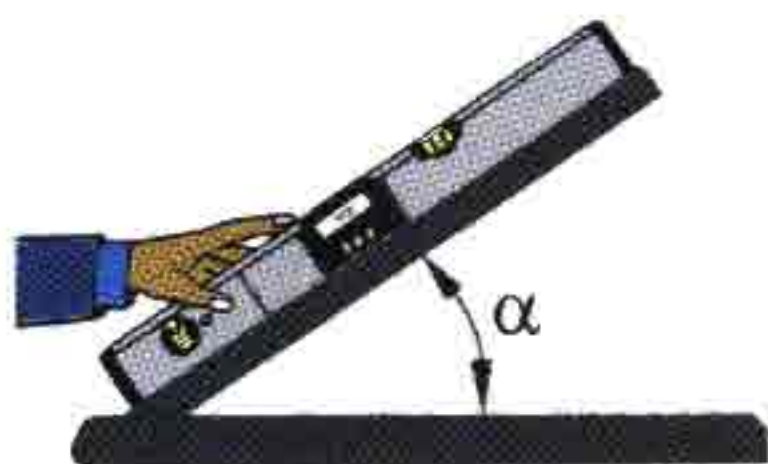


10a Страница
7.01-7.03





Электронный цифровой ватерпас из легкого сплава

С лазерной указкой и электронным указателем крена. Для измерений в горизонтальной и перпендикулярной плоскости сейчас, как и прежде, лучше всего подходят традиционные ватерпасы. Однако измерения в любом наклонном положении лучше осуществлять с помощью электроники. Эта модель объединяет оба способа измерений в одном приборе. Можно измерять в опрокинутом положении (вверх дном). Дисплей поворачивается, что позволяет считывать результат в удобной позиции.

- ▲ Из упрочненного уголкового профиля из легкого сплава, с рифленой поверхностью
- ▲ С фрезерованной измерительной плоскостью, прочным корпусом для электронного блока
- ▲ Большой жидкокристаллический дисплей, высота цифр 10 мм, считывание со всех направлений
- ▲ Переключаемая индикация в градусах, процентах и тангенциальном режиме
- ▲ С нажимным переключателем Вкл./выкл., функцией удержания данных и возможностью накопления данных
- ▲ Радиус эффективности использования лазерного луча при дневном свете ~ 50 м, в темноте ~ 100 м
- ▲ С 2-мя источниками питания 1,5 В (тип ААА), с отключаемым тоновым сигналом
- ▲ В комплект поставки входят сумка с наплечным ремнем и руководство по эксплуатации



Артикул №	Длина, мм		Ошибка измерения при 0° или 90°, ±°С	Точность в нормальном положении	
71 2001	600	25 x 60	0,1°	0,029° = 0,5 мм	0,790



Угломер-ватерпас с градусной шкалой и лазерной указкой

Все угловые градусы просто и быстро определяются при помощи угломеров VOGEL-FIX <Фогель-Фикс>

- ▲ Прочный металлический корпус с желтым порошковым покрытием
- ▲ С 1 продольным и 1 поперечным ватерпасом
- ▲ С установочным винтом для фиксирования задания угла
- ▲ Радиус эффективности использования лазерного луча при дневном свете ~ 50 м, в темноте ~ 100 м
- ▲ В комплект входят 3 миниатюрных элемента питания 1,5 В (тип SR44)
- ▲ В комплект поставки входит сумка с наплечным ремнем



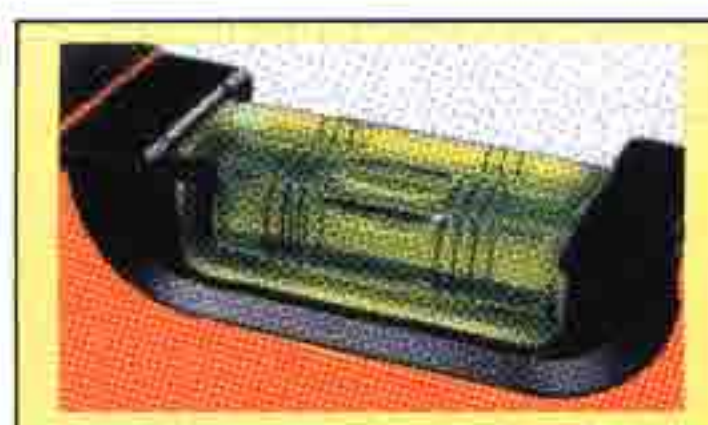
Артикул №	Область измерения	Длина, мм		Ошибка, ± мм/м	
71 2011	0° -180°	480	28 x 50	1	0,815



Прецизионные ватерпасы

С двумя обработанными измерительными поверхностями

Прочный профиль из легкого металла, ударопрочное исполнение

- ▲ Усиленный прямоугольный профиль из легкого металла
- ▲ Порошковое покрытие для оптимальной защиты при любых погодных условиях
- ▲ 1 продольный и 1 поперечный уровень
- ▲ Высокоточные уровни с крупными пузырьками и усовершенствованной конструкцией крепления
- ▲ 2 сквозных выреза для захвата от 600 мм

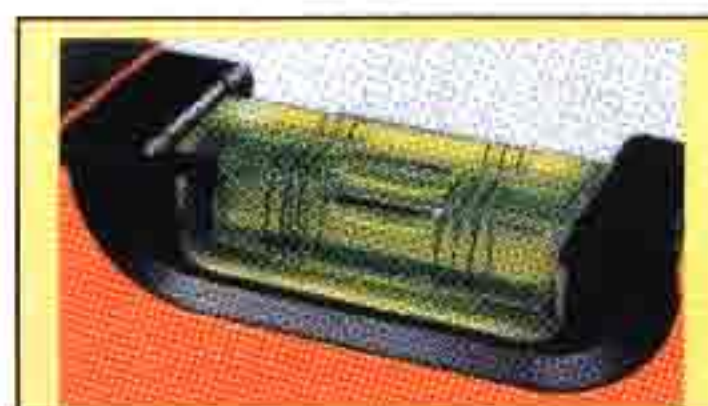




Артикул №	Длина, мм		Точность измерения, мм/м	Сквозные отверстия	
71 3102	400	26,5 x 60	0,5		0,410
71 3103	500	26,5 x 60	0,5		0,500
71 3104	600	26,5 x 60	0,5	x	0,590
71 3105	800	26,5 x 60	0,5	x	0,770
71 3106	1000	26,5 x 60	0,5	x	0,945
71 3107	1200	26,5 x 60	0,5	x	1,120

