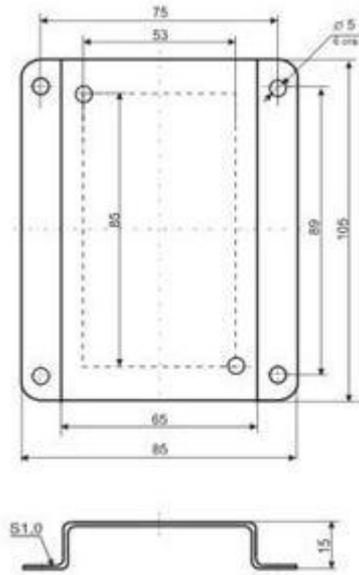
Дополнительные принадлежности



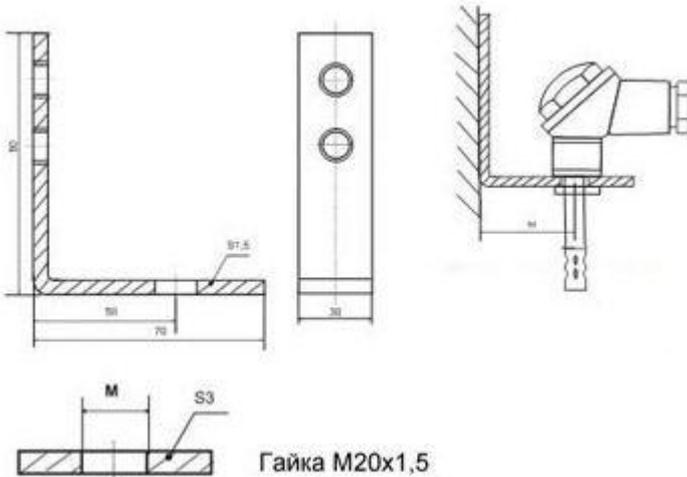
Защитный фильтр для датчиков влажности для конструкций Н, К, У



Набор для юстировки из 6 солей для контроля абсолютной погрешности датчика влажности прямо на объекте



Кронштейн КД1–Н для датчиков влажности
для крепления измерителей датчиков
конструкций Н к стене



Кронштейн КД1–Кл и гайка для датчиков
влажности
для датчиков влажности с клеммной головкой