

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: rct@nt-rt.ru

Веб-сайт: www.rotronic.nt-rt.ru

HF556 (HF5 digital)



Наименование по Госреестру СИ РФ: Преобразователь влажности Rotronic модификации HF556

Изготовитель: Rotronic (Швейцария)

Назначение: Измерение влажности и температуры.

Область применения: Контроль технологических процессов, автоматизированные системы управления и производственные линии.

Общее описание: Промышленные датчики влажности и температуры предназначены для передачи цифровых выходных сигналов в системы пользователя. Датчик состоит из измерительного блока и съемного взаимозаменяемого зонда влажности и температуры, присоединяемого с помощью удлинительного кабеля. Доступны исполнения с цифровыми выходами RS-485 / USB / LAN / WLAN / PoE.

Доступны несколько конструктивных исполнений датчиков:

Настенное исполнение: разъем зонда установлен на нижней стенке корпуса и направлен вниз. Исполнение применяется при монтаже на внутреннюю стенку (внутри контролируемого объема), либо при использовании удлинительного кабеля зонда.

Сквозь-стенное исполнение: разъем зонда установлен на задней стенке корпуса и направлен назад. Исполнение применяется при монтаже на внешнюю стенку (вне контролируемого объема), либо при монтаже в вертикальный воздухопровод.

Описание исполнений:

HF5xx-xxx - код заказа определяет конфигурацию датчика (корпусное исполнение, тип выходного сигнала).

Технические характеристики HF556 (HF5 digital)

Характеристика	Значение
Габаритные размеры	HF55: 129 x 72 x 45 мм HF56: 192 x 102 x 52 мм
Масса	220 грамм / 500 грамм
Условия эксплуатации электроники	HF56: -40...60 °C / 0...100 % ; HF5X с дисплеем -10...60 °C
Диапазон измерений	в зависимости от типа зонда влажности и температуры
Пределы допускаемой абсолютной погрешности	в зависимости от типа зонда влажности и температуры
Питание	15...40 В(=) / 12...28 В(~); сетевое питание 85...240 В(~)
Вычисляемые единицы влажности	Все единицы влажности
Кол-во входов зондов	1
Время инициализации	прибл. 3 сек.
Тип дисплея	Графический дисплей с подсветкой
Сигнализация	Есть, при отказе сенсора влажности
Индикаторы сигнализации	Есть
Интервал измерений	прибл. 1 секунда (без пересчета)
Индикаторы стабилизации	Да (для версий с дисплеем)
Настройка зонда	С клавиш и с помощью программного обеспечения
Программное обеспечение	ROTRONIC HW4.2
Подключение к компьютеру	Да, с помощью сервисного кабеля
Визуальная сигнализация	Да
Обновление прошивки	Да, с помощью программного обеспечения HW4.2 и интернета
Настройка зонда	С клавиш и с помощью программного обеспечения
Защита паролем	Да
Audit Trail/электронные записи	Соответствует FDA 21 CFR Part 11 и GAMP
Цифровые выходы	RS-485 / USB / LAN / WLAN / PoE (Modus B)
Сервисный интерфейс	Mini USB (UART)
Материал стержня датчика	Поликарбонат
Материал корпуса	ABS
Кабельные подсоединения	кабельный ввод M16
Класс пылевлагозащиты	IP65 (кроме моделей с USB / Ethernet)
Класс огнезащиты	соответствует UL94-HB
Соответствие FDA/GAMP	соответствует FDA 21 CFR Part 11 и GAMP

Комплектация

Описание	HF5xx-	1	2	3	4	5	6	7	8
15...40 В(=) / 12...28 В(~) PoE 85...240 В(~)	HF556- HF557- HF566-			X					
<i>Зонды влажности и температуры заказываются отдельно!</i> Сквозь-стенное исполнение, диаметр и длина зонда Ø 15 x 208 мм Настенное исполнение, диаметр и длина зонда Ø 15 x 85 мм		D W							
Дисплей с подсветкой Без дисплея			D X						
RS485 на клеммных колодках: 2 x Кабельный ввод M16 1 x Кабельный ввод M16 (корпус вертикально) 1 x 1/2" переходник USB, RS485 на клеммных колодках: 1 x Кабельный ввод M16 1 x 1/2" переходник Ethernet RJ45, RS485 на клеммных колодках: 1 x Кабельный ввод M16 1 x 1/2" переходник Ethernet Wireless, RS485 на клеммных колодках (недоступно для HF566-): 1 x Кабельный ввод M16 1 x 1/2" переходник		D	X	5 G 6					
				7 8					
				9 A					
				B C					

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70
 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: rct@nt-rt.ru

Веб-сайт: www.rotronic.nt-rt.ru