Прецизионные ватерпасы

С двумя обработанными измерительными поверхностями и двумя магнитами. Прочный профиль из легкого металла, ударопрочное исполнение

- ▲ Усиленный прямоугольный профиль из легкого металла
- ▲ Порошковое покрытие для оптимальной защиты при любых погодных условиях
- ▲ 1 продольный и 1 поперечный уровень
- ▲ Высококачественные уровни с крупными пузырьками и усовершенствованной конструкцией крепления
- ▲ Нижняя измерительная поверхность с V-образным профилем и двумя сильными магнитами



Артикул №	Длина, мм		Точность измерения, мм/м	
71 3202	400	26,5 x 60	0,5	0,440
71 3203	500	26,5 x 60	0,5	0,525
71 3204	600	26,5 x 60	0,5	0,610
71 3205	800	26,5 x 60	0,5	0,770
71 3206	1000	26,5 x 60	0,5	0,935
71 3207	1200	26,5 x 60	0,5	1,100





Стандартные ватерпасы

Стандартные ватерпасы с гладкими измерительными и боковыми поверхностями. Традиционный ватерпас для мастера. Защищен от ударов.

- ▲ Профиль из легкого металла, гладкий со всех сторон
- ▲ Порошковое покрытие для оптимальной защиты при любых погодных условиях
- ▲ 1 продольный и 1 поперечный уровень
- ▲ Высокоточные уровни с крупными пузырьками и усовершенствованной конструкцией крепления
- ▲ 2 сквозных выреза для захвата от 600 мм



Артикул №	Длина, мм		Измерительная точность, мм / м	
71 3001	300	21 x 50	0,5	0,217
71 3002	400	21 x 50	0,5	0,271
71 3003	500	21 x 50	0,5	0,325
71 3004	600	21 x 50	0,5	0,380
71 3005	800	21 x 50	0,5	0,487
71 3006	1000	21 x 50	0,5	0,595
71 3007	1200	21 x 50	0,5	0,705
71 3008	1500	21 x 50	0,5	0,865
71 3009	1800	21 x 50	0,5	1,030



Торпедо – ватерпас с магнитом на нижней измерительной поверхности с дополнительным съемным уровнем



- ▲ Из сохраняющей форму ABS пластмассы, с магнитным основанием
- ▲ С дополнительным уровнем, съемным, с магнитным основанием
- ▲ С двумя горизонтальными и 1 вертикальным уровнями



По вашему желанию на уровень можно нанести Ваш логотип – это идеальное средство для рекламы.



Артикул №	Длина, мм		
71 3501	210 / 53	17 x 44 / 13,5 x 28	0,090

11a Страница 8.01



11b Страница 8.02-8.03



11c Страница 8.04-8.05



11d Страница 8.06





Кабель для Opto RS 232



Артикул №	Длина кабеля, м	Простой	Двойной	С питанием (не Opto)	KG
20 02090	2000		X		0,028
20 02091	2000	X			0,028
20 02101	2000			X	0,035

Кабели данных и USB-кабели для RS 232



20 20191



20 20195



20 20197



20 20196



20 20198



20 20203



20 20196



Артикул №	Длина кабеля	Подключение для серий артикулов	KG
20 20191	2000	20 20XX / 20 70XX / 20 71XX / 22 80XX / 24 2032 / 24 2033 / 24 2042 / 24 2043	0,028
20 20195	2000	23 1070ff / 23 1171ff / 23 2381ff / 23 2813 / 23 2871ff / 23 2971ff	0,028
20 20196	2000	USB - кабель	0,035
20 20197	2000	34 11XX / 34 1203	0,028
20 20198	2000	23 1050ff / 23 1021ff / 23 1041ff	0,035
20 20203	2000	Кабель данных с RS232 интерфейсом	0,062
20 02506	2000	Педаль для передачи данных	0,435



Электрический цифровой LCD дисплей
Подходит для наших цифровых измерительных инструментов с RS 232 интерфейсом

- ▲ С "0"-установкой и памятью
- ▲ Магнитная задняя стенка, с двумя 1,5 V аккумуляторными батареями и инструкцией



Артикул №	Выход данных	Размер дисплея мм/дюйм	Считывание	Размеры, мм	KG
20 20001	1 x RS 232	999,99 / 39,00	0,01 / .0005"	110 x 65 x 35	0,223

Серия rf1

(описание продукта см. на странице 8.03)

Серия радиомодулей служит для беспроводной передачи данных от измерительных приборов на PC. Миниатюрные радиомодули – это шаг вперед в технике сопрягающих устройств, благодаря которому упрощаются соединительные кабели измерительных приборов и интерфейсные блоки.

Со стороны PC беспроводная связь с измерительными приборами осуществляется через радиомодуль rf1 – USB. Модуль подсоединяется к USB-порту компьютера и обеспечивает связь с 1...120 радиомодулями измерительных приборов.

