

Гибридный регистратор данных серии KRN50

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 KRN50

Гибридные регистраторы: регистрация в графическом или числовом формате и термографическая печать на

Гибридный регистратор данных серии KRN50 позволяет измерять (принимать) разнообразные входящие сигналы и выводить на матричный ЖК-дисплей получаемые данные. Благодаря функции термографической печати устройство способно регистрировать данные на бумаге. Если же бумага израсходована, то автоматически включается режим регистрации данных во внутреннюю память в реальном времени.

Отличительные особенности

- * Термографическая печать на бумаге шириной 50 мм.
- * Функция сохранения регистрируемых данных во внутреннюю память.
- * Настройка и контроль параметров в реальном времени с помощью ПК/ПЛК по интерфейсу RS485 или по выделенному порту связи.
- * Универсальный вход (термосопротивление, термопара и аналоговый), отличающийся высокой точностью (0,2%).
- * Двухканальная синхронная регистрация данных: графический и числовой режимы.
- * Точечно-матричный ЖК-дисплей отличается превосходной читаемостью и обеспечивает удобство настройки параметров.
- * Различные варианты измеряемых входов.
- * Компактный размер (96 (Ш) × 96 (В) × 100 (Д) мм), небольшая масса.

Информация для заказа

KRN50	-	2	0	0	4	-	4	0	
							Power supply	0	100-240 VAC 50 to 60 Hz
							Option output	1	24VDC
							Alarm output	0	None
								4	RS485 communication output
							CH2 control output	0	None
							CH1 control output	2	Alarm output 2EA ^{※1}
							Number of input channels	4	Alarm output 4EA ^{※2}
								0	None
								0	None
								1	1-channel
								2	2-channel
							Item	KRN50	Thermal Line Recorder (50 mm)

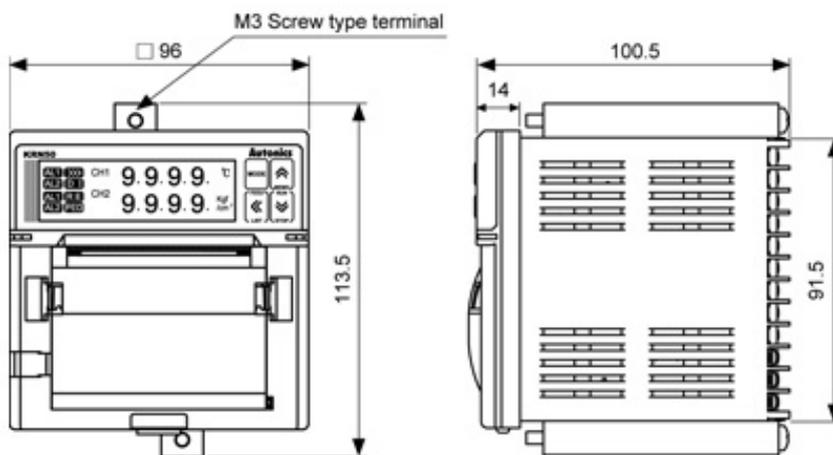
- ※ 1. When selecting this for 2 CH model, 2EA alarm outputs for CH1 are available. In other words, you cannot set 1EA for CH1 and 1EA for CH2.
 ※ 2. It is selectable only for 2 CH model.

Технические характеристики

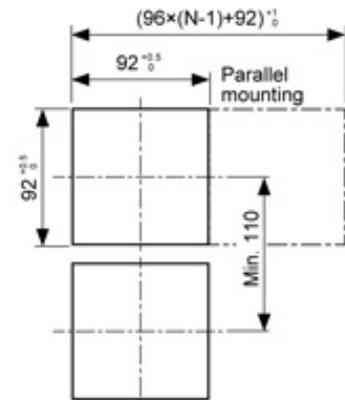
Серия		KRN50
Напряжение питания	Переменный ток	100–240 В~, 50–60 Гц
	Постоянный ток	24 В=
Допустимый диапазон напряжения	Переменный ток	85–110 % номинального напряжения
	Постоянный ток	90–110 % номинального напряжения
Потребляемая мощность	Переменный ток	Макс. 34 ВА
	Постоянный ток	Макс. 79 Вт
Тип дисплея		Точечно-матричный ЖК-дисплей (разрешающая способность 128 × 32 точки)
Тип входа	Термосопротивление	JPt100Ω (100 Ом), DPt100Ω (100 Ом), DPt50Ω (50 Ом), Cu100Ω (100 Ом), Cu50Ω (50 Ом) (5 типов)
	Термопара	K, J, E, T, B, R, S, N, C, G, L, U, PLII (13 типов)
	Аналоговый	• Напряжение: -50,0–50,0 мВ, -199,0–200,0 мВ, -1,000–1,000 В, -1,00–10,00 В (4 вида). Ток: 0,00–20,00 мА, 4,00–20,00 мА (2 вида). * В случае токового выхода в цепь необходимо включить высокооточный резистор класса В (0,1 %) 50 Ом
Вход событий	Контактный	Вход ВКЛ.: макс. 1 кОм; вход ВЫКЛ.: мин. 100 кОм
	Бесконтактный	Вход ВКЛ.: остаточное напряжение — макс. 1 В; вход ВЫКЛ.: ток утечки — макс. 0,05 мА
	Выходной ток	Приблиз. 0,3 мА
Точность индикации ^{*1}	Термосопротивление	±0,2 % п. ш. ±1 разряд (25 ±5° С); ±0,3 % п. ш. ±1 разряд (0...+20° С, +30...+50° С).
	Термопара	При температуре термопары ниже -100° С: ±0,4 % п. ш. ±1 разряд (термопары ТС-К2 и ТС-К1 имеют одинаковую точность в диапазоне -200...+1350° С)
Точность регистрации		±0,5 % п. ш.
Выход сигнализации		Канал 1 (вых. сигнализации 1, 2), канал 2 (вых. сигнализации 1, 2), релейный выход (250 В~/30 В=, 3 А, 1 а)
Гистерезис вых. сигнализации		Настройка интервала ВКЛ./ВЫКЛ. для вых. сигнализации: 1–999
Монтажное крепление		Выход RS485 (Modbus RTU)
Способ настройки		Клавиши лицевой панели
Период дискретизации		500 мс/канал × 2 канала = 1000 мс
Диэлектрическая прочность		2300 В~, 50/60 Гц в течение 1 мин
Вибрация		Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа
Ресурс реле		Механический: более 5 000 000 циклов. Электрический: более 100 000 циклов
Сопrotивление изоляции		Мин. 100 МОм (при 500 В= по мегомметру)
Помехоустойчивость		Шум прямоугольной формы ±2 кВ (ширина импульса — 1 мкс) от имитатора шума
Печать	Способ	Прямая построчная термopечать
	Разрешающая способность	8 точек/мм
	Точки	384 точки/мм
	Ресурс	50 км

