

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

EE46

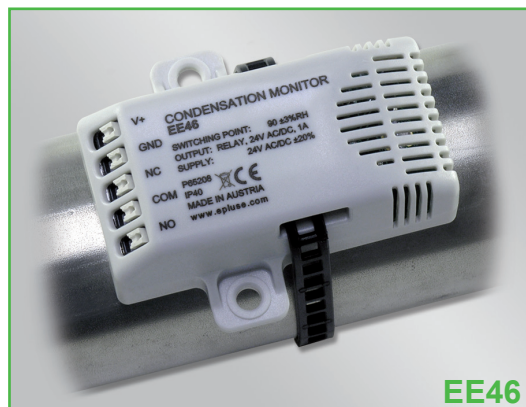
Единый адрес: esu@nt-rt.ru | <http://epluse.nt-rt.ru>

Датчик Конденсации

Датчики конденсации EE46 используются для отслеживания формирования конденсата на охлажденных поверхностях и для предотвращения появления капель на нагревательных, вентиляционных системах и системах кондиционирования воздуха.

Также прибор используется как измеритель точки росы для систем, работающих в условиях, близких к такой температуре. Для определения точки росы прибор измеряет относительную влажность, используя высококачественный емкостный RH сенсор. При достижении порога переключения – 90% относительной влажности (RH), устройство даст ранний предупреждающий сигнал, для инициации действий по контролю (повышая начальную температуру воды, уменьшая охлаждающую емкость, переключая нагреватель и т.д.).

Специальное покрытие защищает электронику и датчик от загрязнения. Приборы серии EE46 могут быть смонтированы на трубы, стены и кабельные каналы.



EE46

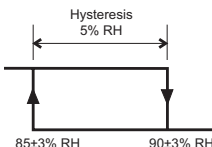
Области применения

Охлажденные поверхности
Системы вентиляции и отопления
Системы кондиционирования воздуха

Особенности

Раннее обнаружение опасности конденсации
Компактный дизайн
Небольшое время отклика
Простая установка
Защита от загрязнения электроники и датчика
Индикация

Технические параметры

Сенсор влажности	HC105
Рабочий диапазон	10...100% RH
Точка срабатывания при 20 °C (68 °F)	90±3% RH
Гистерезис	
Время отклика при изменении температуры поверхности в месте закрепления прибора	$t_{90} < 3 \text{ min.}$
Время отклика при изменении относительной влажности	$t_{90} < 25 \text{ sec.}$
Выходной сигнал	Реле с двойными контактами
Максимальное напряжение	max. 24 V AC/DC, 1 A
Напряжение питания	24 V AC/DC ±20%
Потребление тока при 24 V DC	< 3 mA
Индикатор	LED, красный
Электрическое подключение	5-пинов, макс. 1.5 мм ² (AWG 16)
Класс пылевлагозащиты	by special coating (permeable for water vapour) IP40
Материал корпуса	Поликарбонат, UL94-V2
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1 EN 61326-2-3 industrial environment
Температура	Рабочий диапазон 0...50°C (32...122°F) Температура хранения -20...70°C (-4...158°F)
Вес	60 грамм

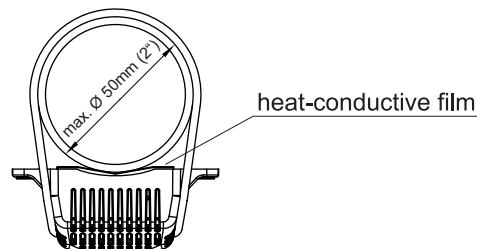
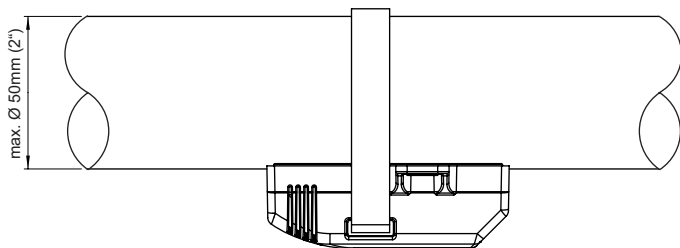


Габаритные размеры (мм)

1 mm = 0.03937" / 1" = 25.4 mm

Установка

Установка на трубу



Настенный монтаж

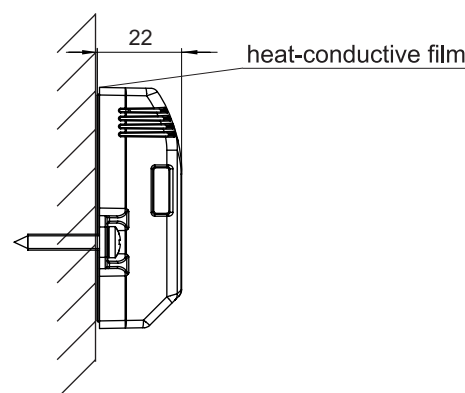
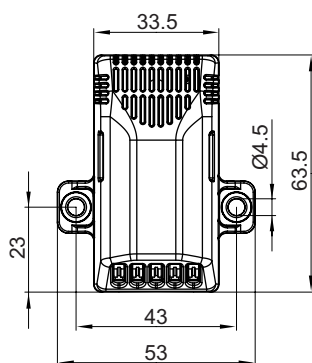
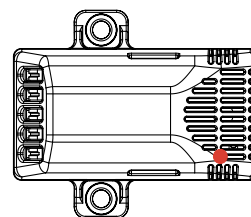
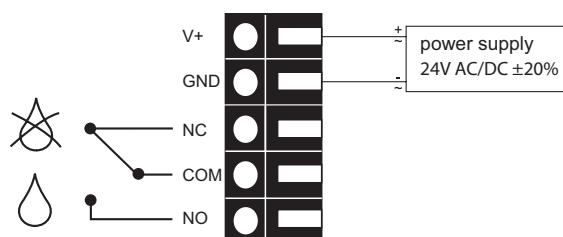


Схема подключения



- LED постоянно красный: < 90 % RH
- LED мигающий красный: угроза образования конденсата

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>