

**Гигростат и датчик влажности для помещений ($\pm 3\%$),
электронный, двухступенчатый,
с аналоговым и релейным выходом**

Электронные гигростаты и датчики влажности для помещений **HYGRASREG® RH-30** с одним аналоговым и двумя релейными выходами, с настраиваемыми порогами переключения, на выбор с дисплеем (для отображения измеренной влажности) и без дисплея для отображения измеренной влажности (класс точности $\pm 3\%$ отн. влажности) и настройки заданных значений.

Пригодны для регулирования и контроля относительной влажности воздуха в каналах систем вентиляции и кондиционирования воздуха, лабораториях, производственных помещениях, кондиционерах шкафного типа, плавательных бассейнах, теплицах и т. д., для управления установками осушения и увлажнения. Измерительные преобразователи предназначены для точного измерения влажности. В исполнении RH-30 применен цифровой датчик влажности с высокой долговременной стабильностью. Предназначены для использования в воздухе без агрессивных газов, вредных веществ и пыли.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	24 В перем. тока ($\pm 20\%$) 15...36 В пост. тока ($\pm 10\%$)
Потребляемая мощность:	< 1,1 В·А / 24 В пост. тока; < 2,2 В·А / 24 В перем. тока
Чувствительные элементы:	цифровой датчик влажности , с малым гистерезисом, высокой долговременной стабильностью
Диапазон настройки:	5...95% отн. влажн. (раздельная настройка ступеней переключения 1 и 2)
Разность значений вкл. / выкл.:	режим 1: произвольная настройка обеих ступеней переключения режим 2: 5% между обеими ступенями (настраивается при помощи DIP-переключателей)
Выход:	беспотенциальный переключатель (2 переключающих, 24 В, с раздельной настройкой, один 0–10 В соотв. 0–100% отн. влажн.)
Погрешность измерения влажности:	$\pm 3\%$ отн. вл. (20...80%); при +20 °С, иначе $\pm 5\%$ отн. вл.
Температура окружающей среды:	при хранении: –35...+85 °С; при эксплуатации: –30...+75 °С, без конденсата
Долговременная стабильность:	$\pm 1\%$ в год
Корпус:	пластик, акрилонитрил - бутадиенстирол (ABS), цвет – чистый белый (аналогичен RAL 9010)
Размеры корпуса:	98 x 98 x 35 мм (Baldur 2)
Монтаж:	настенный или в монтажную коробку $\varnothing 55$ мм, низ с четырьмя отверстиями, для закрепления в вертикально или горизонтально установленных коробках, для подвода кабеля сзади, с шаблоном отверстия под открытый ввод кабеля
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 30 (согласно EN 60 529)
Эл. подключение:	0,14–1,5 мм ² , по винтовым зажимам
Нормы:	соответствие CE-нормам, директива 2004 / 108 / EC «Электромагнитная совместимость»
Дисплеем:	дисплей с подсветкой, двухстрочный, 36 x 15 мм (ширина x высота), для индикации измеренной влажности или настройки заданных значений

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Увлажнение:	Ступень 1: подключить контакты 11 – 12. При падении влажности до величины на 3% отн. влажн. (гистерезис) ниже порога переключения S1 контакт переключается на 11 – 12. Ступень 2: подключить контакты 21 – 22. При падении влажности до величины на 3% отн. влажн. (гистерезис) ниже порога переключения S2 контакт переключается на 21 – 22. Зажим 2: выходной сигнал влажности соотв. 0–100% отн. влажности
Осушение:	Ступень 1: подключить контакты 11 – 13. При превышении заданного порога переключения S1 контакт переключается на 11–13. Ступень 2: подключить контакты 21 – 23. При превышении заданного порога переключения S2 контакт переключается на 21–23. Зажим 2: выходной сигнал влажности соотв. 0–100% отн. влажности

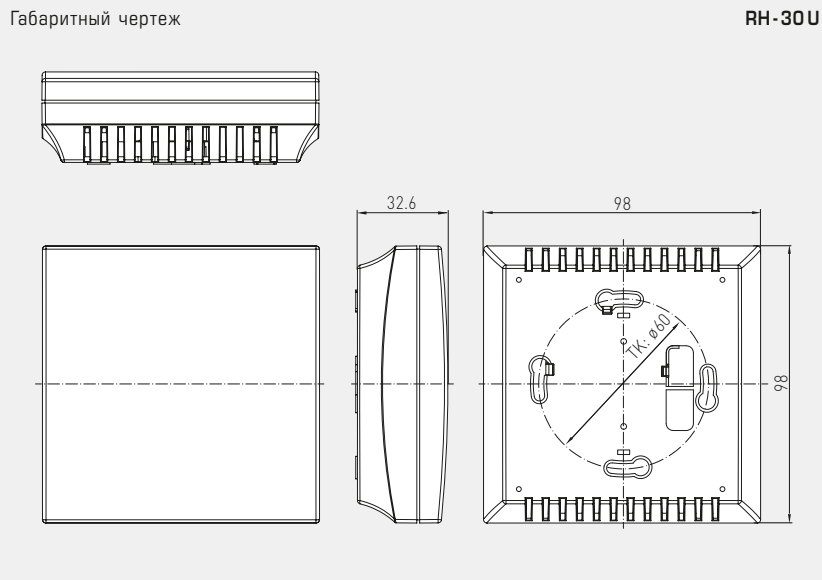
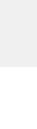
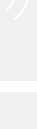
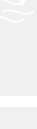
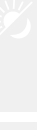


