

Бумажный и безбумажный регистратор серии KRN100

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 KRN100

Бумажный и безбумажный регистратор данных в одном корпусе

Гибридные регистраторы серии KRN100 поддерживают отображение широкого спектра данных (влажность, расход, уровень, давление), поступающих от промышленных датчиков, на ЖК-дисплее и печать этих данных на бумаге. В случае нехватки бумаги получаемые данные сохраняются на внешний USB-носитель и во внутреннюю память. Кроме того, предусмотрено множество дополнительных возможностей, повышающих удобство эксплуатации: настройка параметров по USB-интерфейсу, разъемы для установки до 12 плат ввода-вывода и дополнительных плат, расширяющих функциональность прибора.

Отличительные особенности

- * Бумажный и безбумажный регистратор данных в одном корпусе.
- * Функция сохранения получаемых данных во внутреннюю память с последующим выводом их на печать в случае нехватки бумаги.
- * Настройка и контроль параметров по интерфейсам USB, RS485 и Ethernet.
- * Графический дисплей отличается превосходной читаемостью и обеспечивает удобство настройки параметров.
- * Малый интервал дискретизации (25 мс), высокая скорость последующей регистрации (240 мм/ч).
- * Регистрация данных на бумагу 100 мм (6 цветов текста на выбор).
- * Резервирование данных на внутренний или внешний USB-накопитель.
- * Разъемы для плат ввода: расширение до 12 каналов ввода.
- * Разъемы для разных плат вывода.
- * Компактные размеры (глубина — 168 мм).
- * 27 поддерживаемых входных параметров.
- * Поддержка разных типов плат ввода, которые позволяют получать данные по массе, напряжению, току, частоте, сопротивлению и др.

Информация для заказа

KRN100	-	12	0	0	0	-	0	0	-	0	S
①		②	③	④	⑤		⑥	⑦		⑧	⑨

Item	Description	
① Item	KRN100	New 100mm Paper Type Recorder
② Input channel	02	2-channel(KRN-UI2×1EA)
	04	4-channel(KRN-UI2×2EA)
	06	6-channel(KRN-UI2×3EA)
	08	8-channel(KRN-UI2×4EA)
	10	10-channel(KRN-UI2×5EA)
	12	12-channel(KRN-UI2×6EA)
③ Digital input	0	None
	1	6EA(KRN-DI6×1EA)
	2	12EA(KRN-DI6×2EA)
④ Alarm transistor output	0	None
	1	6EA(KRN-AT6×1EA)
	2	12EA(KRN-AT6×2EA)
⑤ Alarm relay output	0	None
	1	4EA(KRN-AR4×1EA)
	2	8EA(KRN-AR4×2EA)
	3	12EA(KRN-AR4×3EA)
⑥ Transmitter power output	0	None
	1	3EA(KRN-24V3×1EA)
	2	6EA(KRN-24V3×2EA)
	3	9EA(KRN-24V3×3EA)
	4	12EA(KRN-24V3×4EA)
⑦ Communication output	0	None
	1	RS485/Ethernet/USB(KRN-COM×1EA)
⑧ Power voltage	0	100-240VAC, 50/60Hz
⑨ Case	S	Standard panel mounting type

