

НВС 111 и 112: Канальные гидростаты

Для регулирования или контролирования относительной влажности в вентиляционных каналах или комнатах. Годен для увлажнителей и осушителей. НВС 112 - для трехпозиционного регулирования или контролирования мин./макс. значения. UL одобрили.

Нижний корпус - с трубкой-датчиком (Ø 30 mm), из армированного стекловолокном термопластика; пломбируемая крышка из термопластика; компенсированный по температуре датчик влажности - лента из стабилизированной синтетической ткани; ручка настройки заданного значения X_s для установки верхней точки переключения, со шкалой; микропереключатель с однополюсными переключающими контактами и устанавливаемым гистерезисом X_{sd} ; НВС 112 - с двумя микропереключателями и настраиваемым изнутри диапазоном переключения X_{sh} ; для установки в воздуховодах или на стенах; электрокабель с зажимными клеммами, макс. $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$; Кронштейн с прокладкой для монтажа на стены или в трубы. Прокладка фитинга Pg 11 для кабеля.

Тип	Диапазон установок X_s [%отн.вл.]	Гистерезис X_{sd} [%отн.вл.]	Диапазон переключения X_{sh} [%отн.вл.]	Количество переключателей	Вес [кг]
НВС 111 F001	15...95	4	–	1	0.33
НВС 112 F001	15...95	4	6...25	2	0.35
Параметры контактов	максимум минимум	5 (3) А, 250 В~ 100 мА, 24 В	Допуст. темп. окр. среды без образования росы		0...70 °C –25...70 °C
Влияние температуры		компенсировано	Степень защиты		IP 30 (EN 60529)
Долговременная стабильность		–1.5 %отн.вл./а	Класс защиты		II (IEC 536)
Точность настройки		± 5 %отн.вл.	UL документы		E75924
Влажность откалибрована при		55 %отн.вл., 23 °C	Электросхема	НВС 111 НВС 112	A01500 A04334
Постоянная времени ($\nu = 0.2 \text{ м/с}$)		прибл. 3 минуты	Чертеж		M04347
Допустимая скорость возд. потока		10 м/с	Инструкции по монтажу		MV 505321
			Рабочие инструкции		BA 505435

Аксессуары

- 303538 001** Комплект для повышения степени защиты до IP 55 (прозрачная крышка для ручки настройки заданного значения; уплотнитель; один винтовой фитинг Pg 11 для кабеля; один разъем Pg 11)
- 370560 011** Один винтовой фитинг Pg 11 для кабеля

Принцип работы

НВС 111 (один микропереключатель)

Когда относительная влажность поднимается выше заданного значения X_s , контакты переключаются из положения 1–2 в 1–3. Они возвращаются в первоначальное положение, когда влажность падает на установленную величину гистерезиса (X_{sd}).

НВС 112 (два микропереключателя)

При увеличении относительной влажности, сначала первая контактная группа переключается из положения 1–2 в 1–3. По достижении заданного значения X_s вторая контактная группа переключается из положения 1–5 в 1–6.

Когда относительная влажность падает на величину диапазона переключения X_{sh} , первая контактная группа возвращается в положение 1–2. Диапазон переключения X_{sh} может быть установлен на приборе с помощью отвертки.

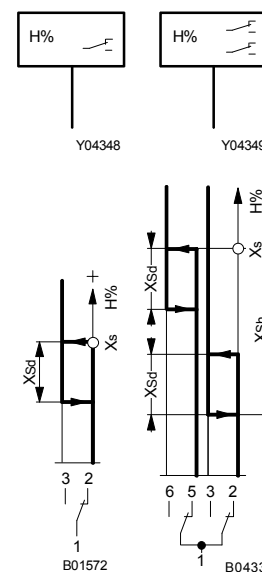
Быстрые колебания влажности вызывают временные сдвиги точки переключения.

Примечания по проектированию и монтажу

Положение при установке: трубка датчика может располагаться в любом положении от горизонтального до вертикального (лицевой стороной вниз). Набор уплотнителей (аксессуар 303538) повышает степень защиты до IP 55.



T04071



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

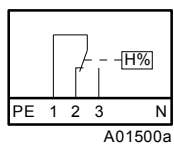
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

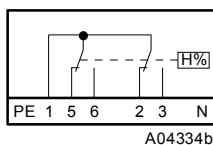
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Электросхемы

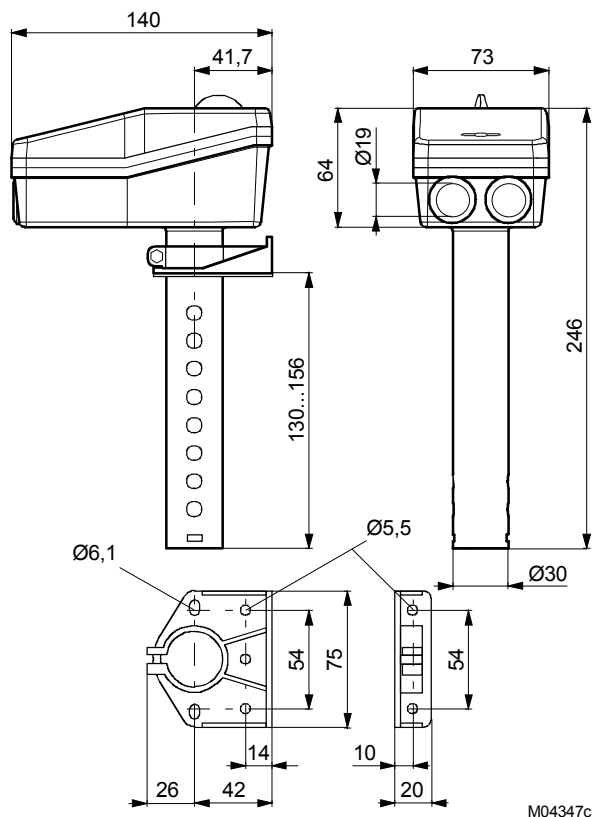
HBC 111



HBC 112



Чертёж



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sxr@nt-rt.ru || www.sauter.nt-rt.ru