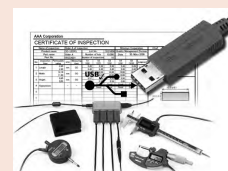


Мини-процессоры Digimatic
Страница 18



Кабели DIGIMATIC, соединительные кабели
страницы 19 - 20, 24



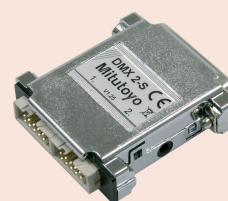
Блоки индикации допусков и блоки отображения
Digimatic
Страница 21



Беспроводная передача данных
Страницы 22 - 23



Интерфейсы
Страницы 25 - 30



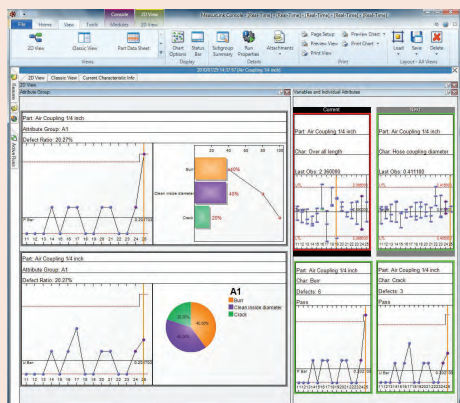
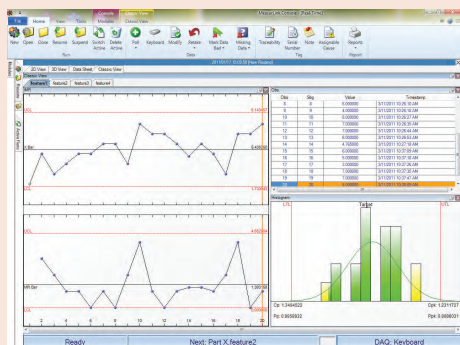
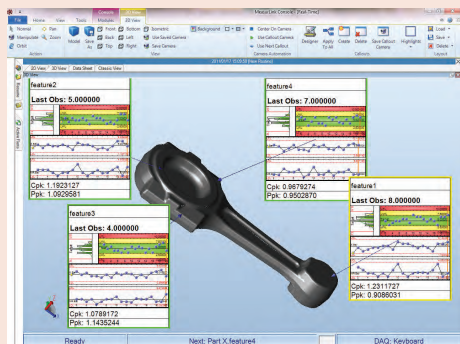
Measurlink 7

Обработка данных

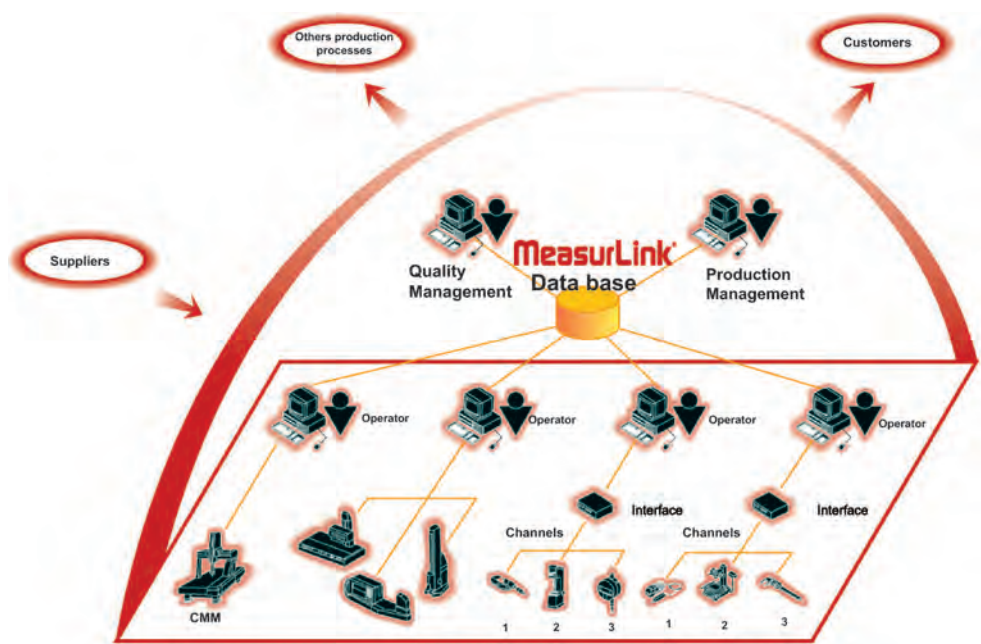
- Поддержка и коммутация всех цифровых измерительных устройств Mitutoyo, начиная с ручного измерительного инструмента и заканчивая координатно-измерительными системами.
- Позволяет интегрировать данные измерений, поступающие от аналоговых измерительных устройств.
- Адаптируется практически к любой ситуации и позволяет запоминать бесконечное количество данных, осуществлять управление ими, анализировать, регистрировать, документировать и отслеживать данные измерений.
- Возможность объединить в единую сеть все измерительные устройства в вашей компании, а также включить в эту сеть устройства ваших поставщиков и клиентов.
- Удобство и простота в использовании.