NEW

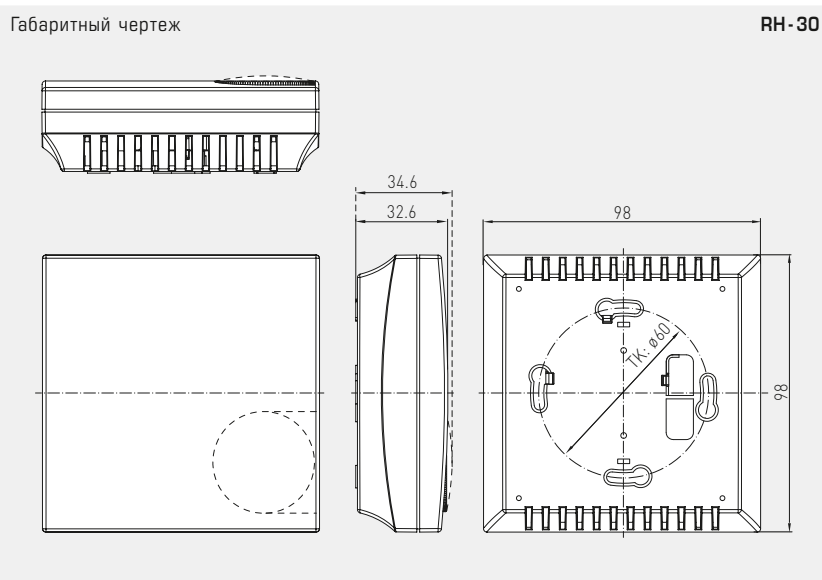
S+S REGELTECHNIK

HYGRASREG® RH - 30

Гигростат и датчик влажности для помещений ($\pm 3\%$),
электронный, двухступенчатый,
с аналоговым и релейным выходом



RH-30U
органы настройки внутри



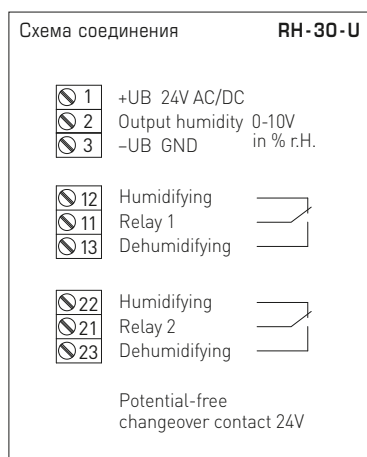
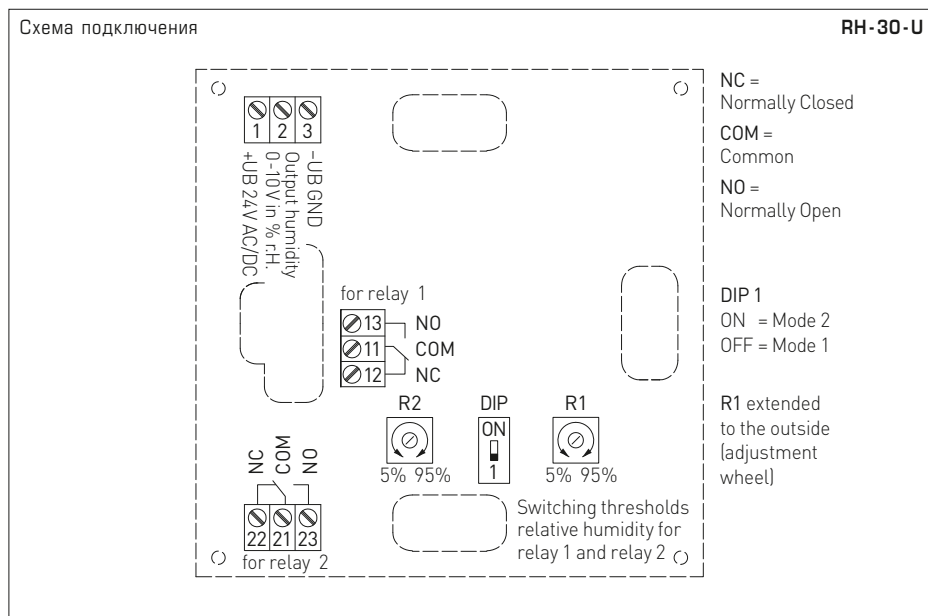
RH-30



