









Основные характеристики систем серии “4300”

Main Technical Data for Series “4300” systems

Модель  Model	Универсальные  Universal		Для решения специальных задач Customer-profileable				
	4301	4302	4308-02	4308-04	4308-06	4308-08	43ЛИ
							
Характеристика Common features	Простая 1-канальная система для непосредственных измерений размеров и перемещений  Simple 1-channel system for immediate moving and size measurements	2-канальная перенастраиваемая система для измерения размерных и амплитудных параметров с сортировкой на размерные группы и допусковым контролем  2-channel readjustable system for dimensional and amplitudinal measurements with dimensional grouping and tolerance control	Многоканальные, специфицируемые Заказчиком, измерительные системы, с оригинальным матобеспечением  Multichannel Customer-profiled measuring systems with a specific software				Устройство линейной индикации. Дополнительное устройство визуализации результатов измерений в виде светодиодной линейной шкалы с границами поля допуска  Linear indication device. The supplementary device forvisualization of the measurements results as LED linear scale with boundaries of a tolerance field
Область применения Application field	Цеха, пункты ОТК, измерительные лаборатории  In-shop inspection posts, QC installations, measuring laboratories		Посты операционного и приемочного контроля (включая многомерные) в серийном и массовом производстве, системы сбора и обработки информации, контрольные автоматы  The installations for operational and final acceptance inspection (including multiparametric) for serial and mass production; systems for gathering and handling the information, automatic inspection machines				Совместно с приборами 4308-02, 4308-04, 4308-06, 4308-08  Together with 4308-02, 4308-04, 4308-06, 4308-08 instruments
Тип датчиков Sensor type	Индуктивные преобразователи мод. ИП13 или ИП14 фирмы “РОБОКОН” (см. Раздел №5 данного каталога)  Inductive transducers mod.IP13 or IP14 from Robocon Co. (see section ... of Catalog)						
Количество датчиков No. of sensors	1 ("А")  1 ("А")	2 ("А" и “Б”)  2 ("A" & "B")	До 2  up to 2	До 4  up to 4	До 6  up to 6	До 8  up to 8	
Количество контролируемых параметров No. of inspected parameters	1	8	Любое  Any number of calculatable parameters				1 параметр на индикатор  1 per indicator
Контролируемые параметры  Inspected parameters	Текущий размер  Current size	Размер (один из: "А", "-А", "Б", "-Б", "А+Б", "А-Б", "-А+Б", "-А-Б") Амплитудные: min., max., max.-min., (max.+min.)/2 "Бр.-", "Бр.+"  Size (one of possible modes: "A", "-A", "B", "-B", "A+B", "A-B", "-A+B", "-A-B") Amplitudinal: min.,max.,max.-min., (max.+min.)/2 "Reject -", "Reject +"	Любые  Any calculatable parameters				Размерный или амплитудный  Dimensional or amplitudinal
Программирование параметров The programming possibilities	НЕТ  No	Оперативное, с помощью органов управления на передней панели блока Operative using the forward-panel controls	При изготовлении системы, по заданию Заказчика At the stage of system manufacturing, under orders of the Customer				
Диапазон измерения датчика Measuring range of sensor	±1000мкм  ±1000 μm						120% поля допуска Tolerance field 120%
Дискретность отсчета Output quantization	0,1мкм, 1,0мкм,  0,1 μm; 1,0 μm,		0,01мкм, 0,1мкм, 1,0мкм,  0,01 μm.; 0,1 μm.; 1,0 μm				80 дискрет на величину поля допуска 80 quants per tolerance field

Основные характеристики систем серии “4300” (продолжение)  
Main Technical Data for Series “4300” systems (Continued)

Модель  Model	Универсальные		Universal		Для решения специальных задач Customer-profileable				
	4301		4302		4308-02	4308-04	4308-06	4308-08	43ЛИ
									
Предельная относительная погрешность, % в пределах ±100ммк в пределах ±1000ммк  Peak relative error, % at ±100 mm range at ±1000 mm range	0,1 0,2  0,1 0,2								
Способ размерной настройки Dimensional adjustment modes	Вручную, по установочной мере, с помощью энкодера Manually, using the adjusting measure and encoder				Автоматически, по установочной мере Automatically, using the adjusting measure				
Установка "0" Zero setting	Во всем диапазоне измерения In all range of measurement								
Автоматическая коррекция смещения настройки Automatic correction of an adjustment point bias	Имеется Present								
Способ калибровки системы System calibration procedures	Автоматически, по двум установочным мерам Automatically, using the pair of adjusting measures								
Тип индикации Display type	1-строчный цифровой дисплей 1 line, digital				4-строчный буквенно-цифровой дисплей 4 lines, alphabetic and digital				Квазианалоговая светодиодная линейная шкала Linear quasi-analog LED scale
Возможность подключения устройств линейной индикации 43ЛИ 43LI Linear indicator possibility	НЕТ No				ДА Yes				
Сортировка на размерные группы Sorting for dimensional groups	НЕТ No		ДА Yes		При изготовлении системы, по заданию Заказчика  At the stage of system manufacturing, under orders of the Customer				
Задание параметров сортировки The definition of sorting parameters			Оперативное, с помощью органов управления на передней панели блока Оперативное, с помощью органов управления на передней панели блока						
Допусковый контроль Tolerance inspection			ДА Yes						
Задание параметров допускового контроля The definition of tolerance inspection parameters			Оперативное, с помощью органов управления на передней панели блока Оперативное, с помощью органов управления на передней панели блока						
Внешняя синхронизация измерения External synchronization of measurement process	Имеется Present				При изготовлении системы, по заданию Заказчика  At the stage of system manufacturing, under orders of the Customer				
Вход внешнего сигнала "Сброс" амплитудных параметров. External Reset signal for amplitude parameters	НЕТ No		Имеется Present						
Выход RS-232 RS-232 I/O	Имеется      Present								
Степень защиты Protection class	IP 54								
Габариты, мм. Dimension, mm	280x188x102								Одиночный ротаметр Single rotameter 100x124x377  Набор из 8 ротаметров 8 rotameters collected 336x234x446
Масса, кг Weight, kg	5								Одиночный ротаметр Single rotameter 2  Набор из 8 ротаметров 8 rotameters collected 23