

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esu@nt-rt.ru | <http://epluse.nt-rt.ru>

EE07

Сменный датчик влажности и температуры для OEM применений

Возможны изменения в соответствии с требованиями заказчика

Компактный модуль влажности и температуры EE07 создан по новому концепту, в котором был использован миниатюрный SMD сенсор влажности серии HC105. Широкий рабочий диапазон влажности температуры, небольшие размеры корпуса из металла или поликарбоната, а также соответствующие фильтры позволяют использовать данный модуль в целом ряде различных областей и применений. Информация о калибровке и другие данные относящиеся к измерению (линеаризация, температурная компенсация и др.) сохранена в электронике, в самом модуле. Что в сочетании с разъемом M12 гарантирует, в случае необходимости, быструю замену модуля без перенастройки оборудования. Цифровой выходной сигнал позволяет осуществлять быстрый доступ к измеряемым значениям и простое подключение к электронике пользователя данного оборудования. Оборудование для конфигурации позволяет самостоятельно проводить регулировку измерения влажности и температуры сенсора данного модуля.



Области применения

Увлажнители и осушители
Метеорология
Контроль микроклимата и вентиляции
Снежные пушки
ОЕМ применения

Особенности

Цифровой выходной сигнал
Возможность быстрой замены
Компактные размеры
Высокая точность измерения
Простое подключение к микроконтроллеру

Технические параметры

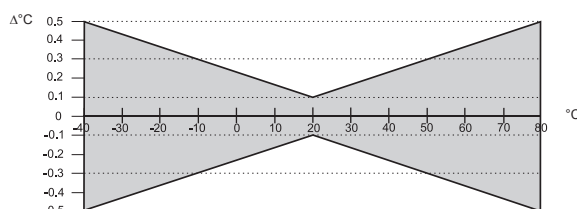
Измеряемые значения

Относительная влажность

Сенсор	HC105
Цифровой выходной сигнал (2 провода) ¹⁾	0.00...100.00% RH
Рабочий диапазон ²⁾	0...100% RH
Точность измерения	±2% RH (0...90% RH) ±3% RH (90...100% RH) отслеж-ся стандартами, регулир. NIST, PTB, BEV...
Температурная зависимость	< (0.025 + 0.0003 x RH) [$\frac{\% RH}{^{\circ}C}$]

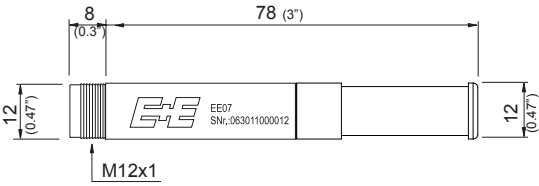
Температура

Сенсор	Pt1000 (класс допуска B, DIN EN 60751)
Цифровой выходной сигнал(2 провода) ¹⁾	Значение выходного сигнала: -40.00...+80.00°C (-40...176°F)
Точность (при 20°C: ±0,1°C)	



Габаритные размеры в мм

Металлический корпус EE07-MFTx



Корпус из поликарбоната EE07-PFTx

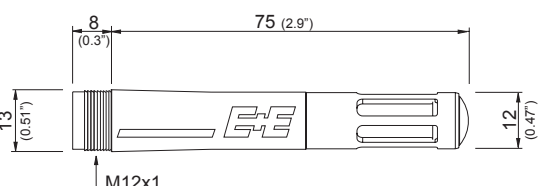
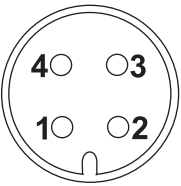


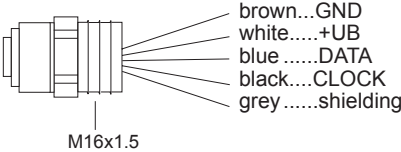
Схема присоединения

EE07:



- 1...GND
- 2...+UB
- 3...DATA
- 4...CLOCK

M12x1 фланцевая муфта с гибким
проводом 50mm
(HA010705):



Код заказа

КОРПУС	МОДЕЛЬ	ФИЛЬТР	ЗАЩИТА СЕНСОРА
Металлический ¹⁾ (M)	Влажность и температура (FT)	Мембранный фильтр (1)	Без защиты (no code)
Поликарбонат (P)		Фильтр PTFE (5)	С защитой (HC01)
		металлический сетчатый фильтр (поликарбонат) (6)	
		металлический сетчатый фильтр (нержавеющая сталь) (9)	
		Фильтр H ₂ O ₂ (8)	
EE07-			

1) Металлический корпус возможен только с металлическим сетчатым фильтром (нержавеющая сталь). (9)

Пример заказа

EE07-PFT6

Корпус: Поликарбонат
Модель: Влажность и температура
Фильтр: Металлический сетчатый фильтр (поликарбонат)

Принадлежности

- M12x1 фланцевая муфта с гибким проводом 50mm (HA010705)
- Фильтры-колпачки (HA0101xx)
- Радиационный щит (HA010502)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esu@nt-rt.ru | <http://epluse.nt-rt.ru>