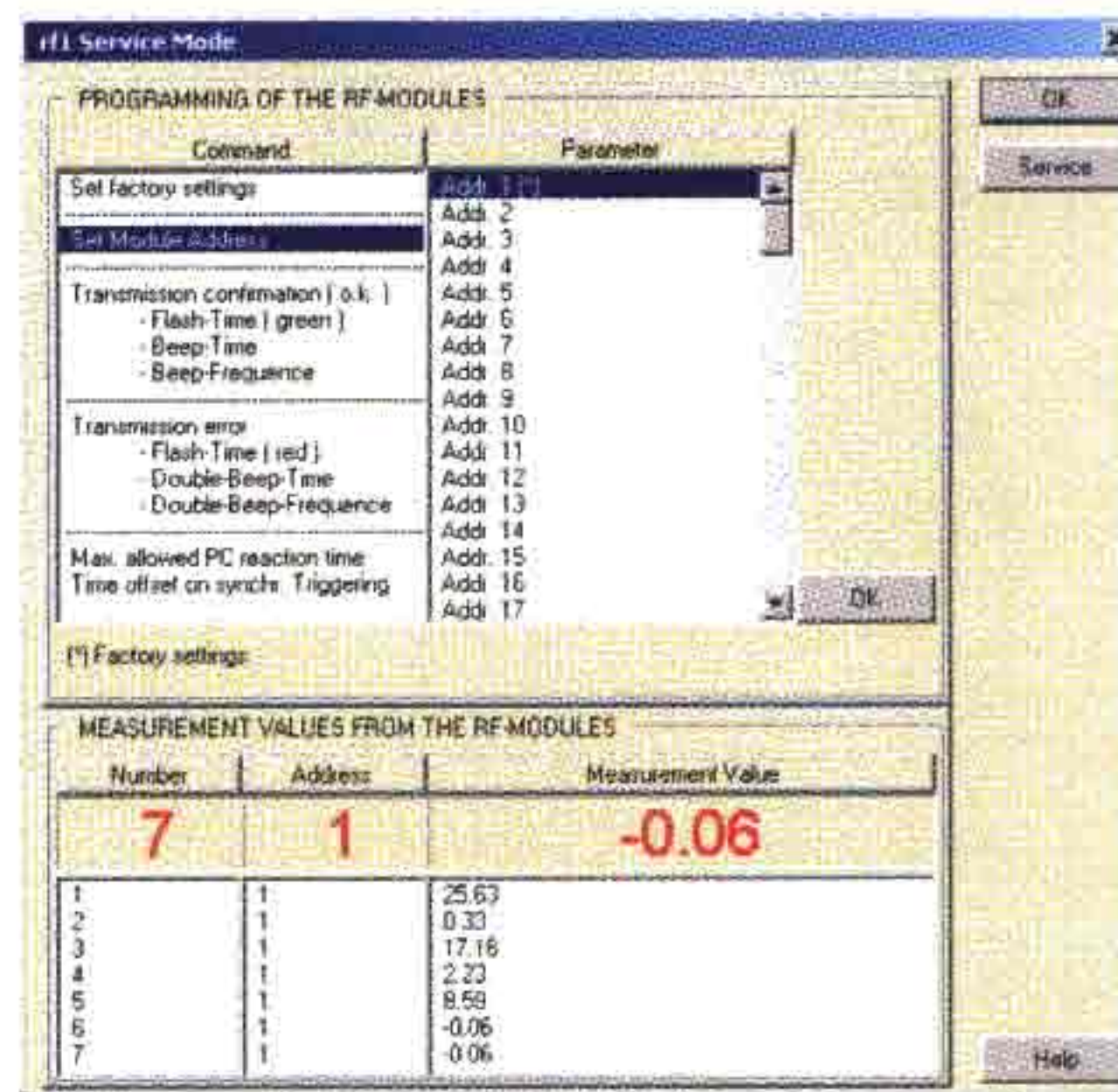
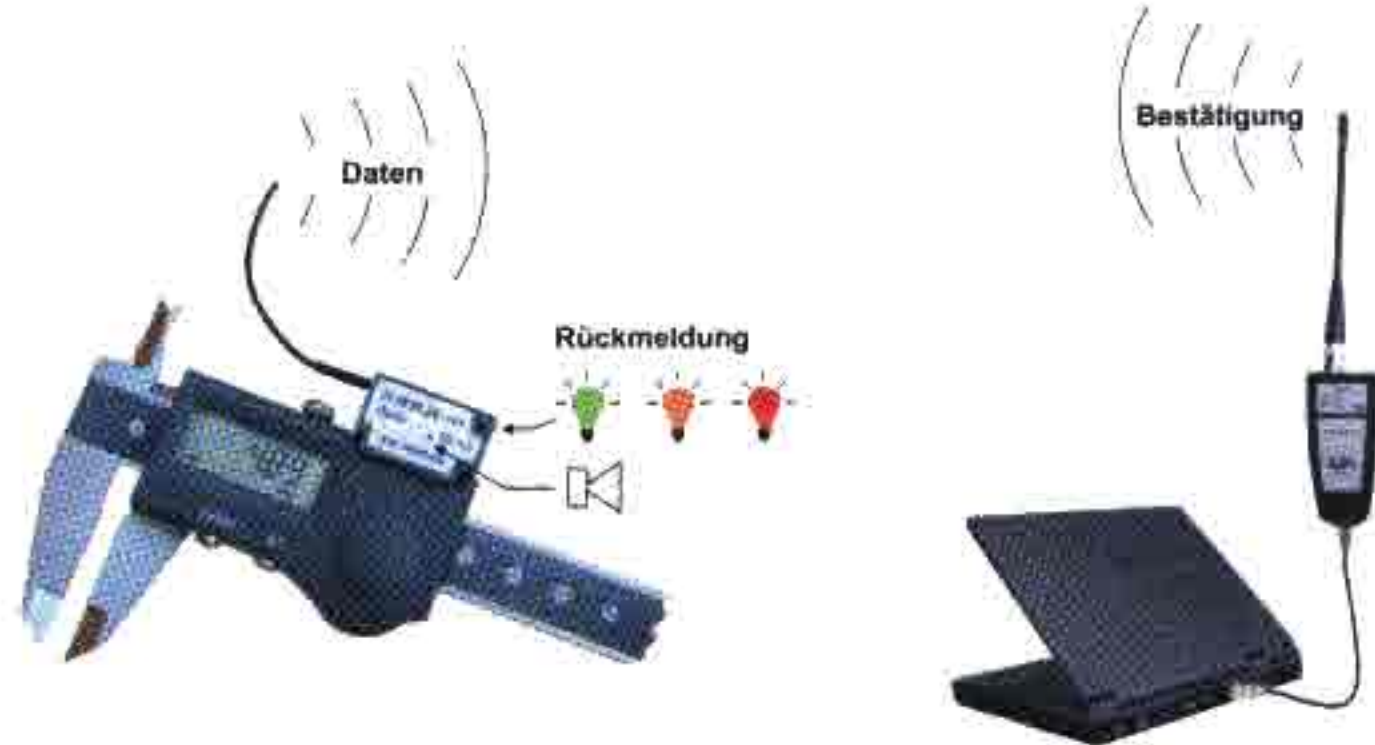
Распознавание данных от отдельных измерительных приборов происходит через номера адресов. Номера адресов, а также индивидуальные настройки радиомодулей для соответствующего типа измерительных приборов можно с помощью PC пересылать на радиомодули измерительных приборов и там сохранять.

