

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>

EE431

Канальный/Погружной датчик температуры

EE431 канальный датчик для измерения температуры в системах вентиляции отопления и кондиционирования. Установка может быть произведена как при помощи фланца, так и при помощи крепежных отверстий на корпусе датчика. Для измерений в жидкости EE431 датчик устанавливается при помощи погружной гильзы. Доступны различные варианты сенсорного элемента, так как Pt1000, NTC10k или Ni1000.

Инновационный корпус с пылевлагозащитой IP65 и различные варианты креплений позволяют проводить быструю и простую установку.



Особенности



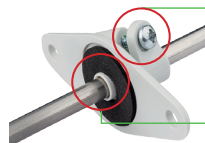
Крепежные отверстия

- » Монтаж с закрытой крышкой корпуса
- » Защита от попадания загрязнения во время монтажа

Байонетные винты

- » Открытие / закрытие при повороте на 90°

Фланец



Фиксация зажимом

- » Без резьбы на самом зонде
- » Наклонный винт для легкой установки

Специальное уплотнение

- » уплотнение из пеноматериала для плотного присоединения
- » Отсутствии царапин на зонде в следствие установки

Погружная гильза



Инновационное крепление

- » Для защиты измерительный зонд внутри гильзы

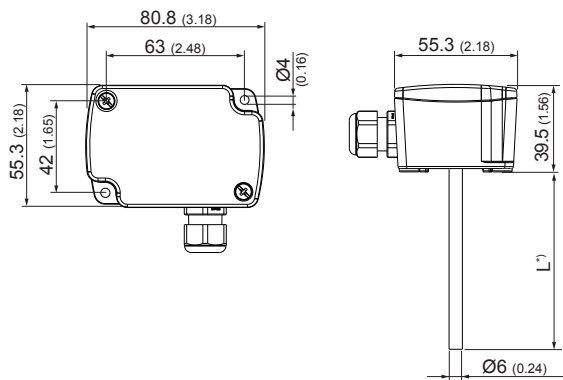
Параметры

Рабочая температура (сенсор)	канальный датчик: -40 °C...+110 °C (-40 °F...+230 °F) погружной датчик: -40 °C...+110 °C (-40 °F...+230 °F) -40 °C...+150 °C (-40 °F...+302 °F) только с Pt и Ni T-сенсорами			
Тип измерительного элемента	см. код заказа			
Потребление	тип. < 1 mA ¹⁾			
T-Сенсор присоединение	2 провода			
Электрическое присоединение	Винтовые клеммы, 2x макс. 2.5 мм ² (0.004 in ²)			
Сопротивление	> 100 MΩ at 20 °C (68 °F)			
Время отклика τ ₆₃	< 1 мин., канальный сенсор при скорости воздуха 3 м/с (590 ft/min) < 30 сек., погружной сенсор при нахождении в жидкости			
Материал зонда	нержавеющая сталь(1.4571 / 316Ti)			
Погружная гильза материал	латунь (никелированная) или нержавеющая сталь (трубка: 1.4571 / 316Ti, внешняя часть: 1.4404 / 316L)			
диапазон давления	PN 15 bar (218 psi), латунь PN 25 bar (363 psi), нержавеющая сталь			
допустимая скорость потока воздуха	м/с (ft/min)	50 mm (1.97")	135 mm (5.31")	285 mm (11.22")
	латунь	26 м/с (5118 ft/min)	6 м/с (1181 ft/min)	1 м/с (197 ft/min)
	сталь	29 м/с (5708 ft/min)	9 м/с (1771 ft/min)	2 м/с (394 ft/min)
Материал корпуса	Поликарбонат, UL94-V0			
Класс защиты	IP65 / NEMA 4			
Кабельный ввод	M16x1.5, UL94-V2			
Температура хранения	-30 °C...+70 °C (-22 °F...+158 °F)			
Диапазон хранения и рабочий RH	5 % rh...95 % rh, без конденсации			

1) см. техническую информацию по T-сенсору

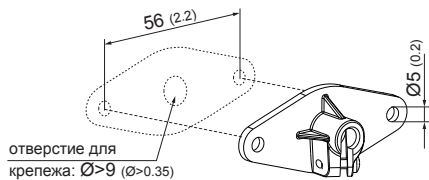
Размеры мм (inch)

Канальный датчик



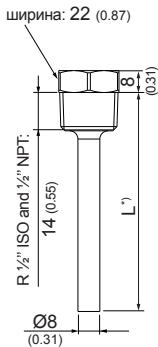
Аксессуары крепления

Фланец



*) Длина согласно коду заказа

Погружная гильза



Код заказа

Позиция 1 - Сенсор температуры

МОДЕЛЬ	АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД	ЦИФРОВОЙ ВЫХОД	T-СЕНСОР	ДЛИНА ЗОНДА	КОРПУС	ДИЗАЙН
Температура (T)	нет (x)	нет (x)	Pt100 DIN B (B) Pt1000 DIN B (D) NTC10k (L) NTC1.8k (G) Ni1000 TK6180 DIN B (J) Ni1000 TK5000 DIN B (T)	65 mm (2.56 ") (C) 150 mm (5.91 ") (E) 300 mm (11.81 ") (G)	Стандартный (P)	Стандартный (O)
EE431-						

Позиция 2 - Аксессуары для крепления

Для канального датчика:

ФЛАНЕЦ

HA401101

Для погружного датчика:

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

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>