Размеры

(unit:mm)

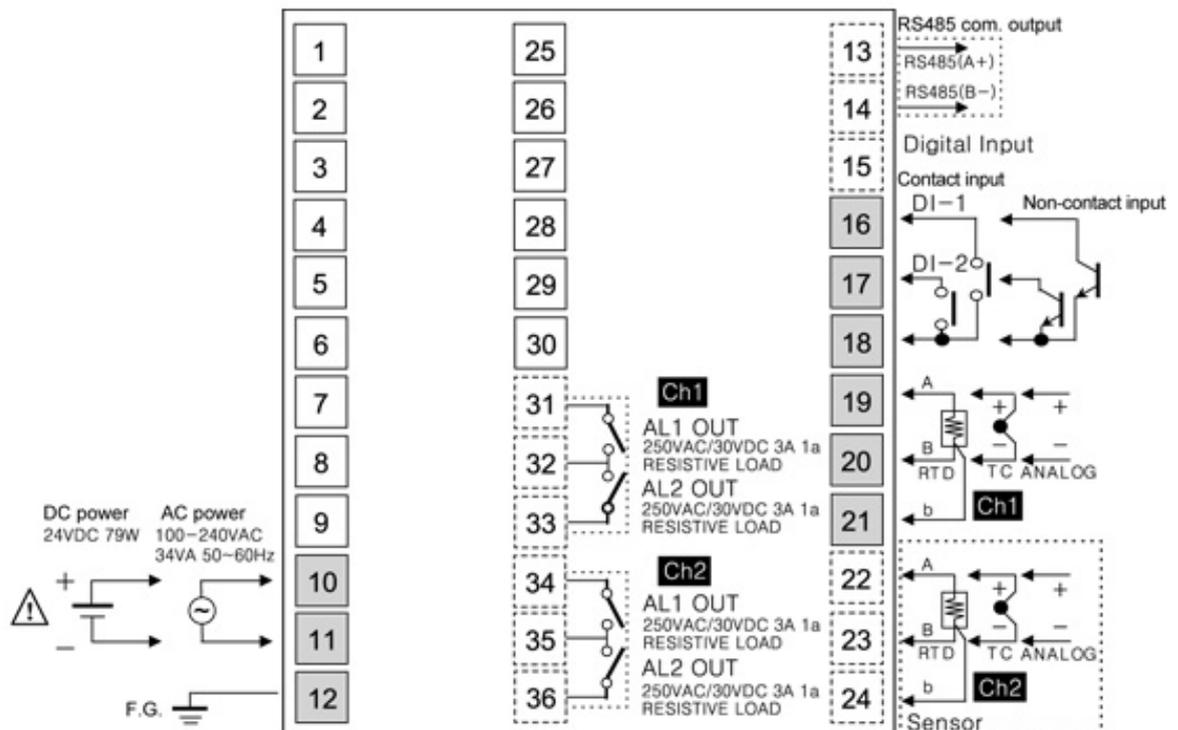


• Panel cut-out



- N = Quantity
- Panel thickness: 1-4 mm

Схема соединений



※ Shaded terminals are for the standard model. (power terminal, CH1 input terminal, DI input terminal)

※ Dot line terminals are for the option model. (CH2 input terminal, alarm output terminal, communication output terminal)

※ The DC power model does not have F.G.

※ When using 2-wire RTD, short B and b terminals.

※ For current input, connect external 50ΩB class(0.1%) high-accuracy resistor.

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