Соответствующее программное обеспечение SimKey входит в объем поставки.

Дальность радиосвязи в значительной степени определяется окружением и может варьироваться от нескольких метров максимум до 200 метров. Передача результата измерения осуществляется путем нажатия на клавишу Data/Данные на измерительном приборе или радиомодуле. Радиомодуль перед пересылкой данных добавляет к результату измерения номер адреса (передатчик), коммуникационное управляющее слово и двойную контрольную сумму. Специальная кодировка данных и ответ PC обеспечивают абсолютную безопасность данных.

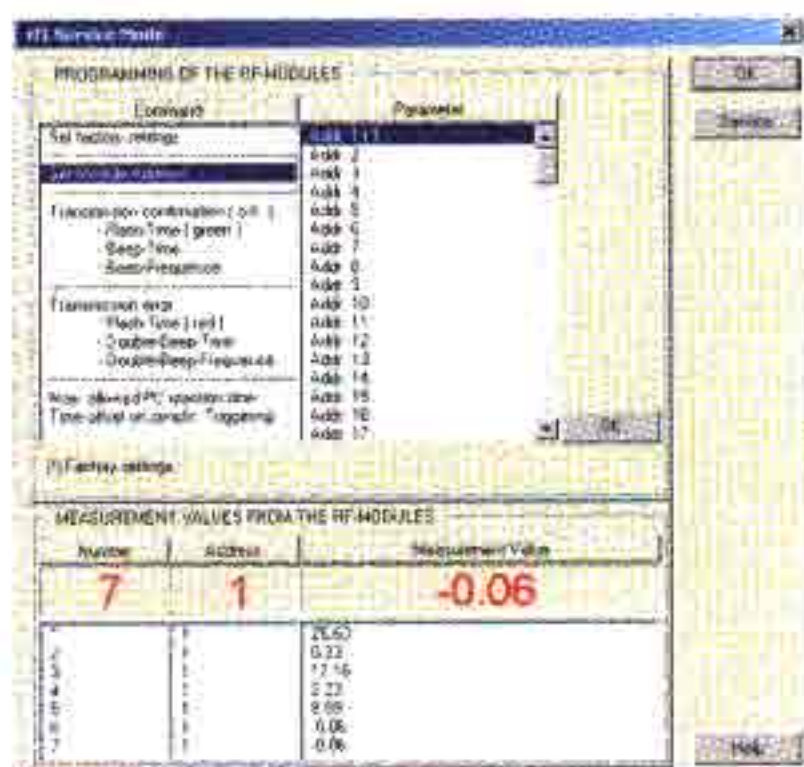
Ошибка передачи данных, например, из-за радиопомех, распознается с помощью диалога между PC и радиомодулем измерительного прибора. После этого передача данных автоматически повторяется до 3 раз, в течение 0,01...0,08 сек.

Пользователь получает подтверждение успешной передачи данных мерцанием зеленой лампы и коротким звуковым сигналом на радиомодуле. Если результат измерения не может быть принят компьютером, мерцает красный светодиод, и два более продолжительных звуковых сигнала сообщают пользователю об ошибке.



Радиомодули для беспроводной передачи данных от измерительных приборов

VOCOM-S®



PC-радиомодуль, включая программы PC-станция для беспроводной передачи значений измерений.

- ▲ PC-станция для беспроводной передачи значений измерений
- ▲ Коммуникация от 1 до 120 приборов
- ▲ Соединение и передача данных через USB-порт PC-компьютера
- ▲ Отличие приборов по номерам адресов
- ▲ Рабочее расстояние передачи данных
- ▲ Программы обеспечивают выполнение следующих функций:

1. Программирование системы прибор-радиомодуль (адрес, специальные установки для RS232, время сигнала, ток сигнала и т.д.)
2. Показание принятых сигналов при работе или тестировании
3. Передача значений измерений во все Windows программы (Excel, Access и т.д.)