RH-30
с дисплеем

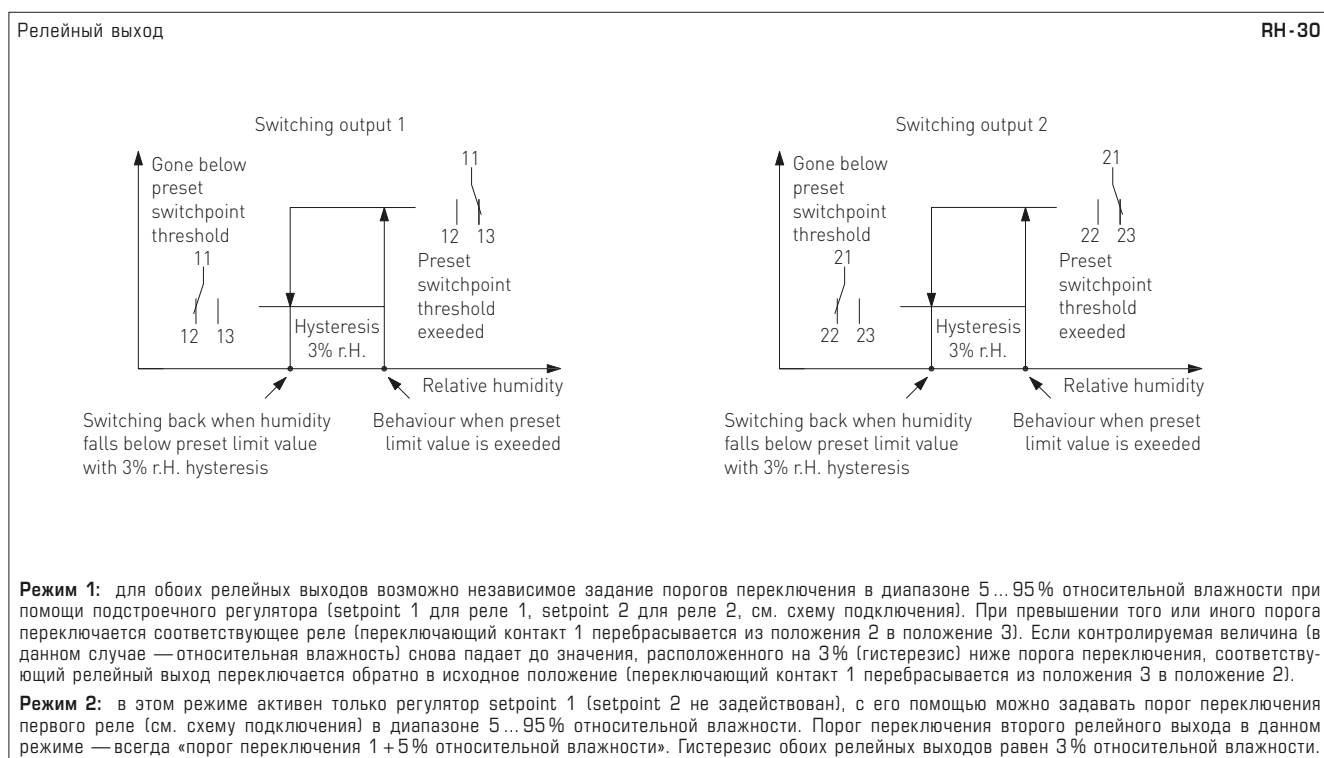


Гигростат и датчик влажности для помещений ($\pm 3\%$),
электронный, двухступенчатый,
с аналоговым и релейным выходом



Питание	Перем. ток	Пост. ток
→ 1	24В~	24В пост. ток
→ 4	0В	GND

12 (A1) →	реле 1	размыкающий контакт
11 (W1) →	реле 1	переключающий контакт
13 (B1) →	реле 1	замыкающий контакт
22 (A2) →	реле 2	размыкающий контакт
21 (W2) →	реле 2	переключающий контакт
23 (B2) →	реле 2	замыкающий контакт





S+S REGELTECHNIK

NEW

HYGRASREG® RH-30

Гигростат и датчик влажности для помещений ($\pm 3\%$),
электронный, двухступенчатый,
с аналоговым и релейным выходом

RH-30



HYGRASREG® RH-30 – Гигростат и датчик влажности для помещений ($\pm 3\%$)

Тип / WG02	Диапазон настройки влажность	Выход	Ступени	Дисплей	Арт. №
RH-30					органы настройки снаружи
RH-30W	5...95% отн. вл.	2 переключателя, 1x 0–10 В	двухступенчатый		1202-30B6-1011-200
RH-30W_DISPLAY	5...95% отн. вл.	2 переключателя, 1x 0–10 В	двухступенчатый	■	1202-30B6-1211-200
RH-30-U					органы настройки внутри
RH-30W U	5...95% отн. вл.	2 переключателя, 1x 0–10 В	двухступенчатый		1202-30B6-1021-200