

Блоки питания

Преобразователь с гальванической развязкой Серия CN-6000



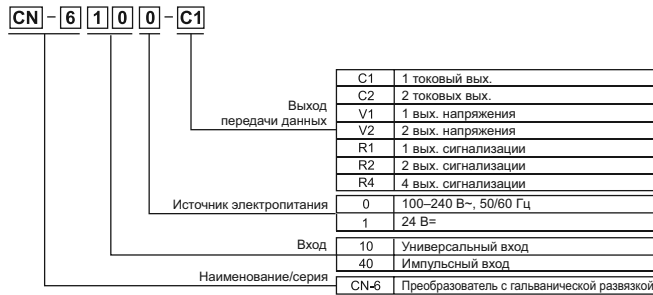
[50 (Ш) × 80 (В) × 100 (Д) мм]

Гальванически развязанные преобразователи серии CN-6000 отличаются высокой эффективностью и надежностью. Они имеют 3-цветный дисплей с превосходной читаемостью в любых рабочих условиях и возможностью настройки цветов.

• Особенности

- Хорошо читаемый 3-цветный светодиодный дисплей.
- Поддержка универсального (термопара, термосопротивление, мВ, В, мА) и импульсного входов.
- Превосходный 3-цветный ЖК-дисплей с функцией настройки цветов.
- Штриховая шкала для индикации выходного сигнала.
- Отображение типа входного сигнала и единиц, в которые выполняется преобразование.
- Разнообразные типы выходов (тока, напряжения, сигнализации).
- Гальванически развязанный независимый аналоговый выход для каналов 1 и 2 (0–10 В, 0–20 мА).
- Функция настройки шкал входа и выхода.
- Функция корректировки смещения и наклона входного сигнала.
- Функция регистрации пиковых значений.
- Внутренний источник питания датчика (24 В пост. тока).

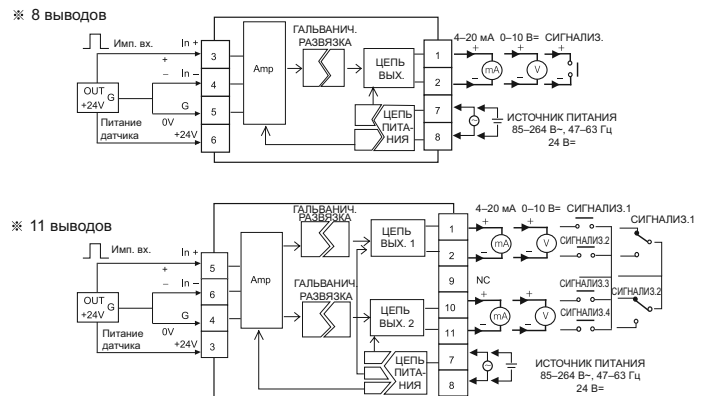
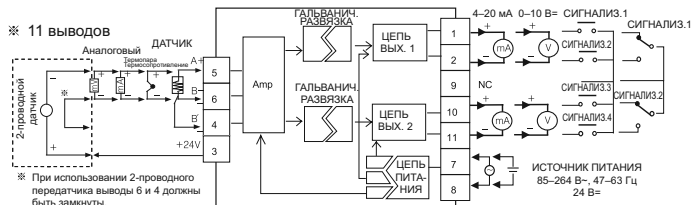
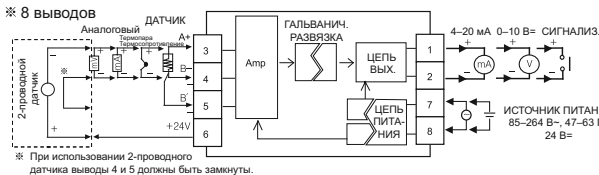
Информация для заказа



Технические характеристики

Модель	Серия CN-6000	
Источник электропитания	100–240 В~, 50/60 Гц; 24 В=	
Потребляемая мощность	Приблиз. 8 ВА	
Дисплей	12-сегментный 4-разрядный ЖК-дисплей с функцией выбора цвета (красный, зеленый, желтый) Штриховая шкала и индикатор входного сигнала и единиц измерения (красный)	
Размер знака	6,4 (Ш) × 11,0 (В) мм (12-сегментный знак); 1,4 (Ш) × 2,75 (В) мм (знак единицы измерения)	
Вход	Термопара	K, J, E, T, B, R, S, N, C, L, U, PLII
	Термосопротивление	Cu50Ω (50 Ом), Cu100Ω (100 Ом), JPt100Ω (100 Ом), DPt50Ω (50 Ом), DPt100Ω (100 Ом)
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
	Ток	0–20 мА (диапазон выходных сигналов), сопротивление нагрузки — макс.600 Ом
Выход	Напряжение	0–10 В= (диапазон выходных сигналов), сопротивление нагрузки — мин.10 кОм
	Сигнализация	1 выход: емкость контактов реле 250 В~, 1 А, 1а. 2 выхода: емкость контактов реле 250 В~, 3 А, 1с. 4 выхода: емкость контактов реле 250 В~, 1 А, 1а
Точность индикации	±0,2% п. ш. ±1 разряд (25°C ±5°C), ±0,3% п. ш. ±1 разряд (+10...+20°C, +30...+50°C) Но в случае температуры термопары ниже -100°C: ±0,4% п. ш. ±1 разряд TC-T, TC-U при температуре не менее ±2,0°C	
Способ настройки	С помощью кнопок	
Период измерения входного сигнала	100 мс (аналоговый вход), 250 мс (вход температуры)	
Функции	Сигнализация, сохранение пикового значения, цифровой ввод (кнопки лицевой панели), блокировка изменения значений параметров, спец. единицы измерения входа, настройка шкалы входа, корректировка входного сигнала, отображение шкалы, установка диапазона выхода передачи данных, изменение диапазонов аналоговых входов и выхода, цифровая фильтрация, изменение цвета дисплея, индикация неисправности датчика,	
	Внутреннее напряжение	200 В~, 50/60 Гц в течение 1 мин. (между входным выводом и выводом питания)
Вибрация	Амплитуда 0,75 мм при частоте 5–55 Гц по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов	
Сопротивление изоляции	Мин. 100 МОм (при 500 В= по мегомметру)	
Интенсивность помех	Шум прямоугольной формы ±2 кВ (ширина импульса — 1 мкс) от имитатора шума	
Хранение данных в памяти	Приблиз. 10 лет (при использовании энергонезависимой полупроводниковой памяти)	
Температура окружающего воздуха	-10...+50°C (без замораживания)	
Температура хранения	-20...+60°C (без замораживания)	
Влажность	30–85% относительной влажности (без замораживания)	
Масса	Приблиз. 200 г	

Схема соединений



Autonics

www.autonics.ru