

**ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ RHS МОДИФИКАЦИИ RHS400R И  
ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ RHS МОДИФИКАЦИИ  
RHS440R**



**ПАСПОРТ  
(Руководство по эксплуатации)**



Содержание паспорта соответствует  
технической документации изготовителя

**Содержание:**

Сведения об изделии .....	1
Назначение .....	1
Технические характеристики.....	1
Габаритные размеры.....	2
Сертификация .....	3
Меры безопасности .....	3
Транспортирование, хранение и утилизация .....	3
Приемка и испытания.....	3
Гарантийные обязательства .....	3

**Сведения об изделии**

Наименование: Датчик влажности RHS модификации RHS400R и датчик влажности и температуры RHS модификации RHS440R

Производитель: АО «Ридан», 603014, г. Н. Новгород, ул. Коминтерна, дом 16

Место осуществления деятельности по производству продукции: Otomasyon ve Kontrol Urunleri Tic.Ltd.Şti. AND Plaza İçerenkoy Mahallesi Umut Sokak No: 12 Kat:15 Ataşehir, Istanbul, Turkey.

Продавец: ООО «Данфосс», 143581, Российская Федерация, Московская область, г. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57

**Назначение**

Датчики влажности канальные RHS модификации RHS400R и датчики влажности и температуры RHS модификации RHS440R с унифицированным выходным сигналом 4–20 мА или (и) 0-10В применяются для измерения относительной влажности воздуха внутри воздуховода в системах вентиляции.

Продукция не предназначена для бытового применения.

**Дата изготовления**

Дата изготовления изделия может быть определена по серийному номеру изделия YYWWXX, где YY – последние 2 цифры года изготовления, WW– неделя изготовления.

**Технические характеристики**

Рабочая среда	воздух и неагрессивные газы
Диапазон измерения влажности, %	0-100
Погрешность измерения влажности, %	3
Диапазон измерения температуры, °С (для датчиков влажности и температуры)	-40 ...100
Погрешность измерения температуры	0,5

(для датчиков влажности и температуры)	
Напряжение питания	24В (±5%), 50/60 Гц; 15-35В пост. ток
Потребляемая мощность	<2,5 Вт
Класс защиты	IP 41
Вес, г	262

### Номенклатура датчиков влажности канальных RHS400R

Код для заказа	Выходной сигнал АО-1	Выходной сигнал АО-2	Погрешность измерения	Диапазон измерения влажности, %
097U0001R	0-10В	-	3%	0 ...100
097U0002R	4-20мА	-	3%	0 ...100
097U0003R	4-20мА	0-10В	3%	0 ...100

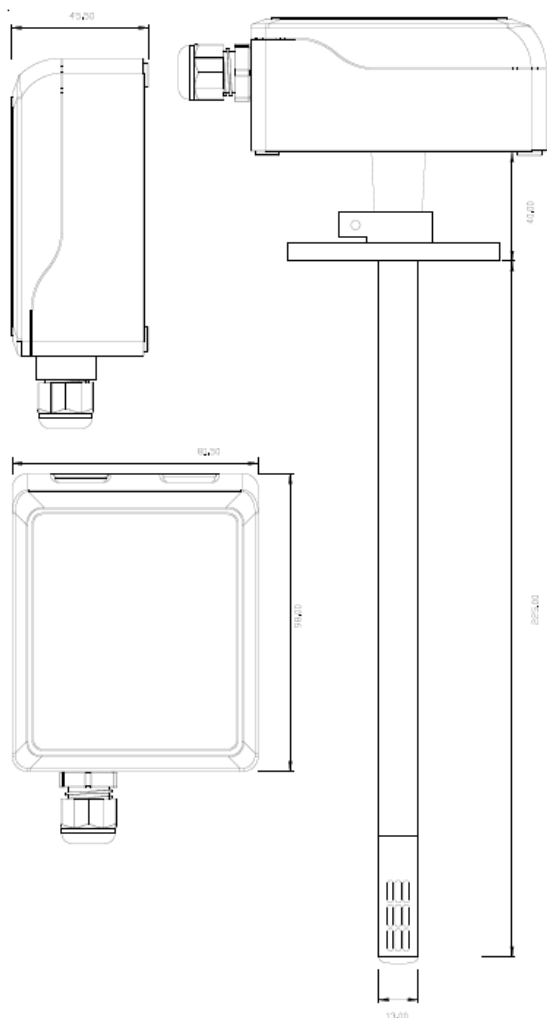
- опционально можно заказать с Дисплеем, RS485, Modbus, доп.реле

### Номенклатура датчиков влажности и температуры канальных RHS440R

Код для заказа	Выходной сигнал АО-1 влажность	Выходной сигнал АО-2 температура	Диапазон измерения влажности, %	Диапазон изм температур, °С
097U0017R	-	-	0 ...100	-40 ...+100
097U0118R	0-10В	0-10В	0 ...100	-40 ...+100
097U0019R	4-20мА	4-20мА	0 ...100	-40 ...+100

- опционально можно заказать с Дисплеем, RS485, Modbus, доп.реле

### Габаритные размеры



## Сертификация

## Монтаж

Датчики влажности и температуры необходимо установить в просверленное отверстие в воздуховоде, отрегулировать на необходимую длину погружения и затем зафиксировать винтом в боковой части монтажного фланца.

## Меры безопасности

Датчики влажности RHS400R и датчики влажности и температуры RHS400R 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 в соответствии датчиков влажности RHS400R и датчиков влажности и температуры RHS440R с повреждениями и неисправностями запрещается.

## Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование и хранение датчики влажности RHS400R и датчиков влажности и температуры RHS440R 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 исполнение указанных законов.

## Приемка и испытания.

Продукция, указанная в данном паспорте изготовлена, испытана и принята, в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

## Гарантийные обязательства

Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие датчиков влажности RHS400R и датчиков влажности и температуры RHS440R техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения – 12 месяцев со дня отгрузки со склада предприятия – изготовителя или продавца или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы оборудования, при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту и проведении необходимых сервисных работ, - 10 лет с начала эксплуатации.