

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Астана +7 (7172) 69-68-15

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Владимир +7 (4922) 49-51-33

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Воронеж +7 (4732) 12-26-70

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Иваново +7 (4932) 70-02-95

Иркутск +7 (3952) 56-24-09

Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32

Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65

Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23

Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Калининград +7 (4012) 72-21-36

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Пермь +7 (342) 233-81-65

Первоуральск +7 (3439) 26-01-18

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Саранск +7 (8342) 22-95-16

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64

Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

Череповец +7 (8202) 49-07-18

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: prmpribor.pro-solution.ru | эл. почта: ppk@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

КИ-2 Контроллер измерительный



Контроллеры измерительные КИ-2 предназначены:

- для измерений и вывода на ПК параметров частотных или импульсных сигналов преобразователей расхода, температуры;
- генерации импульсной последовательности с заданными с ПК параметрами.

Область применения — в составе комплекса средств автоматизации поверочных расходомерных установок, а также автоматизированных системах сбора и контроля технологических и других параметров.

Контроллер КИ-2 в зависимости от количества входных и выходных сигналов выпускаются в исполнениях, представленных в таблице:

Исполнения контроллера измерительного КИ-2

Наименование исполнения	Количество входов		Количество входов измерения температуры
	счета входных импульсов	Количество выходов генерации выходных импульсов	
КИ-2.1	4	2	—
КИ-2.2	2	—	1
КИ-2.3	4	4	2

Контроллер измерительный КИ-2 осуществляют в режиме измерений:

- счет количества положительных (отрицательных) фронтов входного сигнала по входам 1...4;
- счет интервалов времени следования, целого числа импульсов по входам 1...4;
- счет времени измерения, задаваемого либо по командам с ПК, либо аппаратно от внешнего устройства;
- измерение температуры по 1 или 2 независимым входам при помощи выносных термопреобразователей сопротивлений;
- передачу текущих данных на ПК по интерфейсу RS-232.

Контроллер измерительный КИ-2 осуществляют в режиме генерации:

- формирование последовательности импульсов с заданными с ПК параметрами;
- передачу текущих данных в ПК.

КИ-2 имеет степень защиты IP30 по ГОСТ 14254.

Питание КИ-2 осуществляется от шести элементов питания напряжением 1,5 В и сроком службы не менее 500 часов во включенном состоянии установленных: в корпусе КИ-2.1, КИ-2.2, в блоке питания батарейном БПБ-01 для КИ-2.3, или от внешнего источника постоянного стабилизированного напряжения $9\text{В} \pm 10\%$ с током нагрузки не менее 150 мА. Разъем КИ-2 9В предназначен для подключения внешнего источника питания или БПБ-01.

Примечание — Подключение внешнего источника постоянного напряжения отключает питание КИ-2.1, КИ-2.2 от батареи.

Состояние батареи контролируется в процессе эксплуатации и при снижении напряжения ниже допустимого индицируется включением светодиода РАЗРЯД БАТАРЕИ на корпусе прибора.

Условия эксплуатации

- температура окружающего воздуха, от $+5\text{ °C}$ до $+50\text{ °C}$
- относительная влажность воздуха при температуре 35 °C , до 95 %
- напряжённость переменного, с частотой 50Гц, внешнего магнитного поля не более 400 А/м
- механические вибрации частотой (10...50) Гц и амплитудой не более 0,15 мм

Основные технические и метрологические характеристики

Основные параметры КИ-2 в режиме счета и генерации приведены в таблицах 1, 2.

Таблица 1

Параметры входных сигналов в режиме измерений	для входов 1...4	для входа 5 «Старт/стоп»
Максимальная частота следования импульсов, Гц	1000	—
Минимальная длительность импульса, мс	0,3	20
«Вход~» для сигнала переменного напряжения:		
— напряжение, В (амплитудное)	3...20	
— минимальный ток, мА	2	
— гальваническая изоляция	оптрон	
«Вход ОК» для сигнала с «открытым коллектором»:		
— нагрузка, кОм, при напряжении питания +3В	30	
— максимальное остаточное напряжение, В	0,3	
— гальваническая изоляция	нет	
Тип НСХ внешнего термопреобразователя сопротивления	Pt100 или 100П	
Длина линии связи между КИ-2 и термопреобразователем, м	10	

Таблица 2

Параметры сигналов в режиме генератора импульсов	выходы 1...4
диапазон задаваемых длительностей импульса, мс	0,244...62,22
дискретность задания периода и длительности, мс	0,244
количество задаваемых импульсов	1...16777215

схема выходного каскада

«открытый коллектор»

максимальное напряжение U_k макс., В

30

максимальный ток нагрузки I_k макс., мА

10

Характеристики

Бренд: Промприбор, НПО Калуга