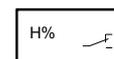
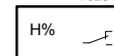




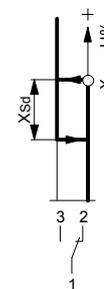
T06728



Y02341



Y02341



B01572

## HSC 120: Комнатный гидростат

Для регулирования относительной влажности в комнатах за счет включения увлажнителей или осушителей. Белый пластиковый корпус на черном основании из термoplastика; ручка настройки заданного значения  $X_S$  для верхней точки переключения; устанавливаемый гистерезис  $X_{Sd}$ ; измерительный элемент из стабилизированной синтетической ткани; микропереключатель с однополюсными переключающими контактами; электрокабель (в F001) подсоединяется через винтовые клеммы для провода макс.  $2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ .

Тип	Замечания	Кабель	Заданное значение, [%отн. вл.]	Вес [кг]
HSC 120 F001	Внешнее задающее устройство	нет	30...90	0.090
HSC 120 F010	Внутреннее задающее устройство	нет	30...90	0.090
Параметры контактов миним.	5 (3) А, 250 В~ 100 мА, 24 В	Допуст. темп. окр. среды. без образования росы		0...40 °С -25...40 °С
Пост. времени ( $v = 0.2 \text{ м/с}$ )	Прибл. 5 минут	Степень защиты		IP 20 (EN 60529)
Гистерезис	6 %отн.вл.	Класс защиты		II (IEC 536)
Точность настройки	$\pm 5$ %отн.вл.	Электросхема	F001/F010	<a href="#">A03377</a>
Влияние температуры	+0.5 %отн.вл./К	Чертёж		<a href="#">M05363</a>
Влажность калибрована при	55 %отн.вл., 23 °С	Инструкции по монтажу	F001/F010	<a href="#">MV 505403/505647</a>
Долговрем. стабильность	прибл. -1.5 %отн.вл./а			

### Аксессуары

[362225 001\\*](#) Промежуточная крышка для монтажа под штукатурку

\*) Чертёж дан под тем же номером.

1) Может быть улучшена за счет соответствующей настройки при эксплуатации.

### Принцип работы

Когда относительная влажность растёт и достигает верхней точки переключения, которой соответствует заданное значение  $X_S$  контакты 1--2 замыкаются, а 1--3 размыкаются.

Контакты возвращаются в первоначальное положение, когда влажность падает ниже верхней точки переключения на установленную величину гистерезиса ( $X_{Sd}$ ).

Износ измерительного элемента вызывает постепенное и продолжительное смещение точки переключения, поэтому требуется перенастройка прибора.

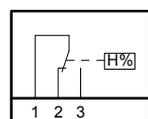
Когда температура отличается от температуры калибровки, точка переключения систематически сдвигается (влияние температуры). См. техническое приложение: *Влияние температуры окружающей среды*.

Подобным же образом, быстрые изменения влажности также приводят к временному сдвигу точки переключения. См. техническое приложение: *Влияние постоянной времени*.

### Примечания по проектированию и монтажу

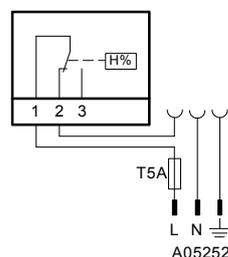
При монтаже под штукатурку кабель вводится через отверстие, расположенное сзади корпуса. При монтаже на поверхности кабель вводится через отверстия сверху и снизу корпуса. **Электросхемы**

F001, F010



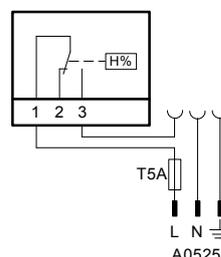
A03377

F020 (увлажнение)



A05252

F021 (осушение)



A05251

### 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

