

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>

EE660

Преобразователь скорости потока воздуха

EE660 разработан для измерений минимальных значений потока воздуха.

EE660 идеальное решения для наблюдения за потоком воздуха и для применений в чистых комнатах.

Сенсор скорости потока воздуха E+E в преобразователе EE660 работает по принципу термоанемометра и позволяет заявлять высокую точность измерений и долгосрочную стабильность даже на таких низких значениях как 0.15 м/с.

EE660 доступен с различными аналоговыми выходными сигналами. Все сигналы присутствуют на схеме присоединения. Диапазон измерения и время отклика можно переключить при помощи джамперов.

Различный дизайн и варианты инсталляции позволяет говорить об удобной и недорогостоящей установки датчика. Для постоянного визуального наблюдения за измеряемыми значениями преобразователь может быть оснащен встроенным LCD дисплеем. Датчик может быть адаптирован под потребности при помощи дополнительного оборудования.



EE660 - канальный



EE660 - удаленный зонд

Особенности

Дисплей

- » большой, простое чтение
- » задняя подсветка
- » вращение на 180°

Гладкая поверхность

- » нет скопления грязи и пыли

Электроника на обратной стороне платы

- » Оптимальная защита от механического повреждения во время установки

Сенсор скорости потока E+E - VTM

- » Долгосрочная стабильность
- » Диапазон измерения от 0.15 м/с
- » Низкая чувствительность к загрязнению

Соответствующий параметрам установки в США

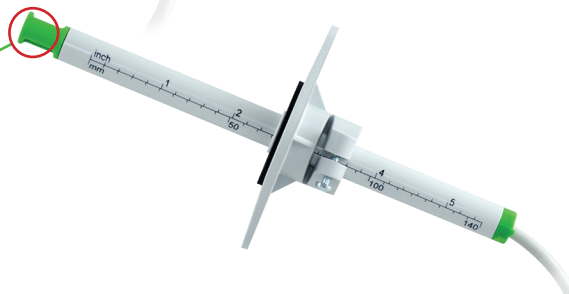
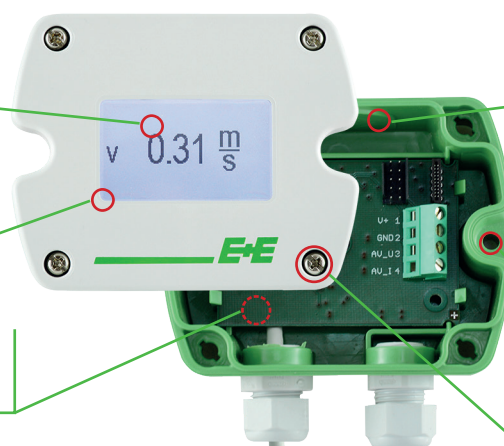
- » отверстие для 1/2"

Внешние присоединительные отверстия

- » Монтаж с закрытым корпусом
- » Электроника защищена от загрязнения
- » Простая и быстрая установка

Байонетные винты

- » Открытие / закрытие при повороте на 90°



Техническая информация

Измеряемые значения

Рабочий диапазон ¹⁾	0...1 m/s	(0...200ft/min)	
	0...1.5 m/s	(0...300ft/min)	
	0...2 m/s	(0...400ft/min)	
Выходной сигнал			
	0 - 10 V	-1 mA < I _L < 1 mA	
Точность при 20 °C (68 °F), 45 % RH, 1013 hPa	0.15...1 m/s	(30...200 ft/min)	± (0.04 m/s (7.9 ft/min) + 2 % of mv)
	0.15...1.5 m/s	(30...300 ft/min)	± (0.05 m/s (9.8 ft/min) + 2 % of mv)
	0.15...2 m/s	(30...400 ft/min)	± (0.06 m/s (11.8 ft/min) + 2 % of mv)
Время отклика τ ₉₀ ^{1) 2)}	типич. 4 сек. или 1 сек (при постоянной температуре)		

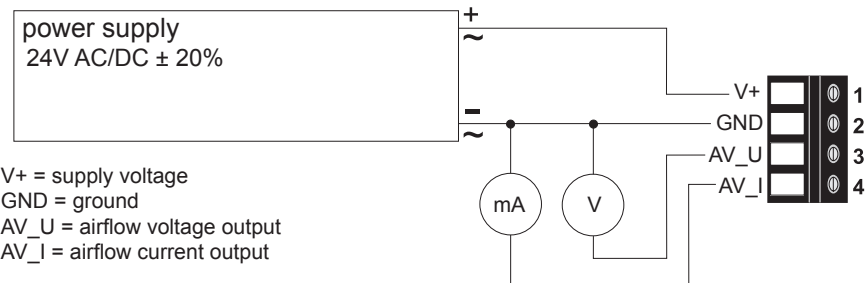
Общие

Питание	24V AC/DC ± 20%		
Напряжение			
Переменный ток	max. 180 mA rms (с дисплеем),	74 mA rms (без дисплея)	
Постоянный ток	max. 85 mA (с дисплеем),	41 mA (без дисплея)	
Угловая зависимость	< 3% от измеряемого значения Δα < 10°		
Электрическое присоединение	Винтовые клеммы, макс. 1.5 мм.		
Кабельный ввод	M16x1.5		
Электромагнитная совместимость	EN61326-1	EN61326-2-3	
	Industrial Environment		
Материал корпуса	Поликарбонат, UL94V-0 (с дисплеем UL94HB)		
Класс защиты	Пылевлагозащита IP65 / NEMA4, удаленный зонд IP20		
Диапазон температуры	Рабочий диапазон	-25 ... +50 °C (-13...122°F)	
	рабочий диапазон электроники	-10 ... +50 °C (14...122°F)	
	Температура хранения	-30 ... +60 °C (-22...140°F)	
Рабочий диапазон влажности	5...95 % RH (без конденсата)		

1) Переключается джамперами

2) Время отклика τ₉₀ измеряется с момента первого изменения до достижения 90% от измеряемого значения.

