

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](mailto:esu@nt-rt.ru) | <http://epluse.nt-rt.ru>

## EE060

## ОЕМ – преобразователь влажности и температуры с вольтовым выходом

Датчик EE060 представляет собой надежное и недорогое решение для точного измерения относительной влажности и температуры.

Датчик включает в себя капсульный электронный чип и долговременно стабильный сенсор НСТ01 с защитным покрытием, которое обеспечивает прекрасную защиту от внешних загрязнений. EE060 выпускается с кабелем или резьбовым разъемом в широком температурном диапазоне с различным номинальным напряжением и аналоговыми выходами 0-1 В, 0-5 В, 0-10 В для измерения влажности и температуры.



### Сферы применения

конюшни, инкубаторы, птичники  
теплицы  
увлажнители и осушители  
контроль хранилищ  
применения ОВК

### Отличительные особенности

малые размеры  
прекрасное соотношение цены/качества  
хорошая долговременная стабильность  
простой монтаж  
хорошая защита от пыли и грязи

### Технические параметры

#### Измеряемые значения

##### Относительная влажность

| Датчик                         | Датчик НСТ01-00D                                                                                                               |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочий диапазон <sup>1)</sup> | 0...100 % RH                                                                                                                   |
| Аналоговый выход 0...100% RH   | 0-10 В -1.0 мА < I <sub>L</sub> < 1.0 мА<br>0-5 В -0.2 мА < I <sub>L</sub> < 0.2 мА<br>0-1 В -0.1 мА < I <sub>L</sub> < 0.1 мА |

Точность при 24 В DC, 20 °C, 0.2 м/с ±2.5 % RH

##### Температура активная

| Сенсор                       | Pt1000 DIN B                                                                                                                   |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аналоговый выход -40...60 °C | 0-10 В -1.0 мА < I <sub>L</sub> < 1.0 мА<br>0-5 В -0.5 мА < I <sub>L</sub> < 0.5 мА<br>0-1 В -0.1 мА < I <sub>L</sub> < 0.1 мА |

Точность при 24 В DC, 20 °C ±0.3 °C (±0.5 °F)

##### Температура пассивная (выход 0-1В, 8-ми штыр. разъем)

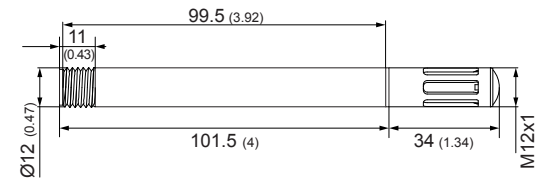
|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Выход         | резистор, 2-х проводной |
| Тип Т-сенсора | См. таблицу заказа      |

#### Общие сведения

|                                              |                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Источник питания                             | HT1: 3.6...30V DC / HT2: 10...30V DC / HT3: 15...30V DC |
| Потребление тока                             | 1.5 мА                                                  |
| Электрич. присоединение                      | кабель или разъем M12                                   |
| Корпус                                       | Поликарбонат / IP65                                     |
| Защита сенсора                               | мембранный фильтр                                       |
| Электромагнитная совместимость <sup>2)</sup> | EN61326-1<br>EN61326-2-3                                |

Размеры в мм (дюймах)

Версия с разъемом



Версия с кабелем

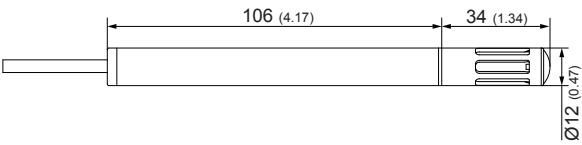
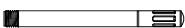


Схема присоединения

Версия с разъемом

Разъем 4-х штыр. (M)

- 1...V+
- 2...RH-out
- 3...GND
- 4...T-out



Supply voltage  
HT1: 3.6...30V DC  
HT2: 10...30V DC  
HT3: 15...30V DC

Разъем 8-ми штыр. (M)

- 1...T-пассивн.
- 2...не присоед.
- 3...не присоед.
- 4...RH-out
- 5...T-out
- 6...GND
- 7...T-пассивн.
- 8...V+



Версия с кабелем

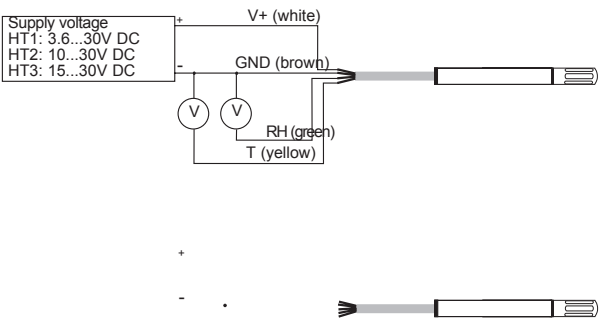


Таблица заказа

| АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД | Т-СЕНСОР ПАССИВНЫЙ<br>(с выходом 0-1В и 8-ми штыр. разъемом) | КОРПУС                 | ДЛИНА КАБЕЛЯ   | ФИЛЬТР                |
|------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------|
| 0-1 В (1)        | нет (X)                                                      | Разъем 4-х штыр. (PM)  | 0.5 м (A)      | Мембранный фильтр (B) |
| 0-5 В (2)        | Pt1000 DIN A (C)                                             | Разъем 8-ми штыр. (PV) | 1.5 м (C)      |                       |
| 0-10 В (3)       | NTC 10k 25°C (E)                                             | Кабель (PN)            | 3 м (E)        |                       |
|                  |                                                              |                        | С разъемом (X) |                       |
| EE060-HT         |                                                              |                        |                |                       |

Пример заказа

EE060-HT2xPMxB

Аналоговый выход: 0-5 В  
Т-Сенсор пассивный: нет  
Электр. присоединение: разъем 4-х штыр.  
Длина кабеля: с разъемом  
Фильтр: мембранный фильтр

EE060-HT1CPVxB

Аналоговый выход: 0-1 В  
Т-Сенсор пассивный: Pt1000 DIN A  
Электр. присоединение: разъем 8-ми штыр.  
Длина кабеля: с разъемом  
Фильтр: мембранный фильтр

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](mailto:esu@nt-rt.ru) | <http://epluse.nt-rt.ru>