ридан

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Датчик влажности, Тип RHS, Модификация RHS400R

**Код материала: 097U0002R**


**1. Сведения об изделии**

**2. Назначение изделия**

**3. Описание и работа**

**4. Указания по монтажу и наладке**

**5. Использование по назначению**

**6. Техническое обслуживание**

**7. Текущий ремонт**

**8. Транспортирование и хранение**

**9. Утилизация**

**10. Комплектность**

**11. Список комплектующих и запасных частей**





**Дата редакции: 11.07.2025**

**1. Сведения об изделии**
1.1. Наименование и тип
Датчики влажности типа RHS

**2. Назначение изделия**
Датчики влажности типа RHS, модификации RHS400R с унифицированным выходным сигналом 4–20 мА или (и) 0-10В применяются для измерения относительной влажности воздуха.
Датчики влажности канальные RHS400R используются для измерения относительной влажности воздуха внутри воздуховода в системах вентиляции.




**3. Описание и работа**
3.1. Устройство изделия
Датчик влажности RHS400 представляет собой реагирующее на влажность устройство, состоящее из чувствительного элемента и встроенного нормирующего преобразователя.
Преобразование естественного сигнала в унифицированный осуществляется с помощью электронного нормирующего преобразователя, выполненного на базе микропроцессора. Конструкцией RHS400 предусмотрено размещение чувствительного элемента в защитной оболочке, которая обеспечивает хороший контакт с измеряемой средой и предохраняет его от внешних повреждений.

3.2. Маркировка и упаковка
На корпусе нанесена следующая информация: товарный знак производителя, тип датчика влажности, код для заказа, погрешность измерения влажности, выходной сигнал, напряжение питания, дата изготовления.
На упаковочной коробке расположена наклейка с указанием товарного знака производителя, типа датчика влажности, кода для заказа, погрешности измерения влажности, выходного сигнал, даты изготовления.

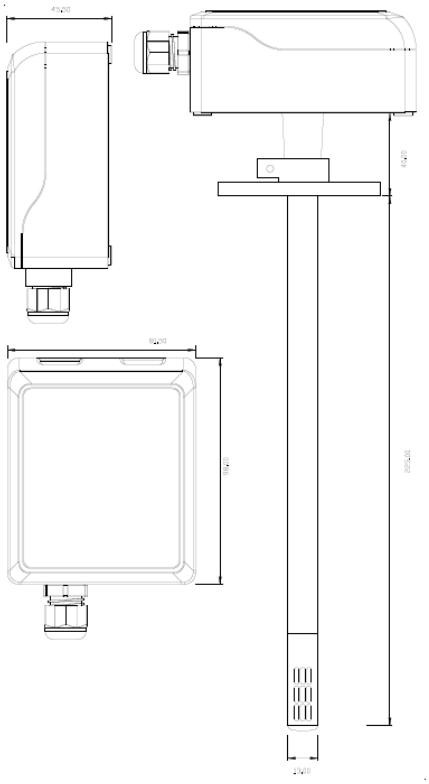
3.3. Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Функция | Датчик влажности канальный |
| Рабочая среда | воздух и неагрессивные газы |

| | |
|---|---|
| Выходной сигнал АО-1 влажность | 4-20мА |
| Выходной сигнал АО-2 влажность | - |
| Диапазон измерения влажности, % | 0-100 |
| Погрешность измерения влажности, % | 3 |
| Напряжение питания, В | 24В (±5%), 50/60 Гц;15-35В пост. ток |
| Потребляемая мощность, Вт | <2,5 |
| Класс защиты | IP41 |
| Масса (кг) | 0,262 |

Дополнительные технические характеристики

Габаритные размеры:



**4. Указания по монтажу и наладке**

4.1. Общие указания
RHS должен использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации. К обслуживанию RHS допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности.

4.2. Меры безопасности
Датчики влажности RHS должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации. К обслуживанию датчиков влажности допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности.
Эксплуатация соответствие датчиков влажности RHS с повреждениями и неисправностями запрещается.

