

Многофункциональные индикаторы

Серия KN-2000W



Многофункциональные индикаторы серии KN-2000W отличаются хорошо читаемым светодиодным дисплеем с функцией изменения цветов, а также широким набором функций.

• Особенности

- Хорошо читаемый 3-цветный светодиодный дисплей.
- Поддержка различных входных сигналов (термопара, термосопротивление, мВ, В, mA).
- 2 или 4 выхода сигнализации.
- Интерфейс связи RS485 (протокол Modbus RTU).
- Выход передачи данных 4–20 мА (изолированный выход).
- Функция регистрации (сохранение и индикация) пиковых значений.
- Функция индикации неисправности датчика и функция коррекции входного сигнала от датчика.
- Удобный цифровой ввод (включение-выключение сигнализации, регистрация текущего значения, установка нуля).
- Внутренний источник питания датчика (24 В=).
- Доступно исполнение со всеми интерфейсами (2 или 4 выхода сигнализации, интерфейс связи RS 485, выход передачи данных)

[96 (Ш) × 48 (В) × 80 (Д) мм]

Информация для заказа

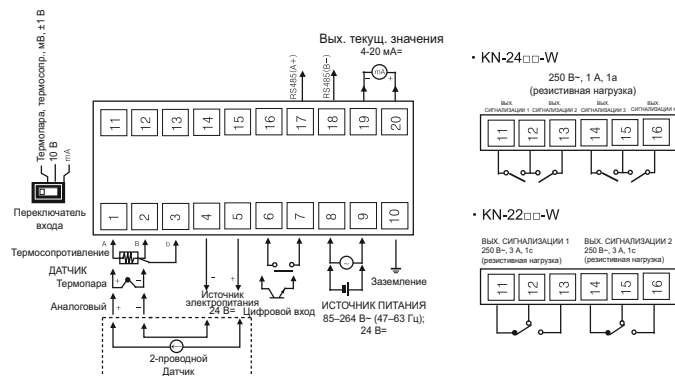
KN- 2 0 0 0 W

Размеры (мм)	W	DIN 96 (Ш) × 48 (В) мм
Источник электропитания	0	100–240 В~, 50/60 Гц
	1	24 В=
Дополнительный выход	0	Нет
	1	Выход 4–20 мА
	4	Интерфейс RS485
	5	Выход 4–20 мА и выход RS485
Выход сигнализации	0	Нет
	2	2 выхода сигнализации
	4	4 выхода сигнализации
Наименование/серия	KN-2	Многофункциональный индикатор

Технические характеристики

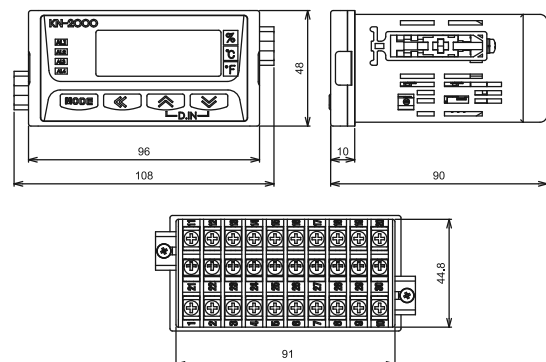
Модель	Серия KN-2000W	
Источник электропитания	100–240 В~, 50/60 Гц; 24 В=	
Потребляемая мощность	Приблиз. 8 ВА	
Вход	Термопара	K, J, E, T, B, R, S, N, C, L, U, PLII
	Термосопротивление	Cu50Ω (50 Ом), Cu100Ω (100 Ом), JPt100Ω (100 Ом), DPt50Ω (50 Ом), DPt100Ω (100 Ом) Напряжение: -50,0...50,0 мВ, -199,9...200,0 мВ, -1,000...1,000 В, -1,00...10,00 В. Ток: 0,00–20,00 мА, 4,00–20,00 мА
Цифровой вход	3 функции входа: включение-выключение сигнализации, регистрация текущего значения, установка нуля	
	2 выхода: емкость контактов реле 250 В~, 3 А, 1с. 4 выхода: емкость контактов реле 250 В~, 1 А, 1а.	
Дополнительный выход	Выход передачи данных	4–20 мА изолированный (передача текущего значения), резистивная нагрузка менее 600 Ом
	Выход связи	RS485 (протокол Modbus RTU)
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	
Гистерезис вых. сигнализации	Установка интервала ВКЛ/ВЫКЛ: значение от 1 до 999 знаков	
Период измерения входного сигнала	100 мс (аналоговый вход), 250 мс (вход температуры)	
Функции	Сигнализация, самодиагностика, сохранение пикового значения, цифровой ввод, регистрация пикового значения, специальные единицы измерения входа, коррекция входного сигнала от датчика, масштабирование показаний, масштабирование выхода	
	200 В~, 50/60 Гц в течение 1 мин. (между входным выводом и выводом питания)	
Внутреннее напряжение	Амплитуда 0,75 мм при частоте 5–55 Гц по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов	
Срок службы реле	2 шт.	Механическая часть: мин. 10 000 000 срабатываний.
	4 шт.	Электрическая часть: мин. 100 000 срабатываний (250 В~, 3 А, резистивная нагрузка) Механическая часть: мин. 20 000 000 срабатываний. Электрическая часть: мин. 500 000 срабатываний (250 В~, 1 А, резистивная нагрузка)
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...+60°C (без замораживания)	
Температура хранения	-20...+60°C (без замораживания)	
Влажность	30–85% относительной влажности (без замораживания)	
Масса	Приблиз. 200 г	

Схема соединений



Размеры

(Размеры указаны в мм)



Autonics

www.autonics.ru