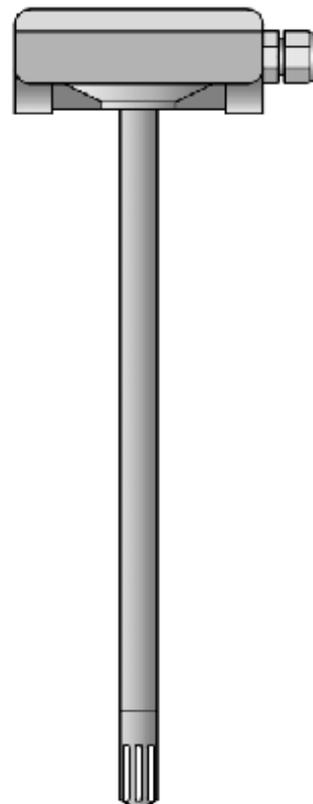


## Гигростат (емкостной) для климат-контроля

- Двухпозиционное регулирование относительной влажности воздуха
- Для жилых и офисных помещений
- Управление вентиляционными аппаратами
- настенного и канального исполнения
- выходное реле с переключающими контактами

Гигростат предназначен для простых задач регулирования в отопительной, климатической и вентиляционной технике. Встроенное в прибор выходное реле с переключающими контактами сэкономит затраты на дополнительную дорогостоящую регулирующую электронику. Благодаря высококачественному емкостному чувствительному элементу влажности эти гигростаты отличаются исключительной стабильностью по времени; малым гистерезисом и высокой химической стойкостью. Кроме того, они отвечают постоянно растущим требованиям к функциональности прибора, работе без обслуживания, повторяемости значения срабатывания. Особым преимуществом является большой диапазон заданных значений от 10 до 95% относительной влажности. Гистерезис переключения (зона чувствительности) может быть установлена вторым потенциометром в пределах 3...15%. По заказу прибор поставляется с кнопкой на панели, с помощью которой регулирование влажности при определенных рабочих условиях может быть прервано на 24 часа. Это состояние сигнализирует светодиод. По окончании этого времени Гигростат возвращается в работу. Прибор в корпусе с прекрасным дизайном поставляется со склада в настенном и канальном исполнении.



### Технические данные

<b>Чувствительные элементы (влажность)</b>	емкостной, конденсатный
<b>Диапазон измерения (влажность)</b>	10...95% rF
<b>Диапазон регулирования точки переключения</b>	10...95%rF
<b>Точность регулирования точки переключения</b>	± 5%
<b>Диапазон регулирования гистерезиса</b>	3...15% rF
<b>Точность регулирования гистерезиса</b>	± 2%
<b>Выход</b>	реле с переключающими контактами
<b>Мощность коммутации</b>	от 30 V DC/V AC до 48V AC/5A
<b>Питание</b>	24V DC/V AC ± 15%
<b>Электромагнитная совместимость</b>	по EN 50 081-1/EN 50 081-2 и EN 50 082-1/EN 50 082-2
<b>Корпус</b>	PC - пластмасса
<b>Степень защиты</b>	IP 65, IP 40 для опции 24 часового отключения
<b>Температура окружающей среды</b>	- 5 ... +50°C
<b>Температура хранения</b>	-30 ... + 60°C

## Принадлежности

### Фильтр для пыли

#### Мембранный фильтр:

(Стандарт) для малых загрязнений в отоплении, кондиционировании и вентиляции (комнатного применения)

#### Бронзовый фильтр:

при механических воздействиях и сильном запылении

#### Стальной фильтр:

Лучшая защита от механических примесей и термических нагрузок и агрессивных сред

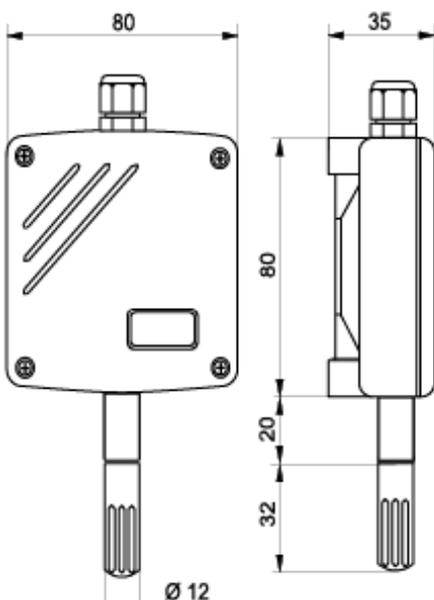
#### Металлический сеточный фильтр:

при высокой влажности, опасности выпадения росы или при быстрых изменениях влажности.

### Проверка чувствительности элементов влажности

Для проверки точности датчика влажности можно применить контрольные растворы. Ход проверки подробнее описан в стандартах DIN 50 008, IEC издание 260, ISO/R 483-1966. Принцип проверки основан на том, что в пространстве над водным насыщенным раствором соли создается соответствующая атмосфера. Контрольные растворы со значениями 33%, 55%, и 76% rF поставляются со склада.

## Габаритные размеры



Настенное исполнение  
Тип 907022/20



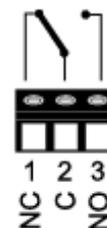
Канальное исполнение  
Тип 907022/30

## Схема подключения

### Переключающие контакты

Релейный выход  
от 48VAC/5 A до  
30VDC/5 A

Питание  
24 VDC/AC ±15%



размеры в мм

**Данные для заказа: Гигростат (емкостной) для климат-контроля**

<b>(1) Основное исполнение</b>	
907022/20	Гигростат настенный
907022/30	Гигростат каналный
<b>(2) Длина зонда</b>	
20	20 мм
200	200 мм
<b>(3) Дополнительные опции</b>	
000	Без дополнительных опций
825	Отключение с индикацией светодиодом

<b>Ключ заказа</b>	(1)	(2)	(3)
<b>Пример заказа</b>	907022/20	- 20	- 000

**Поставки со склада:**

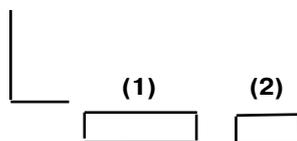
(1)	(2)	(3)	Складской номер
907022/20	20	000	90/00389124
907022/20	20	825	90/00389127
907022/30	200	000	90/00389125
907022/30	200	825	90/00389128

**Данные для заказа: Принадлежности**

**(1) Основное исполнение**

	907022/90	Фильтр
	907022/93	Контрольный раствор
	<b>(2) Фильтр</b>	
x	801	Мембранный фильтр (стандарт)
x	802	Бронзовый фильтр (металлокерамика)
x	803	Стальной нерж. фильтр
x	804	Металлический стчатый фильтр
	<b>(2) Контрольный раствор</b>	
x	820	33% MgCl <sub>2</sub>
x	821	55% Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>
x	822	76% NaCl

Ключ заказа



Пример заказа

907022/90 - 801

**Поставка со склада:**

(1)		(2)	Складской номер
907022/90	-	801	90/00388181
907022/90	-	802	90/00388182
907022/90	-	803	90/00388183
907022/90	-	804	90/00389114
907022/93	-	820	90/00332758
907022/93	-	821	90/00332759
907022/93	-	822	90/00332760