Артикул №	Применение	KG
20 29001	PC-модуль	0,175

VOCOM-S®

Измерительный прибор - радиомодуль



OPTO
20 29100



Mitutoyo
20 29101
20 29104



Mahr
20 29103



RS 232
20 29102



Артикул №	Применение	KG
20 29100	Ручные измерительные приборы с Opto-RS232 (duplex) выводом	0,008
20 29101	Ручные измерительные приборы с выходом Mitutoyo-Динамик	0,008
20 29102	Измерительные приборы с RS232 выходом, универсально программируемые	0,175
20 29103	Ручные измерительные приборы Mahr	0,008
20 29104	Цифровые штангенциркули и индикаторы Mitutoyo	0,008

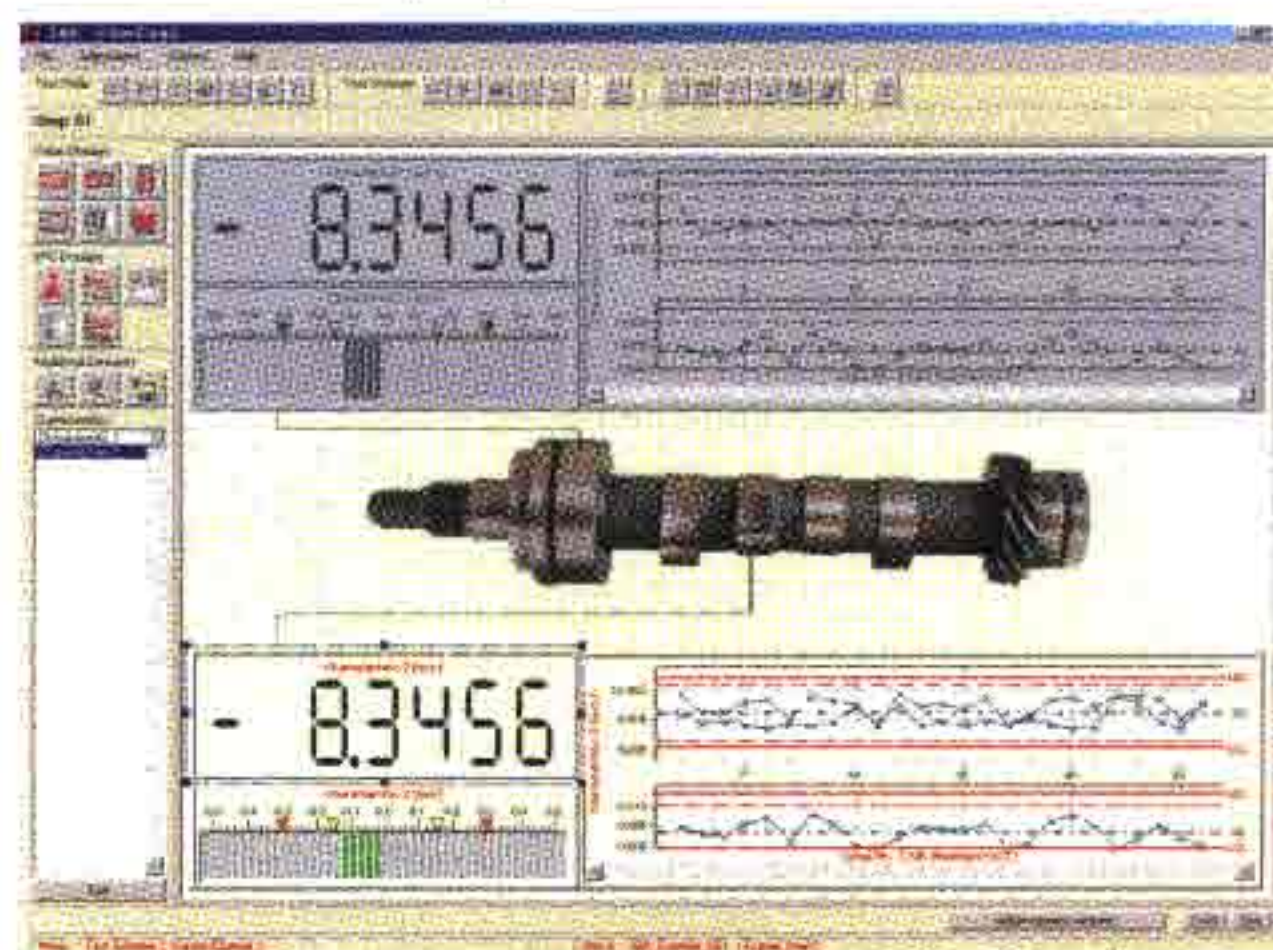
IMBus

(описание продукта см. на странице 8.05)

Измерительная шина состоит из новой серии сопрягающих и измерительных модулей повышенной гибкости и предназначена для промышленного применения при максимальных требованиях. Специально разработанный модульный корпус отличается чрезвычайной прочностью, он не допускает пыль и влагу (IP65) и легко монтируется без инструмента. Модули можно использовать как готовый корпус станда или подсоединить к монтажной шине. Электроника отвечает самым высоким требованиям в отношении скорости, разрешения и точности измерений. Блоки схемной защиты всех подсоединений и использование новейших компонентов обеспечивают достоверность и низкое потребление электроэнергии. Программное обеспечение может быть без труда заново загружено пользователем в каждый модуль. Обновление версий или приспособление к нуждам заказчика не создают проблем. Благодаря автоматическому размещению адреса IMBus, отпадают необходимые ранее настройки (Plug & Play) <стандарт, преследующий цель упрощения подключения компьютера>. Соединение модулей IMBus осуществляется через интерфейс RS485 – стандарт для промышленности. Это соединение способствует бесперебойной работе в жестких условиях индустриальной среды, при высокой скорости передачи данных и больших длинах кабелей (до 1200 м). Модульная конструкция позволяет осуществить экономные решения, от небольших несложных схем с 1-2 измерительными зондами, сенсорами или измерительными приборами до крупных комплексных измерительных задач с многочисленными и разнообразными приемниками результатов измерений и задач управления. Для разных соединительных PC-кабеля (USB, RS232) и три подсоединяемых модуля (Ethernet, W-Lan, Profibus) обеспечивают максимальную гибкость при подсоединении к PC. Напряжение питания с широким фходом, 24-вольтового блока питания или от аккумуляторного модуля. Измерительные модули и модули сопряжений для всех соединений можно комбинировать по своему усмотрению и расширять в любой момент. Полный спектр программного обеспечения, начиная от простейших применений до сложных измерительных заданий с программируемыми процессами и задачами совершенствует новую серию IMBus.