Схема присоединения



Конфигурация

При помощи аксессуаров можно внести различные изменения. В том числе настройки самого дисплея.

Позиция 1:

- configuration adapter (incl. USB cable for PC)

(EE-PCA)

Позиция 2:

- cable for configuration adapter

(HA011062)

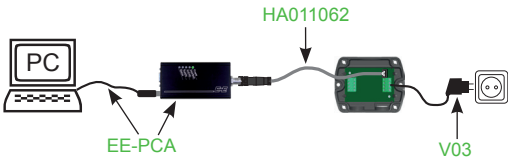
Позиция 3:

- configuration software: free download: www.epluse.com/EE660

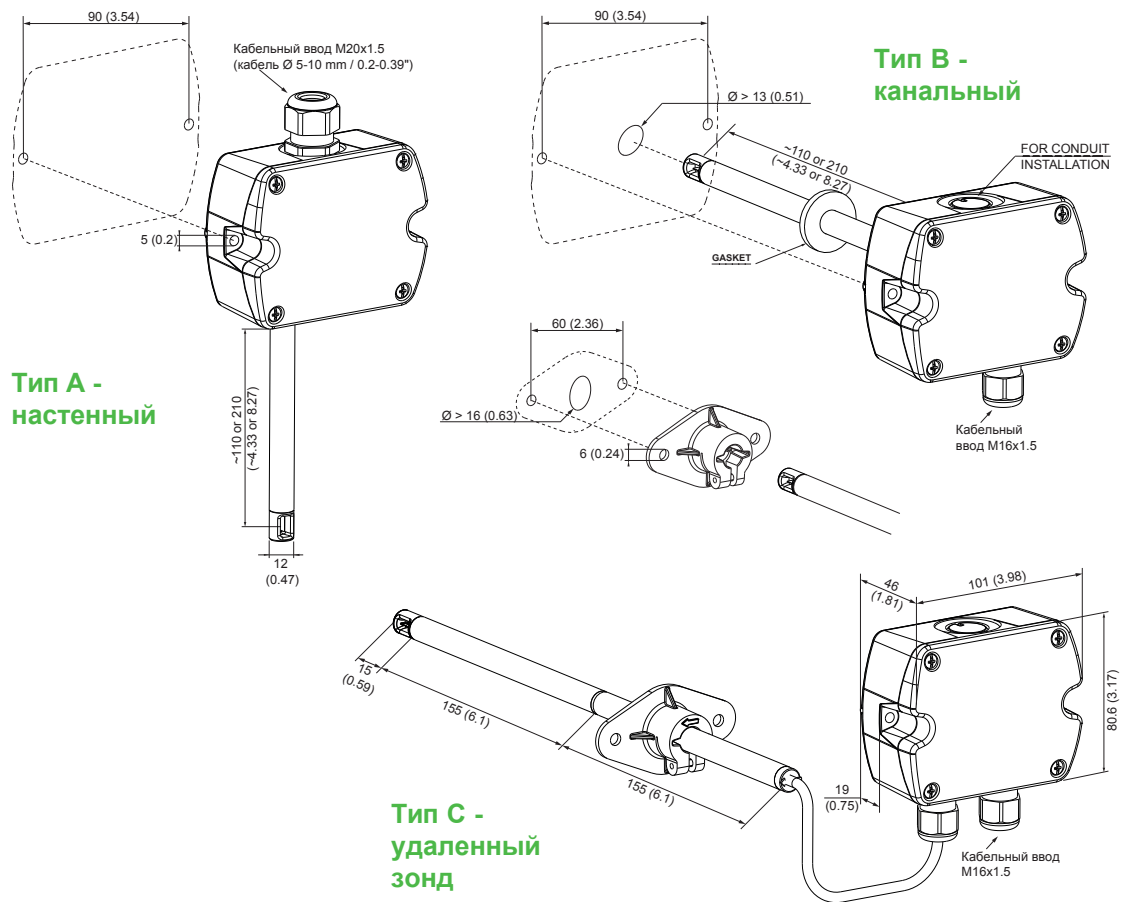
Position 4:

- power supply for EE660

(V03)



Размеры мм (дюйм)



Код заказа

Модель	Аналоговый ¹⁾	Цифровой ¹⁾	Корпус	Длина зонда	Длина кабеля	Дисплей
Скорость	(V) 0-10V / 4-20mA	(7) нет	(X) настенный ²⁾	(A) 100mm (3.9")	(D) 1m (3.3 ft)	(B) Дисплей (D)
			каналный	(B) 200mm (7.9")	(F) 2m (6.6 ft)	(D) нет
			удаленный зонд	(C) корпус C	(X) 5m (16.4 ft)	(G) нет
					(H) 10m (32.8 ft)	(N) корпус A, B
EE660-						

1) Комбинация цифровой и аналоговый выход - невозможна. 2) доступен с июня 2015

Меню-Дисплей

физические величины

метрическая [m/s] (M)

не метрическая [ft/min] (N)

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>