

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>

EE461

Датчик с кабелем используется для измерения температуры в системах отопления, вентиляции и кондиционирования, а также при автоматизации процессов.

Различные типы сенсорных элементов доступны:

Pt1000, NTC10k или Ni1000.

Инновационный концепт производства датчика позволил добиться высокой степени пылевлагозащиты.

Вся информация о датчике напечатана на кабеле.

Датчик температуры с кабелем



Область применения

Автоматизация зданий
Автоматизация процессов

Особенности

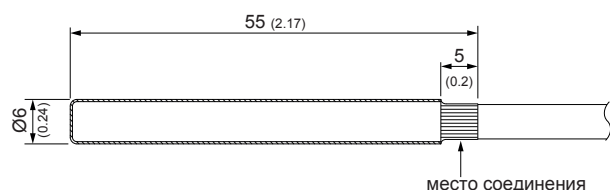
Высокая степень защиты
Маркировка кабеля
Различные опции датчика и длина кабеля

Параметры

Рабочая температура	-30 °C...+105 °C (-22 °F...+221 °F)
Тип измеряющего элемента	См. код заказа
Потребление	тип. < 1 mA ¹⁾
Т-Сенсор присоединение	2 провода
Сопротивление	> 100 MΩ at 20 °C (68 °F)
Время отклика τ_{63}	< 1 мин, при 3 m/s (590 ft/min) скорость потока < 30 сек, при погружении в жидкость
Материал сенсора	нержавеющая сталь (1.4571 / 316Ti)
Материал кабеля	PVC
	2x0.22 mm ²
Класс защиты	IP65 / NEMA 4
Температура хранения	-30 °C...+70 °C (-22 °F...+158 °F)
Диапазон влажности	5 % rh...95 % rh, без конденсации

1) см. техническую информацию по Т-сенсору

Размеры мм (inch)



Аксессуары для монтажа

Погружная гильза - Резьба: R ½" ISO

Длина	50 mm (1.97 ")	135 mm (5.31 ")	285 mm (11.22 ")
латунь	HA400101	HA400102	HA400103
сталь	HA400201	HA400202	HA400203

Погружная гильза - Резьба: ½" NPT

Длина	50 mm (1.97 ")	135 mm (5.31 ")	285 mm (11.22 ")
латунь	HA400111	HA400112	HA400113
сталь	HA400211	HA400212	HA400213

For further information please see datasheet EE431.

Установка с погружной гильзой:



1. Пружину следует извлечь из гильзы и на ее место установлен стандартный кабельный ввод M12x1.5 (не включен в поставку).
2. Поместите кабельный сенсор в гильзу и закрепите при помощи кабельного ввода.

Ниже для ознакомления температурный диапазон кабеля!

Кабельный ввод (M12x1.5, -40 °C...+100 °C / -40 °F... +212 °F, UL94-V0) HA403101

Хомут (для крепежа на трубе) HA402101

Для подробной информации см. спецификацию EE441.

Дополнительная информация

Сопротивление кабеля / Температурная коррекция

Длина кабеля	Сопротивление	T-коррекция дляPt100 ^{*)}
0.5 m (1.64 ft)	0.124 Ω	0.32 °C (32.576 °F)
2 m (6.56 ft)	0.364 Ω	0.93 °C (33.674 °F)
3 m (9.84 ft)	0.520 Ω	1.33 °C (34.394 °F)

*) Для T-Сенсоров с высоким сопротивлением ($R \geq 1000 \Omega$) T-коррекция незначительна.

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>