

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>

EE355

ОЕМ Преобразователь точки росы -60 °C Td

Компактный датчик точки росы EE355 с диапазоном измерения до -60 °C Td идеален для применений в сфере сжатого воздуха и в процессах сушки. Интегрированная система автокалибровки обеспечивает точность $\lt; 2^\circ\text{C Td}$.

Измеряемые значения точки росы, точки замерзания или значения концентрации в ppm доступны в аналоговом - 4-20mA и цифровом - Modbus RTU выходных сигналах. Компактный дизайн и надежный корпус из нержавеющей стали позволяют с легкостью решать задачи по измерению при различных условиях.

При помощи опционального конвертора из Modbus в USB и бесплатного программного обеспечения EE-PCS пользователь может самостоятельно конфигурировать параметры преобразователя: Modbus, а также значение шкалы аналогового выходного сигнала.



Техническая информация

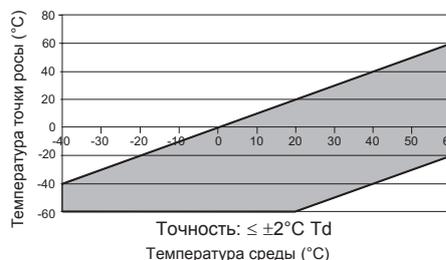
Измеряемые значения

Точка росы (Td)

Диапазон измерения

Точность ¹⁾

-60...60 °C Td (-76...140 °F Td)



Время отклика t_{90}

Объемная концентрация (ppm)

Диапазон измерения

Точность при 20 °C (68 °F) и 1013mbar

< 5 мин -20 °C Td (-4 °F Td) → -60 °C Td (-76 °F Td)
< 15 сек -60 °C Td (-76 °F Td) → -20 °C Td (-4 °F Td)

20...200,000 ppm
5 ppm + 9 % от измеряемого значения

Выходной сигнал

Аналоговый выход (регулируемый)

Максимальные значения

Разрешение аналогового выхода

Цифровой интерфейс

Температурная зависимость

4 - 20 mA (3-х проводная технология) RL < 500 Ohm
-100...80 °C Td (-148...176 °F Td)
2 μ A
MODBUS RTU (макс. 32 EE355 в одном bus)
±5ppm в измеряемом интервале / °C (Отклонение от 20 °C)

Общие

Напряжение питания

Потребление тока при 24V DC

Разрешенный диапазон давления

Корпус / класс защиты

Электрическое подключение ²⁾

Защита сенсора

Температура / влажность рабочий диапазон

Температура хранения

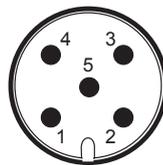
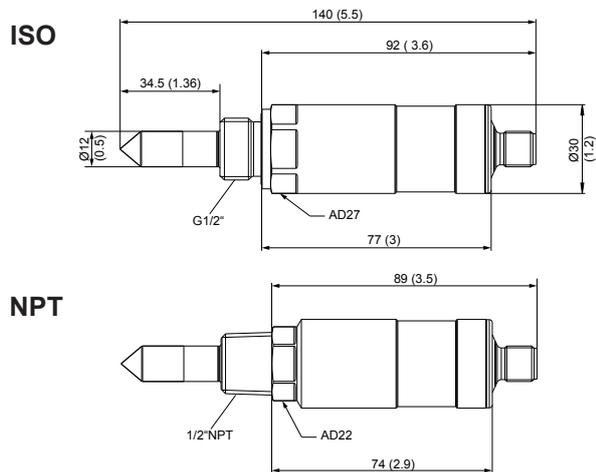
Электромагнитная совместимость

18...28 V DC
<20 mA + ток нагрузки/
с автокалибровкой: 100 mA + ток нагрузки
0...20 bar
Нержавеющая сталь AISI 316L / IP65
M12x1 5-пиновый коннектор
Спеченый фильтр из нержавеющей стали
-40...60 °C (-40...140 °F) / 0...100 % RH
-40...60 °C (-40...140 °F)
EN61326-1 EN61326-2-3 Industrial environment
FCC Part 15 ICES-003 ClassB



Размеры мм (дюйм)

Схема присоединения

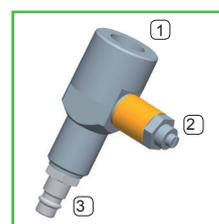


Коннектор

- 1...V+
- 2...Аналоговый выход 4-20mA
- 3...GND
- 4...RS485 A
- 5...RS485 B

Пробоотборник с универсальным коннектором на 10 бар

Этот пробоотборник разработан специально для применения в линиях сжатого воздуха и имеет универсальный коннектор, который подходит для стандартных соединений воздушных каналов. (DN7.2). Универсальный коннектор позволяет установить и демонтировать пробоотборник без прерывания технологического процесса. Подачу газа можно настроить при помощи полого винта. Диапазон давления: 0...10 бар (0...145 psi).



- 1 = G 1/2" ISO
- 2 = Винт
- 3 = Универсальный коннектор

Код заказа

		EE355-T63E
Резьба присоединения	G1/2" 1/2" NPT	A C
Програмное обеспечение		
Физические параметры для аналогового выхода	Температура точки росы Td [°C/°F] Температура точки замерзания Tf [°C/°F] выход для Td < 0 Объем частиц водяного пара Wv [ppm]	TD TF WV
Шкала аналогового сигнала	см. таблицу Scaling Range (e.g. TD002 for -40...60 °C Td)	xxx
Физические величины	метрическая [°C] не метрическая [°F]	M N

Шкала выходного сигнала

Точка росы TD или Точка замерзания TF (in °C or °F)				объем частиц водяного пара WV					
002	-40...60	063	-80...20	083	-40...140	001	0...100	004	0...10000
003	-10...50	064	-60...60	141	-100...20	002	0...500	011	0...100000
010	-20...120	065	-60...20			003	0...1000		

Принадлежности

M12x1 5 пиновый разъем с кабелем 1.5m
M12x1 5 пиновый разъем с кабелем 5m
M12x1 5 пиновый разъем с кабелем 10m
Modbus - USB преобразователь для EE35x

HA010819 Пробоотборник с универс. коннектором HA050102
HA010820 Пробоотборник HA050103
HA010821 Спеченый фильтр из нержавеющей стали HA010103
HA011013

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>