

Преобразователи с гальванической развязкой серии CN- 6000

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Серии CN-6000



Преобразователи с гальванической развязкой и трехцветным ЖК-дисплеем

Преобразователи с гальванической развязкой серии CN-6000 отличаются высоким качеством и надежностью, имеют богатый набор функций и оснащаются трехцветным дисплеем с превосходной читаемостью в любых рабочих условиях и функцией изменения цвета индикации. На сегодняшний день эти компактные и высокофункциональные преобразователи не имеют аналогов.

Отличительные особенности

- * Поддержка множества входов: термопары, термосопротивления, мВ, мА, импульсный.
- * Хорошо читаемый 12-сегментный, 3-цветный (зеленый, красный, оранжевый) ЖК-дисплей.
- * Индикация типа входа и единицы измерения.
- * Поддержка множества выходов:
1, 2 или 4 выходов сигнализации;
выход 0–20 мА (развязанный, изменяемый диапазон);
выход 0–10 В пост. тока (развязанный, изменяемый диапазон).
- * Богатый набор функций:
регистрация пиковых значений, индикация неисправности датчика, корректировка входного сигнала, выбор диапазона входного сигнала, масштабирование дисплея, настройка диапазона аналогового выхода.
- * Внутренний источник питания датчика (24 В пост. тока).

Информация для заказа

CN - 6 10 0 - C1

Output	C1	Transmission output (0-20 mA) 1EA
	C2	Transmission output (0-20mA) 2EA
	V1	Transmission output (0-10 V) 1EA
	V2	Transmission output (0-10 V) 2EA
	R1	Alarm output 1EA
	R2	Alarm output 2EA
	R4	Alarm output 4EA
	Supply power	0
1		24 VDC
Input	10	Universal input
	40	Pulse input (※option)
Item	CN-6	Isolated Converter

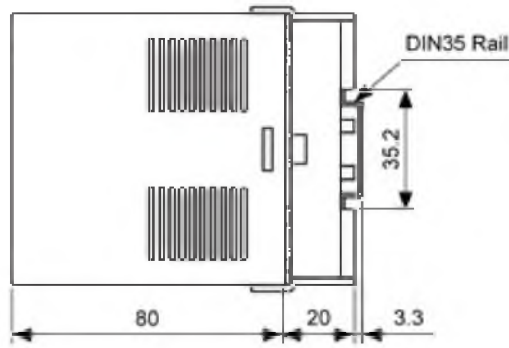
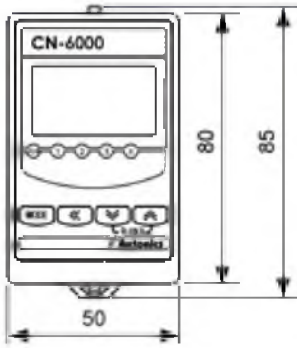
Технические характеристики

Модель		CN-610 □-□	CN-640 □-□
Напряжение питания	Переменный ток	100–240 В~, 50–60 Гц	
	Постоянный ток	24 В=	
Допустимый диапазон напряжения		90–110 % номинального напряжения	
Потребляемая мощность	Переменный ток	Макс. 8 ВА	
	Постоянный ток	Макс. 3 Вт	
Способ индикации		4-разрядный, 12-сегментный светодиодный дисплей (переключение цветов: красный, зеленый, желтый). Штриховая шкала и индикатор входного сигнала и единиц измерения (красный).	
Размер знака		Основной дисплей: 6,4 (Ш) × 11,0 (В) мм (12-сегментный). Штриховая шкала и индикатор единиц измерения: 1,4 × 2,75 мм	
Тип входа	Термосопротивление	JPt100Ω (100 Ом), DPt100Ω (100 Ом), DPt50Ω (50 Ом), Cu100Ω (100 Ом), Cu50Ω (50 Ом)	
	Термопара	K, J, E, T, R, B, S, N, C, L, U, PLII	
	Аналоговый	• Напряжение: -50,0–50,0 мВ, -199,9–200,0 мВ, -1,000–1,000 В, -1,00–10,00 В. Ток: 0,00–20,00 мА, 4,00–20,00 мА	-
	Импульсный вход	-	0–50,00 кГц (входное сопротивление — 10 кОм)
Выход	Выход передачи данных	0–20 мА (изменяемый диапазон), сопротивление нагрузки — макс.600 Ом (точность: ±0,3 % п. ш.; разрешающая способность — 8000) 0–10 В= (изменяемый диапазон), сопротивление нагрузки — мин.10 кОм ±0,3 % п.ш.; разрешающая способность — 8000)	
	Выход сигнализации	1 шт.: емкость контактов реле — 250 В~, 1 А, 1 а. 2 шт.: емкость контактов реле — 250 В~, 3 А, 1с. 4 шт.: емкость контактов реле — 250 В~, 5 А, 1 а	
Точность индикации		±0,2 % п. ш., ±1 разряд (25 °C ±5 °C); ±0,3 % п. ш., ±1 разряд (-10...+20 °C, +30...+50 °C). *CN-610□-□: Но в случае температуры термопары ниже -100 °C: ±0,4 % п.ш., ±1 разряд (TC-T, TC-U — не менее ±2,0 °C)	
Способ настройки		Клавиши лицевой панели	
Период дискретизации		Аналоговый вход: 100 мс. Вход датчика температуры: 250 мс	-
Цикл обновления изображения		-	Равен циклу импульсного входа. // Если цикл импульсного входа составляет более 10 секунд, то обновление происходит каждые 10 секунд.
Диэлектрическая прочность		2000 В~, 50/60 Гц в течение 1 мин (между входным выводом и выводом питания)	
Вибрация		Амплитуда 0,75 мм при частоте 5–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов	
Сопротивление изоляции		Мин. 100 МОм (при 500 В= по мегомметру)	
Помехоустойчивость		Шум прямоугольной формы ±2 кВ (ширина импульса — 1 мкс) от имитатора шума	
Хранение данных в памяти		Приблиз. 10 лет (энергонезависимая полупроводниковая память)	
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-10...+50 °C, хранение: -20...+60 °C	
	Влажность	35–85 % относительной влажности, хранение: 35–85 % относительной влажности	
Сертификация		CE	-
Масса		Приблиз. 160 г	Приблиз. 200 г

* Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

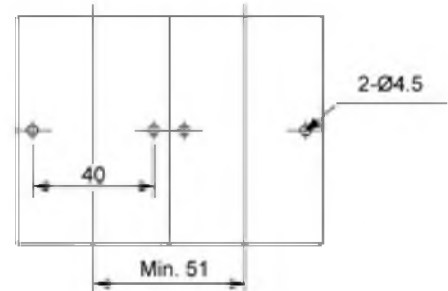
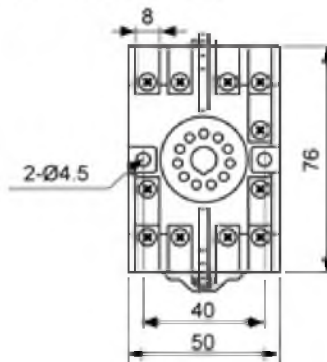
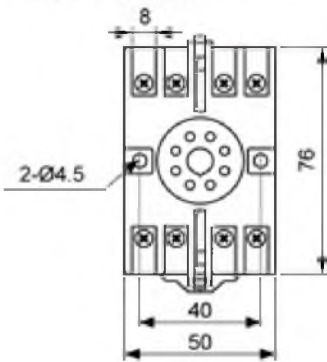
Размеры

(unit:mm)



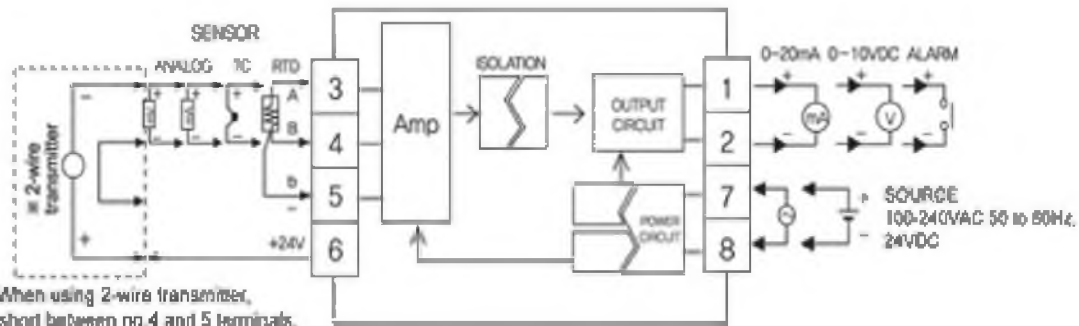
● 8PIN socket

● 11PIN socket

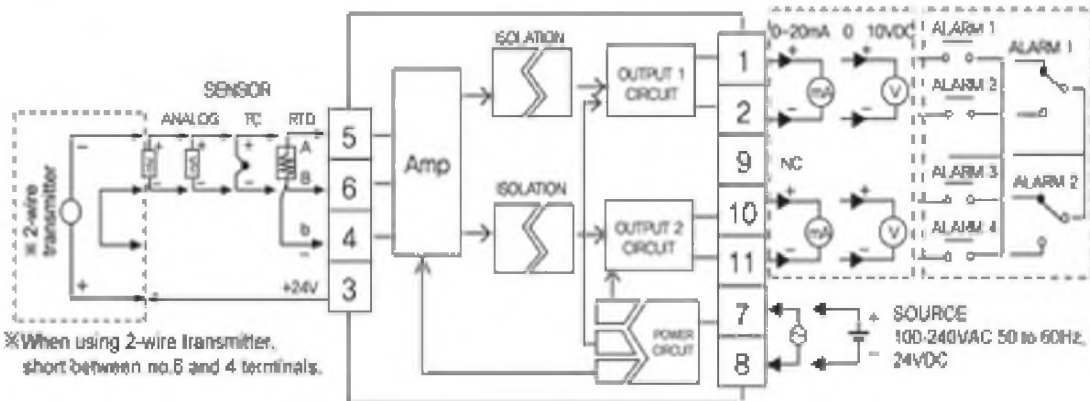


■ CN-610 □-□

● 8PIN

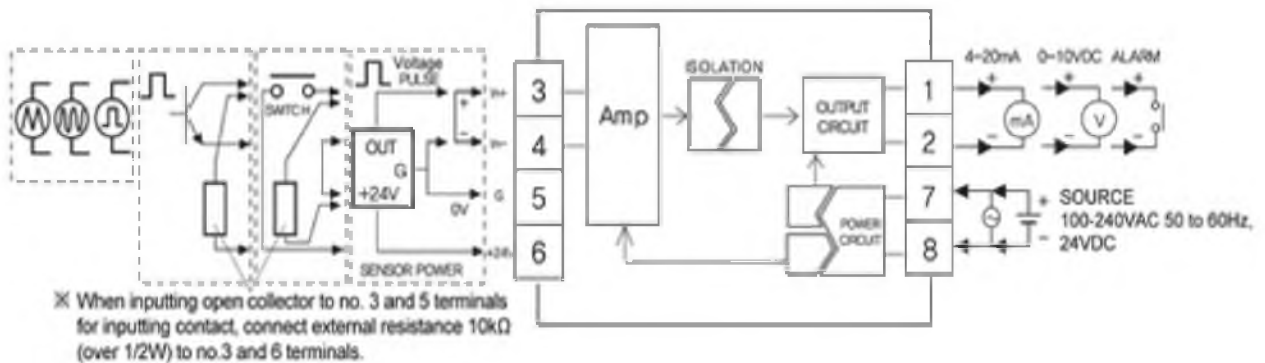


● 11PIN

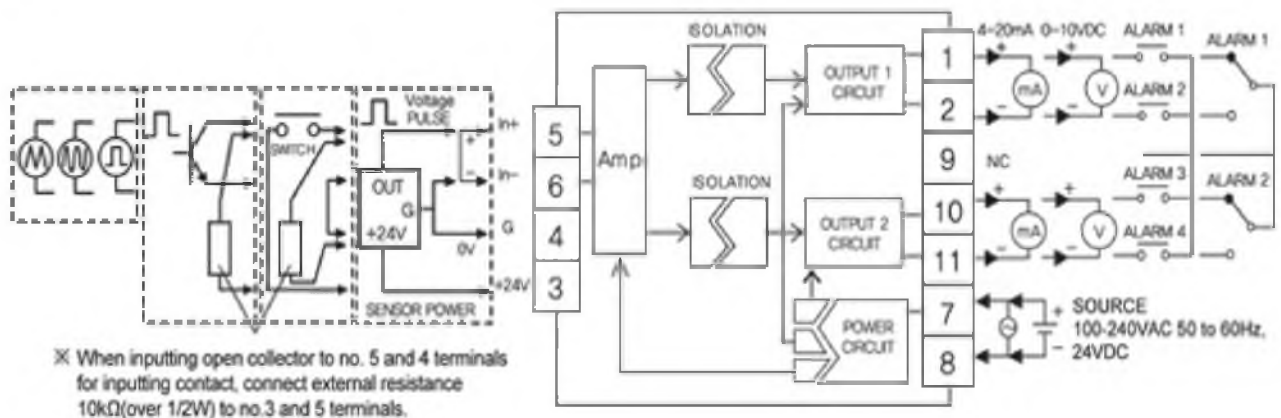


■ CN-640 □-□

● 8PIN



● 11PIN



Руководство пользователя

- Для подключения к источнику питания использовать обжимной наконечник (МЗ.5, мин. 7,2 мм).
- Чтобы избежать индуктивных помех, канал прибора необходимо изолировать от линии высокого напряжения или источника электропитания.
- Для отключения от источника питания в цепь питания следует добавить силовой или автоматический выключатель.
- Рядом с местом оператора необходимо установить сетевой выключатель или автомат цепи.
- Не следует размещать прибор рядом с оборудованием, создающим высокочастотный шум (сварочные установки, швейные машины, регуляторы мощности).
- Если во время получения входного сигнала на дисплее отображается сообщение «НННН» или «LLLL», то вход работает неправильно. Следует выключить питание и проверить линию.
- Рекомендуемые условия эксплуатации:
 1. Эксплуатация в помещении.
 2. Степень загрязнения 2 (Pollution Degree 2).
 3. Максимальная высота над уровнем моря — 2000 м.
 4. Категория установки II (Installation Category II).
- Несоблюдение вышеприведенных указаний может привести к неисправности изделия.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93