Программное обеспечение



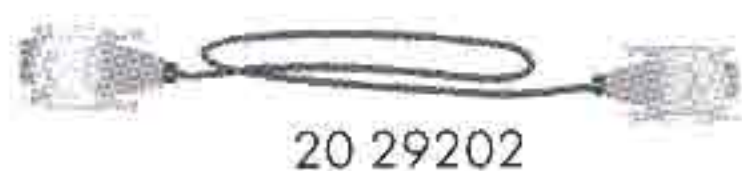
Монтажная шина



Организация передачи данных через интерфейсы от датчиков, приборов

VOCOM-S

IMBuS – модуль для соединения.



20 29202



20 29201



20 29204



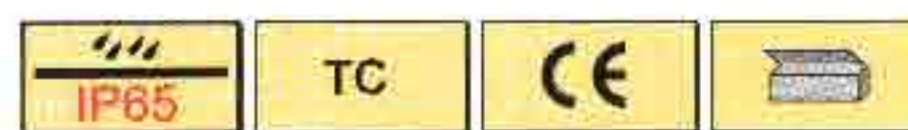
20 29203



Артикул №	Применение	KG
20 29201	Соединительный кабель для USB-порта	0,100
20 29202	Соединительный кабель для COM (1...8) портов	0,100
20 29203	Соединительный модуль для сетевого подключения (PC-сеть)	0,100
20 29204	Соединительный модуль для Profibus	0,140
20 29205	Соединительный модуль для Wireless – LAN (беспроводного подключения)	0,140

VOCOM-S

IMBuS – модуль с дополнительным питанием.



Артикул №	Применение	KG
20 29221	Модуль с питанием от переменного тока сети и выключателем	0,150
20 29222	Аккумуляторный модуль для портативных компьютеров IMBus интерфейс и измерительные модули	0,270
20 29223	Модуль с питанием 24 V от сети	0,140

VOCOM-S

IMBuS – интерфейс и измерительные модули.



Артикул №	Применение	KG
20 29231	Универсальный RS232 интерфейс модуль	0,060
20 29232	Интерфейс модуль с 4-мя Opto RS232 входами	0,175
20 29233	Универсальный параллельный интерфейс модуль	0,065
20 29234	Интерфейс модуль с аналоговым входом	0,065
20 29235	Интерфейс модуль с аналоговым выходом	0,175
20 29236		0,090
20 29237	Мультиинтерфейс модуль для 2, 4 или 8 Mitutoyo Динамик приборов	0,145
20 29238		0,245
20 29239		0,075
20 29240		0,100
20 29241	Мульти-интерфейс для соединения с 1, 2, 4 или 8 индукционными датчиками	0,150
20 29242		0,250
20 29243		0,065
20 29244	Мульти-интерфейс для соединения с 1, 2 или 4 инкрементальными измерительными системами	0,100
20 29245		0,175
20 29246	Пневматический измерительный модуль для передачи данных от пневматических датчиков	0,200
20 29247	Модуль с переключателем с 4 входами и 4 выходами	0,125
20 29248	Модуль с переключателем с 8 входами	0,125
20 29249	Модуль с переключателем с 8 выходами	0,125

Статистический принтер "OSP-1"

Для регистрации измерительных данных, контроля допусков и анализа статистических данных

- ▲ С присоединением данных Opto RS 232 системы, а также для Sylvac, Helios, Preisser, Mahr, TESA и Digimatic-интерфейс
- ▲ Оценка до 999 измеряемых величин
- ▲ Матричный принтер с 40 знаками на строку
- ▲ Никакой потери данных при отклазе напряжения
- ▲ 5 рулонов бумаги и красящая лента, зарядное устройство с соединительным проводом
- ▲ С 115 V зарядным устройством
- ▲ Поставка Opto RS 232 кабелем и инструкцией
- ▲ Версия на немецком, английском и французском языках



Артикул №	Вход, 1	Выход, 2	Вход, 3	Для педали, 4	Сеть, 5	KG
20 02503	1 x Opto RS 232 / RS 232	1 x RS 232	1 x Digimatic	1 x	1 x (230 V)	0,900
20 02504	1 x Opto RS 232 / RS 232	1 x RS 232	1 x Digimatic	1 x	1 x (110 V)	0,900

Принадлежности для "OSP-1"

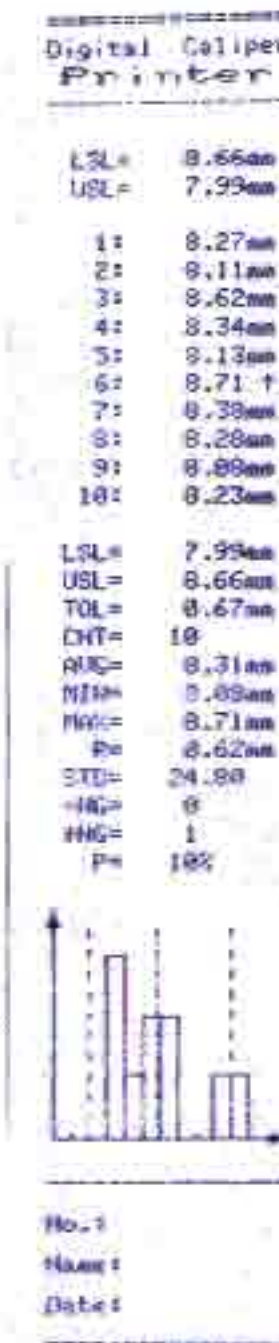
Артикул		Артикул	
20 02591	чернильница	2002592	5 рулонов бумаги

Статистический принтер "DY-6"

Печать статистики и показ гистограммы переданных результатов измерений от цифровых штангенциркулей, глубиномерв, микрометров и индикаторов, которые имеют выход данных RS232.

