

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>

EE150

Датчик влажности и температуры для ОВК применений

EE150 аккуратный, компактный надежный каналный датчик для ОВК применений, доступен с аналоговыми выходными сигналами по показаниям Влажности (RH) и Температуры (T), а также опциональный пассивный выходной сигнал сенсора температуры. В датчике установлен емкостной сенсор E+E с превосходной долгосрочной стабильностью и защитой от загрязнений. Компактный корпус IP65/NEMA 4 и зонд из нержавеющей стали Ø6мм. упрощают установку, а фильтр из фторопласта PTFE обеспечивает защиту от загрязнения. Внешние отверстия под крепления позволяют устанавливать датчик не открывая крышку, что сохраняет электронику от загрязнения во время монтажа. При помощи дополнительного оборудования и ПО можно самостоятельно настроить выходной сигнал датчика по каналам влажности и температуры.



Области применения

ОВК

Контроль и управление зданием

Особенности

Компактный корпус - IP65/NEMA4
зонд из нержавеющей стали Ø 6мм.
Свободная конфигурирование
выходных сигналов
Защита от загрязнений

Параметры

Измеряемые значения

Относительная влажность

10...90% RH

Точность при 20°C ±3% RH (30...70%RH), в остальном диапазоне ±5% RH

Температурная зависимость типичн. ±0.05% RH/°C

Температура

Рабочий диапазон -5...55°C (23...131°F)

T-точность при 20°C ±0.3°C

Выходные сигналы

Аналоговый

0-10 V $R_L \geq 10k \text{ Ohm}$

(0...100% RH; T: см. лист заказа) 4-20 mA (2 провода) $R_L \leq 500 \text{ Ohm}$

Пассивный T-сенсор

2-провода см. лист заказа

сопротивление провода тип. 0.5 Ом

Общие сведения

Питание (Class III)



для 0 - 10 V

15 - 35V DC или 24V AC ±20%

для 4 - 20 mA

$10V + R_L \times 20 \text{ mA} < U_v < 35V \text{ DC}$

Потребление

при DC тип. 5mA

при AC тип. 13mA_{eff}

Присоединение

Винтовые клеммы, макс. 1.5 мм²

Материал корпуса

Поликарбонат, UL94V-0

Класс защиты

IP65/NEMA 4

Кабельный ввод

M16 x 1.5

Защита сенсора

PTFE фильтр, неудаляемый

Электромагнитная совместимость

EN61326-1 EN61326-2-3 Industrial environment

FCC Part 15



Рабочий диапазон

-5...55°C (23...131°F)

0...95% RH (non-condensing)

Условия хранения

-25...60°C (-13...140°F)

20...80% RH

Размеры (mm/inch)

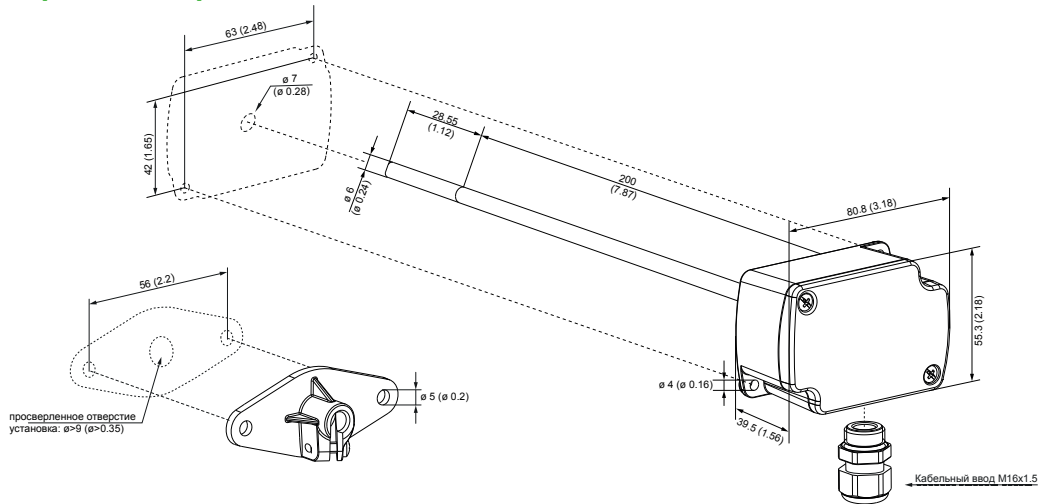
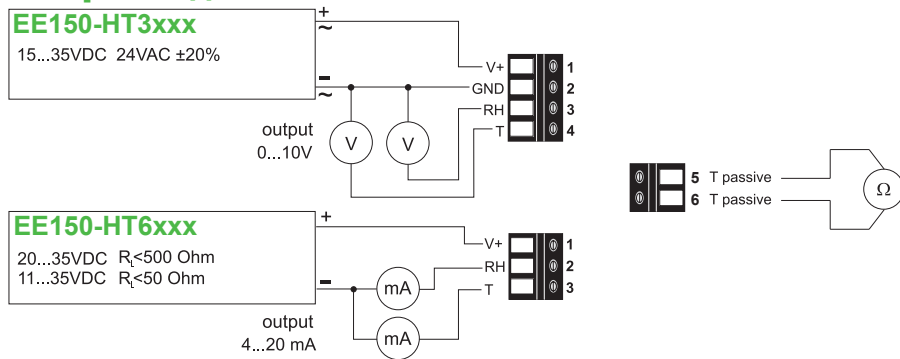


Схема присоединения



Код заказа

Конфигурация

МОДЕЛЬ	АНАЛОГОВЫЙ	ЦИФРОВОЙ	ПАССИВНЫЙ Т-СЕНСОР
влажность + температура (HT)	0-10V (3) 4-20mA (6)	нет (x)	Pt 100 DIN A (A) Pt 1000 DIN A (C) NTC 10k (L) Ni1000, ТК6180 (J) нет (x)
EE150-			

Конфигурация аналогового выходного сигнала

Выходной сигнал ¹⁾	ШКАЛА ²⁾				ФИЗИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ	
Температура (T)	0...50	(004)	20...120	(015)	°C	(M)
	-10...40	(018)	32...122	(076)	°F	(N)
	-5...55	(031)	32...132	(096)		

1) Шкала выходного сигнала относительной влажности 0...100% RH.

2) для выбора другой шкалы см. "Temperature Output Scaling".

Пример заказа

Аналоговый выход

EE150-HT6xA-T004M

Модель: влажность + температура шкала выходного сигнала: температура

Выходной сигнал: 4-20mA Шкала: 0...50°

Пассивный T-Сенсор: Pt 100 DIN A Физическая величина: °C

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
Нижегород (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>