

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>

СЕРИЯ EE85

Датчики и реле CO₂ для монтажа в канал

Монтируемые в канал датчики и реле CO₂ разработаны для применения в системах ОВК. В CO₂ чувствительном элементе применяется неразрушающая инфракрасная технология. Запатентованная процедура автокалибровки компенсирует дрейф измерений, вызванный старением чувствительного элемента и гарантирует превосходную долгосрочную стабильность. Прибор монтируется в канал, и путем конвекции создается небольшой поток воздуха, который проходит через зонд в корпус прибора и обратно в канал. В приборе воздух проникает через мембрану в CO₂ чувствительный элемент. Процедура циркуляции воздуха в закрытом контуре помогает избежать загрязнения CO₂ сенсора.

Диапазоны измерений 0...2000/5000/10000ppm соответствуют аналоговому выходу 0 - 5/10В или 4 - 20мА. На выбор возможен релейный выход с настраиваемой точкой переключения и гистерезисом. Приборы легко монтируются в канал с помощью стандартного прижимного фланца.



Технические данные

Измеряемые Значения

CO₂

Принцип измерения	Неразрушающая инфракрасная технология (NDIR)	
Чувствительный элемент	Инфракрасная система E+E с двумя источниками	
Диапазон измерения	0...2000/5000/10000 ppm	
Точность при 20°C	0...2000ppm:	< ± (50ppm +2% от измеряемого значения)
и 1013мбар	0...5000ppm:	< ± (50ppm +3% от измеряемого значения)
	0...10000ppm:	< ± (100ppm +5% от измеряемого значения)

Время отклика $\tau_{63}^{1)}$	< 195 с
Температурная зависимость	тип. 2ppm / °C
Долгосрочная стабильность	тип. 20ppm/год
Частота дискретизации	приблиз. 15сек

Температура (пассивный выход)

Тип сенсора	см. таблицу заказа
-------------	--------------------

Выходные сигналы²⁾

Аналоговые

0...2000 / 5000 / 10000 ppm	0 - 5В	-1mA < I _L < 1mA
	0 - 10В	-1mA < I _L < 1mA
	4 - 20мА	R _L < 500 Ом

Релейный

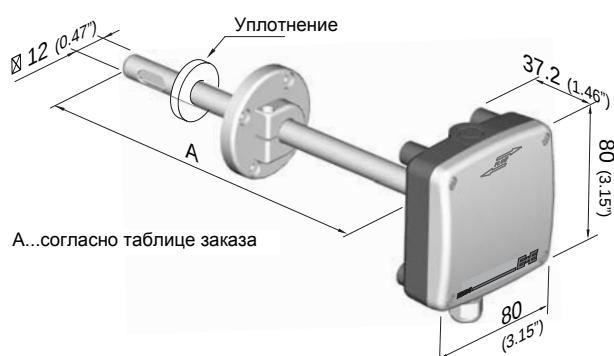
Макс. напряжение переключения	50В пер. тока/ 60В пост. тока
Макс. нагрузка переключения	1А при 50В пер. тока
Мин. нагрузка переключения	1мА при 5В пост. тока
Материал контактов	Ag+Au покрытие

Основные данные

Напряжение питания SELV	24В пер. тока ±20%	15-35В пост. тока
Потребление энергии	< тип. 10мА + ток вых. сигнала, макс. 0.5А для 0.3с	
Время включения в режим	< 5 мин	
Корпус / класс защиты	Пластик. корпус: IP65, зонд: IP20	
Кабельный сальник	M16 x 1.5	кабель Ø 4.5 - 10 mm (0.18 - 0.39")
Электрическое соединение	резьбовые выводы макс. 1.5 мм ²	
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1	FCC Part 15
	EN 61326-2-3	ICES-003 ClassB



Размеры (мм)



Принцип Работы

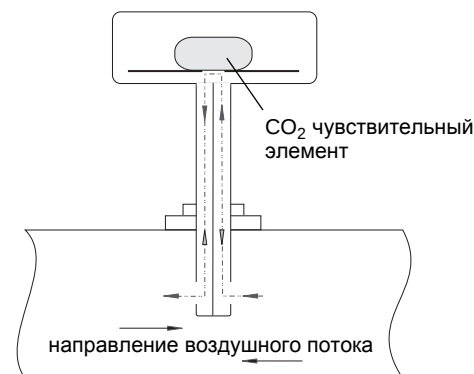
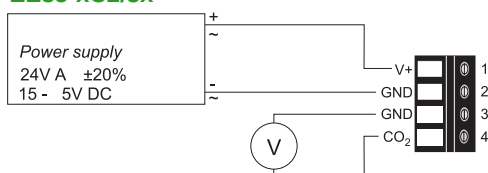


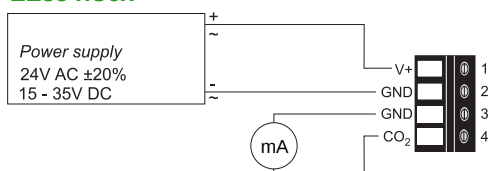
Схема Соединения

Аналоговые Выходы

EE85-хC2/3х

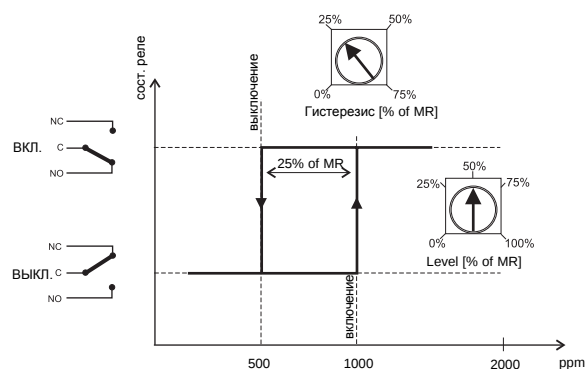
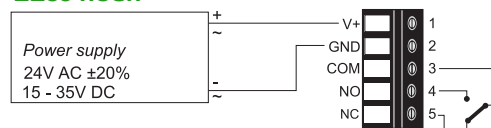


EE85-хC6х



Релейный Выход

EE85-хCSx



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>