Напряжение 230 V или 120 V

- ▲ Жидкокристаллический дисплей, считывание в мм/дюймах.
- ▲ Передача данных возможна через педаль, датчики и кабель
- ▲ Получение интервалов, min/max значений, разницы между min/max
- ▲ Средние статистические значения, задание накапливающихся значений
- ▲ Поставка включая кабель передачи данных, сетевой адаптер с сетевым кабелем, педаль, ролик бумаги для печати и руководство по эксплуатации.



110





Артикул №	Напряжение	Язык печати	KG
20 20201	230 V	английский	1,365
20 20202	120 V	английский	1,365

Калибровочный сервис



Фирма Vogel-Germany поставяет измерительные инструменты, обозначенные значком "CC" вместе с заводским калибровочным сертификатом. Измерительные инструменты, обозначенные "CC", Вы можете заказать вместе с производственным калибровочным сертификатом за дополнительную оплату.

В дальнейшем мы предлагаем Вам калибровочный сервис до и после продажи для следующих измерительных инструментов. Этот калибровочный сервис соответствует VDI/VDE/DGQ-rights 26 ff и оплата дифференцирована. Обратите внимание на ниже следующий список с номерами заказов. Дополнительные расходы на ремонт, чистку, транспорт и упаковку мы берем на себя за дополнительную оплату.


 ММ	Артикул №	Стальные линейки по DIN EN ISO 2768m, EG II и BS
< 300	110 94001	
350 - 500	110 94002	
550 - 1000	110 94003	
1050 - 1500	110 94004	
1550 - 2000	110 94005	
2050 - 3000	110 94006	
3050 - 4000	110 94007	

 ММ	Артикул №	Линейки масштабные по DIN 866
< 500	116 94001	
500 - 1000	116 94002	
1000 - 1500	116 94003	
1500 - 2000	116 94004	
2000 - 3000	116 94005	
3000 - 4000	116 94006	

 ММ	Артикул №	Линейки поверочные по DIN 874
< 500	115 94001	
500 - 1000	115 94002	
1000 - 1500	115 94003	
1500 - 2000	115 94004	
2000 - 3000	115 94005	

 ММ	Артикул №	Линейки лекальные по DIN 874
0 - 150	131 94301	
150 - 300	131 94302	
300 - 500	131 94303	

 ММ	Артикул №	Меры длины по DIN EN ISO 3650
0,50 - 100	135 94001	
100 - 300	135 94002	
> 300	135 94003	

Количество	Артикул №	Концевые меры длины по DIN EN ISO 3650
32	135 94032	
47	135 94047	
87	135 94087	
103	135 94103	
112	135 94112	

Штангенциркули, штангенглубиномеры по DIN 862



→ Измерит ← MM	Артикул №
0 - 150	120 94001
0 - 300	120 94002
0 - 500	120 94003
0 - 1000	120 94004
0 - 2000	120 94005
0 - 3000	120 94006

Микрометры по DIN 863



→ Измерит ← MM	Артикул №
0 - 25	123 94001
25 - 100	123 94002
100 - 300	123 94003
300 - 500	123 94004
500 - 600	123 94005
600 - 1000	123 94006

Индикаторы по DIN 878



→ Измерит ← MM	Артикул №
0-3 x 0,01	124 94001
0-5 x 0,01	124 94002
0-12,5 x 0,01	124 94003
0-30 x 0,01	124 94004
0-50 x 0,01	124 94005
0-80 x 0,01	124 94006
0-100 x 0,01	124 94007
0-12,5 x 0,001	124 94103
0-30 x 0,001	124 94104
0-50 x 0,001	124 94105
0-80 x 0,001	124 94106
0-100 x 0,001	124 94107

Индикатор-рычаг по DIN 2270



→ Измерит ← MM	Артикул №
0-40-0 x 0,01	124 94600
0-100-0 x 0,002	124 94610
0-25-0 x 0,01	124 94630
0-5-0 x 0,01	124 94200
0-0,5-0 x 0,001	124 94201
0-0,5-0 x 0,002	124 94660

Угольники прецизионные по DIN 875



→ Измерит ← MM	Артикул №
< 100	131 94001
100 - 200	131 94002
250 - 500	131 94003
600 - 750	131 94004
800 - 1000	131 94005
1000 - 1500	131 94006

Измерительные угломеры, все габариты:



→ Измерит ← MM	Артикул №
	132 94001

Универсальные угломеры



Длина лезвия	Артикул №
150/200/300/500	132 94010

а также другие измерительные приборы по запросу!