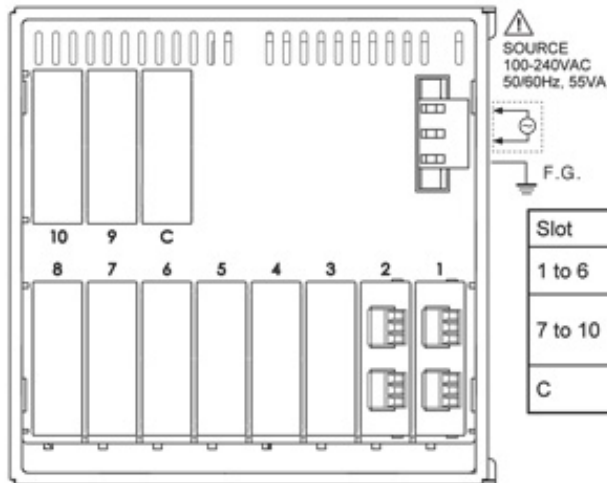
Технические характеристики

Серия		KRN100
Напряжение питания		100–240 В~, 50/60 Гц
Допустимый диапазон напряжения		85–110 % номинального напряжения
Потребляемая мощность		Макс. 55 ВА
Дисплей	Тип ЖК-дисплея	ЖК-дисплей с матрицей STN
	Разрешающая способность	320 × 120 точек
	Регулирование яркости	4 уровня (выкл., мин., стандартный, макс.)
	Подсветка	Белая светодиодная, 2 режима (временный и постоянный)
Интерфейс ввода		Расширяемый, 2/4/6/8/10/12-канальный (2-канала/плата)
Универсальный вход*1		Датчик температуры (термосопротивление, термопара), аналоговый
Период дискретизации		1–4 канала: 25/125/250 мс; 5–12 каналов: 125/250 мс (внутренний период дискретизации — это время, необходимое для фильтра скользящего среднего и выхода сигнализации) * Макс. период дискретизации для датчиков TC-R, U, S и T составляет 50 мс
Скорость регистрации в графическом виде		
на бумаге		10, 20, 40, 60, 120, 240 мм/ч
Период сохранения в память		1–3600 с (период сохранения в файл журнала регистрации — 1 с)
Внутренняя память		512 МБ
Внешний USB-носитель		Приобретается пользователем отдельно. Поддерживаются носители с объемом памяти до 32 Гб. Для подключения носителя можно использовать кабель длиной до 1,5 м
Диэлектрическая прочность		2500 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты (между выводом питания и корпусом) // *За исключением USB-устройства и интерфейса Ethernet
Вибропрочность (при транспортировке и хранении) и рабочая вибрация		Вибропрочность: 10–60 Гц, 4,9 м/с ² (по каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа) Рабочая вибрация: 10–60 Гц, 1 м/с ² (по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 мин)
Сопротивление изоляции		Мин. 20 МОм (при 500 В= по мегомметру)
Помехоустойчивость		Шум прямоугольной формы ±2 кВ (ширина импульса — 1 мкс) от имитатора шума
Точность таймера		±2 мин/год (возможность использования до 2100 года)
Картридж	Чернильный картридж	Нормальная печать (с двух сторон) 5 раз в течение 7 дней с момента вскрытия картриджа
	Время высыхания чернил	Макс. 15 мин
Степень защиты		IP40 (только передняя панель)
Бумага		113 мм × 9 м
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	0 ... +50 °С, хранение: -20...+60 °С (без чернильного картриджа)
	Влажность	35–85 % относительной влажности, хранение: 35–85 % относительной влажности
Сертификация		CE
Масса		Приблиз. 1,7–2,0 кг

Схема соединений

■ Rear side of KRN100 standard model

This figure is the rear side of KRN100-04000-00-0S.



Slot	Description
1 to 6	Connects universal input card(KRN-UI2).
7 to 10	Connects digital input card(KRN-DI6), alarm output card(KRN-AR4, KRN-AT6), transmitter power output card(KRN-24V3).
C	Connects communication output card(KRN-COM).

■ I/O card

<p>Universal input card [KRN-UI2]</p> <p>※Each channel is isolated and dielectric strength is 500 V.</p>	<p>Digital input card [KRN-DI6]</p>
<p>Alarm output card [KRN-AR4(relay output)]</p> <p>Alarm Output Relay Contact 250 VAC 3 A 1 a RESISTIVE LOAD</p>	<p>Alarm output card [KRN-AT6(transistor output)]</p> <p>Alarm Output NPN Open Collector 12-24VDC / 30mA Max. RESISTIVE LOAD</p> <p>※AL1,2,3 and AL4,5,6 are isolated.</p>
<p>Transmitter power output card [KRN-24V3]</p> <p>※24V output of 3EA is isolated individually.</p>	<p>Communication output card [KRN-COM]</p>

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