

## 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 $X_S$<br>[%отн.вл.] | Гистерезис $X_{Sd}$<br>[%отн.вл.] | Диапазон переключения $X_{Sh}$<br>[%отн.вл.]     | Количество переключателей | Вес<br>[кг]                    |
|--|--|-----------------------------------|--|---------------------------|--------------------------------|
| <b>НВС 111 F001</b>                            | 15...95                                | 4                                 | -  | 1                         | 0.33                           |
| <b>НВС 112 F001</b>                            | 15...95                                | 4                                 | 6...25   | 2                         | 0.35                           |
| Параметры контактов                            | максимум<br>минимум                    | 5 (3) А, 250 В~<br>100 мА, 24 В   | Допуст. темп. окр. среды<br>без образования росы |                           | 0...70 °C<br>-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<br>НВС 112        | <b>A01500</b><br><b>A04334</b> |
| Постоянная времени ( $\nu = 0.2 \text{ м/с}$ ) |  | прибл. 3 минуты                   | Чертёж   |                           | <b>M04347</b>                  |
| Допустимая скорость возд. потока               |  | 10 м/с                            | Инструкции по монтажу                            |                           | <b>MV 505321</b>               |
|  |  |                                   | Рабочие инструкции                               |                           | <b>BA 505435</b>               |

### 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.

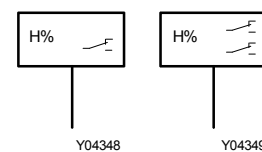
Быстрые колебания влажности вызывают временные сдвиги точки переключения.

### 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.

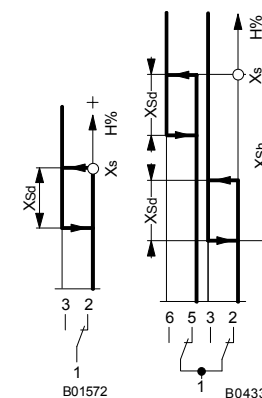


T04071



Y04348

Y04349



B01572

B04333

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

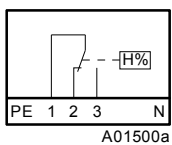
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

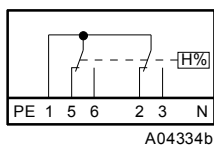
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

**Электросхемы**

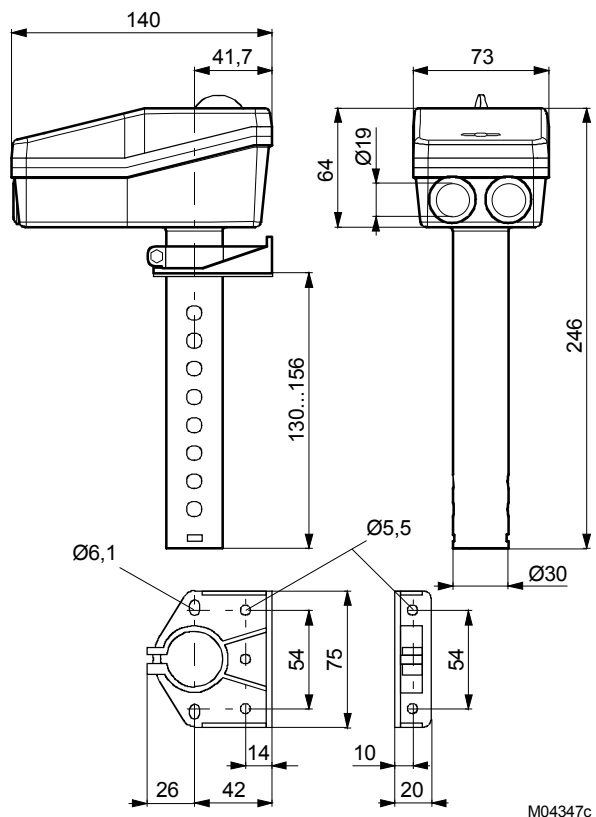
HBC 111



HBC 112



**Чертёж**



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65