Предметный указатель

Б	Батареи	6.20
	Ватерпасы с измерителем угла	7.01
В	Ватерпасы	7.01 - 7.03
	Весы	2.124 - 2.130
Г	Вставки (меры) для микрометров	2.56
	Гидравлический угломер	3.42
	Глубиномеры цифровые	2.26
Д	Глубиномеры цифровые и микрометрические	2.60 - 2.61
	Головки микрометрические	2.59
И	Дальномер	1.15
	Державки для индикаторов	2.83 - 2.86
К	Держатели для микрометров	2.57
	Индикаторы цифровые	2.73 - 2.75
Л	Индикаторы стрелочные	2.76 - 2.81
	Индикаторы с устанавливаемым полем допуска	2.82
М	Индикаторы рычажные	2.87 - 2.90
	Измерители углов гидравлические	3.42
Н	Кабели для передачи данных	8.01
	Карандаш химический	3.19
О	Калибры гладкие	3.43
	Калибры резьбовые	3.46
П	Кольца резьбовые	3.47
	Кольца установочные	3.45
Р	Конверторы одних физических величин в другие	4.13 - 4.14
	Краевые искатели	2.120 - 2.121
С	Кронциркули	3.02 - 3.03; 2.94 - 2.96
	Лампы	6.10 - 6.13
Т	Лупы	6.01 - 6.07
	Линейки металлические	1.01 - 1.09
У	Линейки с микроотверстиями (дорожные)	1.10 - 1.12
	Линейки цифровые	1.13
Ф	Линейки деревянные	1.14
	Линейки телескопические	1.16
Ц	Линейки монтажные	1.17
	Линейки поверочные	1.18 - 1.21
Ч	Линейки алюминиевые	1.22
	Линейки для измерения длины окружности и диаметра	1.23
Ш	Линейки разметочные	1.14
	Линейки самоклеющиеся для верстаков	1.14
Щ	Люксометр	6.22
	Меры длины отдельные	3.30
Ъ	Микрометры цифровые	2.31 - 2.32
	Микрометры цифровые специальные	2.34 - 2.35
Ы	Микрометры цифровые для труб и тормозных дисков	2.36
	Микрометры с циферблатом (пассаметры)	2.37
Ь	Микрометры гладкие	2.38 - 2.41
	Микрометры (скобы) для больших измерений	2.43 - 2.45
Э	Микрометры для плат и щитов	2.45 - 2.46
	Микрометры для мягких материалов	2.46
Ю	Микрометры для измерений толщины труб	2.47
	Микрометры специальные	2.48 - 2.51
Я	Микрометры для измерения по 3, 5 точкам	2.52
	Микрометры для измерения толщины проволоки	2.52
Ъ	Микрометры для измерения резьбы	2.53
	Микрометры для измерений зубчатых колес	2.54
Ы	Микрометры для внутренних измерений	2.62 - 2.64
	Микрометры для измерений отверстий по 3 точкам	2.65 - 2.68
Ь	Микроскопы	6.08 - 6.09
	Мультиметр для измерения электросетей	6.19 - 6.20

	Наборы микрометров цифровых	2.33
	Наборы гирь	2.130
	Наборы мер длины	3.31 - 3.34
	Набор угловых мер	3.35
Н	Набор мер для контроля валов	3.35
	Набор приспособлений для работы с концевыми мерами	3.36
	Наборы проволочек калибровочных	3.48
	Наконечники для индикаторов	2.83 - 2.86
	Нутромеры	2.69 - 2.70
	Нуль-установщики для станков	2.119
О	Образцы проб для определения твердости	6.30
	Очки-лупы с подсветкой	6.06
	Плиты доводочные, поверочные из стали	2.113 - 2.116
	Плиты доводочные, поверочные из калия и керамики	2.108 - 2.112
	Подкладки параллельные (наборы)	2.118
	Принтеры регистрации данных	8.06
	Принадлежности для штангенциркулей	2.23 - 2.25
	Принадлежности для ухода за плитами	2.117
П	Принадлежности к штативам	2.103 - 2.105
	Профилометр	6.24
	Призмы	3.21 - 3.25
	Приспособления для работы с мерами	3.36 - 3.38
	Приспособления для чистки металлических поверхностей	3.39
	Проволочки калибровочные	3.49
	Приспособления для измерения высоты сварных швов	4.12
	Прибор для проверки электрических цепей	6.18
Р	Регистрация данных по радио	8.02 - 8.03
	Регистрация данных через кабели	8.04 - 8.05
	Рефрактометр	6.23
	Рулетки цифровые и обычные	1.15 - 1.16
	Секундомеры	5.01 - 5.02
С	Скобы гладкие	3.44
	Стол измерительный	2.106 - 2.107
	Стрейсмасы для измерения уступов	3.18
	Счетчики оборотов механические, счетчики метров	4.15 - 4.17
	Тахометры	2.122 - 2.123
	Твердомеры стали	6.25 - 6.28
	Твердомеры неметаллов	6.29 - 6.30
	Тестеры для электрических полей	6.17
Т	Тестер двухполюсной	6.17 - 6.18
	Тестер для контроля магнитных полей	6.21
	Тестер для контроля тормозной жидкости	6.21
	Термометры цифровые	6.21 - 6.22
	Толщиномеры	2.91 - 2.93
	Толщиномеры покрытий	4.18 - 4.20
	Толщиномеры однородных стенок	4.21 - 4.23
	Угольники	3.04 - 3.14
	Угломеры	3.15 - 3.18
У	Устройство для испытаний микрометров	2.55
	Устройство для настройки 2-х точечных нутромеров	2.71
	Устройство для измерения биения коленчатых валов	2.89
	Уровни юстировочные	3.40 - 3.41
	Уровни угловые	3.41
Ф	Фонарики светодиодные	6.14 - 6.16
	Центроискатели	2.121
Ц	Циркули	3.01 - 3.02
	Часы	5.03
Ч	Чертилки	3.20

	Шаблоны для резьб	4.06; 4.07; 4.08
	Шаблоны для радиусов	4.06
	Шаблоны для углов	4.07
	Шаблоны для установки пластин резцов	4.08
	Шаблоны для заточки сверел	4.09
	Шаблоны для контроля отверстий	4.10
	Шаблоны с калибровочными отверстиями	4.09
	Шаблоны для контроля сварных швов	4.12 - 4.13
	Шаблон-копир	4.14
	Штангенрейсмасы	3.26 - 3.29
Ш	Штангенциркули цифровые карманные	2.01 - 2.05
	Штангенциркули карманные нониусные	2.06 - 2.10; 2.12
	Штангенциркули циферблатные	2.10 - 2.12
	Штангенциркули цифровые больших размеров	2.13 - 2.14
	Штангенциркули нониусные больших размеров	2.15 - 2.17
	Штангенциркули для тормозных барабанов и дисков	2.18 - 2.19
	Штангенциркули для измерения по 3, 5 точкам	2.20
	Штангенциркули цифровые для зубчатых колес	2.20
	Штангенциркули латунные	2.26
	Штангенциркули для разметки	3.03
	Штангенциркули разметочные	3.19
	Штангенглубиномеры цифровые	2.27 - 2.28
	Штангенглубиномеры нониусные	2.28
	Штативы	2.99 - 2.102
	Щ	Щупы
Ящики для микрометров		2.58
Я	Ящики для штангенциркулей	2.21 - 2.22