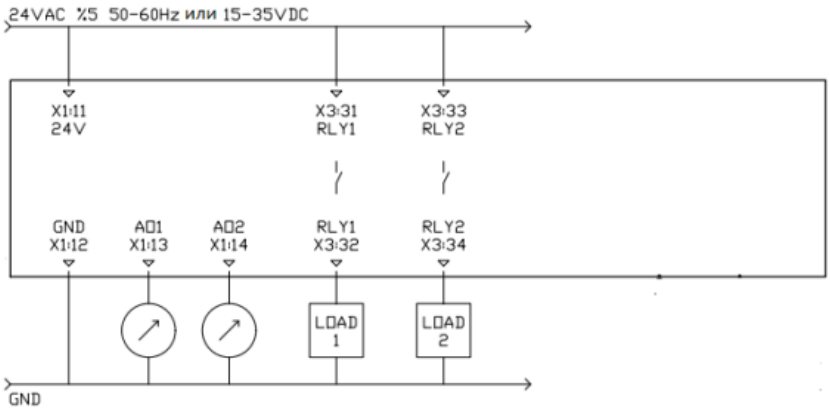
4.3. Подготовка к монтажу

Необходимо достать датчик из упаковочной коробки, осмотреть его на наличие повреждений. Убедитесь в наличии всех необходимых комплектующих, деталей и инструментов до начала монтажа.

4.4. Монтаж и демонтаж
Канальные датчики влажности необходимо установить в просверленное отверстие в воздуховоде, отрегулировать на необходимую длину погружения и затем зафиксировать винтом в боковой части монтажного фланца.

4.5. Наладка и испытания
Не требуется.

4.6. Пуск (опробование)
Подключите датчик RHS к измерительной схеме:




4.7. Регулирование
Не требуется.

4.8. Комплексная проверка
Не требуется.

4.9. Обкатка
Не требуется.

**5. Использование по назначению**

5.1. Эксплуатационные ограничения
Несоблюдение параметров, указанных в технических характеристиках, может привести к выходу изделия из строя или нарушению требований безопасности.

5.2. Подготовка изделия к использованию
Перед использованием необходимо провести визуальный осмотр изделия на наличие видимых дефектов.

5.3. Использование изделия
Измеренное значение относительной влажности воздуха преобразуется в унифицированный аналоговый сигнал 4-20 мА или 0-10В.

**6. Техническое обслуживание**
Техническое обслуживание датчиков RHS сводится к соблюдению правил эксплуатации, хранения и транспортирования, изложенных в данном руководстве по эксплуатации и профилактическим осмотрам.
Профилактические осмотры проводятся в порядке, установленном на объектах эксплуатации RHS, но не реже двух раз в год и включают:
-внешний осмотр;
-проверку прочности крепления, отсутствия обрыва проводов;

-проверку работоспособности.

**7. Текущий ремонт**
Не являются ремонтопригодными.

**8. Транспортирование и хранение**
Транспортирование и хранение датчики влажности RHS осуществляются в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51908-2002 (п.п.4-5).
Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

**9. Утилизация**
Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

**10. Комплектность**
В комплект поставки входит:
- датчик RHS;
- упаковочная коробка;
- паспорт*;
- руководство по эксплуатации *.

**11. Список комплектующих и запасных частей**
Отсутствует.

# Gtksnab
Оборудование для жизни

Мы ценим каждого клиента и предлагаем широкий ассортимент продукции. Оборудование соответствует всем директивам безопасности и имеет необходимые лицензии. Быстрая доставка по всей России и СНГ. Самовывоз со склада в Москве. Квалифицированные специалисты всегда готовы проконсультировать и помочь подобрать нужные запчасти. Доверьтесь нашему многолетнему опыту и надежности поставок! Интернет-магазин "Gtksnab".

## Остались вопросы?
## Нужно подобрать или заказать деталь?


Email
order@gtksnab.ru

Телефон
+7 (495)131-57-49

Whatsapp
+7(985) 991-80-53

Telegram
@gtksnab

Сайт
gtksnab.ru