

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>

EE99-1

OEM-модуль влажности/ температуры

OEM-модули EE99-1 влажности/температуры предназначены удовлетворять специфическим требованиям ОВ/Т, проверяющимся в климатических камерах.

Лидирующие сенсорные элементы влажности E+E серии HC обладают точной температурной компенсацией измерения величины влажности с отличной точностью на широком диапазоне измерения.

Аналоговый выход для относительной влажности 4-20мА/3-х проводной. Пассивный температурный выход может быть подключен через 3-й провод к внешнему регистратору. Легкий монтаж и сервис возможны благодаря разъему и клеммным зажимам, а также кнопкой для калибровки.



EE99-1

Типичные применения

климатические камеры
сушильные камеры

Особенности

точность $\pm 2\%$ ОВ
отслеживаемая калибровка
рабочий диапазон 0..100% ОВ
рабочий температурный диапазон -50..180°C/ до 200°
пассивный 3-х проводной выход температуры
простая калибровка
короткое время отклика

Технические данные

Измеряемые значения

Относительная влажность

Сенсор влажности ¹⁾	HC1000-400
Рабочий диапазон	0...100% RH
Точность ²⁾ (вкл. гистерезис и нелинейность и повторяемость, соотносимые со стандартами NIST, PTB, BEV...)	
-15...40°C (5...104°F) ≤90% RH	± (1.3 + 0.3%*mv) % ОВ
-15...40°C (5...104°F) >90% RH	± 2.3% ОВ
-25...70°C (-13...158°F)	± (1.4 + 1%*mv) % ОВ
-50...180°C (-40...356°F)	± (1.5 + 1.5%*mv) % ОВ
Выходной сигнал	4 - 20mA (3-х проводной)
Время отклика с фильтром до 20°C	< 15 сек.

Температура

Температурный сенсорный элемент ³⁾	Pt100 resp. Pt1000 (class A, DIN EN 60751) see Ordering Guide
Рабочий диапазон	-50...180°C (-58...356°F) / до 200°C (392°F) короткое время

Основная информация

Питание	10 - 35В DC or 10 - 28В AC
Сопротивление нагрузки для выхода 4 - 20 мА	10 - 35В DC $R_L < \frac{U_L - 5V}{0.02 A}$ [Ω] (max. 350 Ω) 10 - 28В AC $R_L < 350 \Omega$
Текущее потребление	для DC питания < 32mA для AC питания < 60mA _{эф}
Рабочий темп. диапазон для электроники	-40...60°C (-40...140°F)
Температура хранения	-40...60°C (-40...140°F)
Электрические соединения	клеммные зажимы, макс. 1.5мм ² (AWG 16)
Защита сенсора	фильтр из нержавеющей стали
Электромагнитная совместимость	Разработан для OEM применений. Измерения согласно EN61000-4-3 и EN61000-4-6 FCC Part15 ClassB ICES-003 ClassB

Размеры для установки (мм)

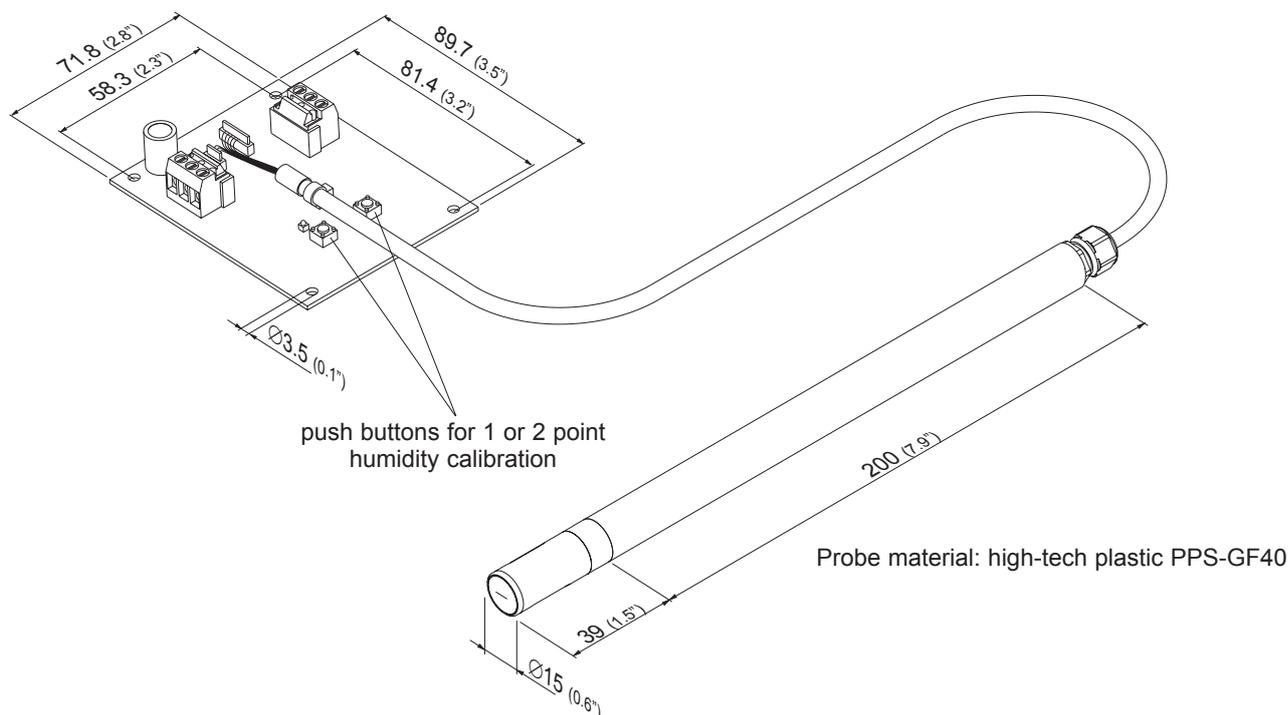
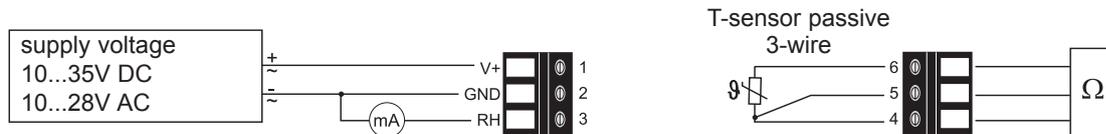


Диаграмма соединения



Код заказа

МОДЕЛЬ	ВЫХОД	Т-СЕНСОР	ВЕРСИЯ	ФИЛЬТР	ДЛИНА КАБЕЛЯ
Влажность+Т-пас. (FP)	4 - 20 мА (6)	Pt100 DIN A (A) Pt1000 DIN A (C)	сменный зонд (D)	нержавеющая сталь (8)	2м (6.6ft) (02)
					5м (16.4ft) (05)
					10м (32.8ft) (10)
EE99-1-					

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>