

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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Россия (495)268-04-70  
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

<https://termoprecyzja.nt-rt.ru/> || [twz@nt-rt.ru](mailto:twz@nt-rt.ru)

## ECO-1



Преобразователь ЭКО-1 предназначен для регулирования технологических процессов в составе систем измерения давления. Он используется для измерения давления в системах охлаждения и кондиционирования воздуха. Широкий диапазон измерения от 0 ... 1 до 0 ... 1000 бар позволяет использовать их в различных приложениях. В преобразователях с диапазоном до 16 бар в качестве датчика используется пьезоэлемент. Для диапазона измерения выше 16 бар датчик представляет собой тонкопленочный тензометрический элемент. Все элементы преобразователя ECO-1, контактирующие с измеряемой средой, изготовлены из нержавеющей стали 1.4571 или 1.4542. Стандартное соединение - резьба G1 / 4, однако с помощью одного из переходников, предлагаемых производителем, любое соединение может быть полученным. Широкий выбор выходных сигналов, таких как: 4 ... 20 мА, двухпроводный или 0 ... Трехпроводные 10 В, 1 ... 5 В и 1 ... 6 В позволяют легко подключить преобразователь к существующей системе. ECO-1 доступен в двух вариантах подключения: с вилкой типа L (DIN 43 650) или с кабельным выводом.

### Технические данные:

Диапазон давления [бар] 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 400; 600; 1000

Тип измерения относительного давления,  
дополнительное абсолютное манометрическое давление

Тип подключения G1 / 4 или 1 / 4NPT

Материал исполнения нержавеющая сталь 1.4571,  
стальной корпус

нержавеющая сталь 1.4301 нержавеющая сталь 1.4571 или 1.4542,  
корпус нержавеющая сталь 1.4301

Блок питания УБ 10

Выходной сигнал 4 ... 20 мА, 2-проводный

0 ... 10 В, 3-х проводный

1 ... 5 В, 3-х проводный

1 ... 6 В, 3-х проводный

Время отклика (10 ... 90%) 5 мс

Температура:

- средняя от -40 ° C до 100 ° C

- температура окружающей среды от -30 ° C до 80 ° C

- хранение от -30 ° C до 100 ° C

Диапазон температурной компенсации от 0 ° C до 80 ° C

Температурный коэффициент

- нуль

- Диапазон 0,4 / 10 К в полном диапазоне 0,3 / 10 К во всем диапазоне

Штекер электрического подключения типа L, DIN 43 650 (IP65); кабельное соединение (IP67)

Сертификаты Сертификат электромагнитного соответствия EN50081-1,  
EN 50081-2, EN 50082-2 (предоставляется по запросу клиента)