

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>

EE08 серия

Высокоточный миниатюрный преобразователь влажности / Температуры

Точное измерение влажности / температуры в широком рабочем диапазоне, размещённое в маленьком корпусе и высокая гибкость были основными целями при запуске EE08 серии.

Низкое потребление и краткое время пуска поддерживают эффективное использование энергии для систем питания. Для этого применения была разработана дополнительная версия (V10) с питанием 4.5-15V DC.

Calibration data and other relevant functions like linearization or temperature compensation are stored in the probe. This feature, together with the optional connector, allows for easy replacement of the probe without a need for re-adjustment of the reading device (interchangeability).

The humidity and temperature measurement are available as analogue outputs (0-1/2.5/5V) and as a digital interface (E2-interface). Easy implementation and data processing is warranted.

Humidity and temperature reading can be re-adjusted using the calibration software; available as an accessory.



Типичные применения

метеорология / погодные станции
внесение данных по влажности / темп
инкубаторы
ферментационные камеры
теплицы
снежные машины
места сухого хранения

Особенности

малый размер
высокая точность
traceable calibration
customer adjustment possible
interchangeable in seconds
low power consumption / short start-up time
analogue outputs / digital interface

Технические данные

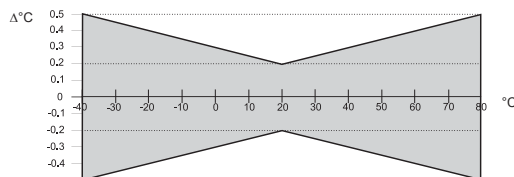
Измеряемые величины

Относительная влажность

Сенсор	HC101	
Рабочий диапазон ¹⁾	0...100% RH	
Цифровой выход (2 провода) ²⁾	output value: 0.00...100.00% RH	
Аналоговый выход 0...100% RH	0-1/2.5/5/10V	-0.2mA < I _L < 0.2mA
Точность при 20°C (68°F) и 12V DC	±2% RH (0...90% RH)	±3% RH (90...100% RH)
Температурная зависимость	typ. 0.03% RH/°C (typ. 0.02% RH/°F)	
Traceable to intern. standards, administrated by NIST, PTB, BEV...		

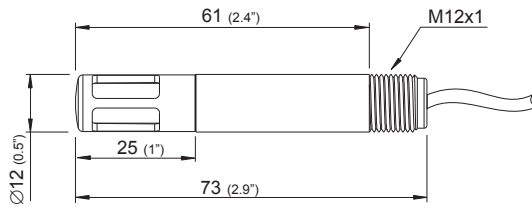
Температура

Сенсор	Pt 1000 (DINA)	
Цифровой выход(2 провода) ²⁾	output value: -40.00...+80.00°C (-40...176°F)	
Аналоговый выход	0-1/2.5/5/10V	-0.2mA < I _L < 0.2mA
Точность при 12/24V DC		



Размеры (mm)

EE08 с кабелем (Тип E)



EE08 с коннектором (Тип D)

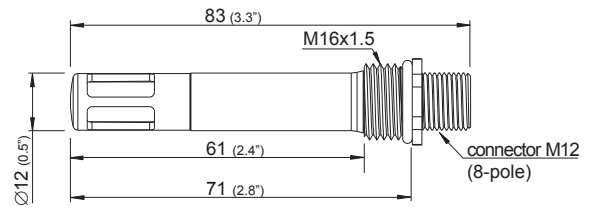


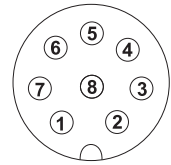
Схема подключения

Тип E:

	Temp. active	Temp. passive, 4-wire
T-passive	white (not connected)	white, black
T-passive	blue (not connected)	blue, violet
GND	pink	pink
T-out	grey	grey (not connected)
RH-out	yellow	yellow
SCL } E2- SDA } interface	green	green
	brown	brown
+UB	red	red

Тип D:

1	T-passive	} E2-interface
2	SDA	
3	SCL	
4	RH-out	
5	T-out	
6	GND	
7	T-passive	
8	+UB	



Руководство по заказу

Корпус	Модель	Выход	Питание	T-сенсор (пассивный, 4-проводной)	Тип
поликарбонат (P)	влажность акт / температура акт (FT) влажность акт / температура пасс(FP)	0 - 1V ¹ (1)	4.5 - 15V DC (V10)	Pt 100 DIN A (A)	с коннектором (D)
		0 - 2.5V ¹ (7)	7 - 30V DC (V11)	Pt 1000 DIN A (C)	с кабелем (E)
		0 - 5V ² (2)			
		0 - 10V ² (3)			
EE08-					

1) possible with supply 4.5 - 15V DC (V10) or 7 - 30V DC (V11)
2) possible with supply 7 - 30V DC (V11) only

Фильтр	Покрытие	Длина кабеля (Type E only)	T-шкала
металл решетка (6)	без (no code) с покрытием (HC01)	1м (3.3ft) (01)	-40...80 (T22)
		2м (6.6ft) (02)	-40...60 (T02)
		5м (16.4ft) (05)	-30...70 (T08) -20...80 (T24) -20...50 (T48) other (Txx)

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>