Доступные приложения Measurlink

- Real-Time Standard
- Real-Time Professional
- Real-Time Professional 3D
- Process Analyzer



См. проспект Measurlink



№
Measurlink

Мини-процессор DP-1VR DIGIMATIC

Серия 264

- DP-1 VR настолько компактный, что умещается на ладони. Но с помощью этого мощного небольшого устройства вы можете распечатать данные с штангенциркулей, микрометров и других измерительных приборов оснащенных DIGIMATIC портом и даже выполнять статистическую оценку.
- Также отличная скорость печати, простой интерфейс с пуском в одно нажатие кнопки и с встроенным практически бесшумным термическим принтером. Термочувствительная бумага имеет особую прочность и химическую стойкость к длительному хранению.
- DP-1 VR даже позволяет передать данные на компьютер через кабель RS-232C.
- Функция простой печати.
- Отличная читаемость за счет крупного шрифта символов.
- Функция времени для загрузки данных измерений.
- Производительность до 90999 групп данных.



264-504-5D



EV-Z

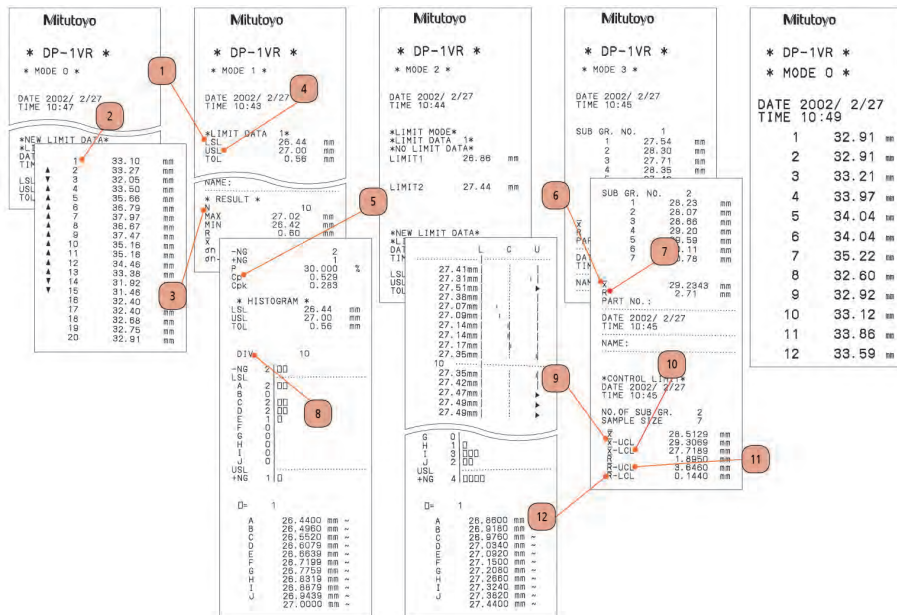
№	Описание
264-504-5D	DP-1BR



Ножной переключатель - 937179T



Размеры в мм



Спецификация

Тип принтера	Термический принтер
Метод печати	384 точек (8 т/мм)
Скорость печати	6,5 мм/с (с использованием внешнего блока питания)
Бумага для печати	48 м в рулоне
Производительность	ок. 6500 стр. крупные симв., 12000 стр. стандартные симв.
Пропускная способность	Режим 1/2/3: 9999 групп данных; Режим 0: 10000 групп данных
Печатаемые данные	Данные измерения, GO/±NG GO оценка, макс./мин. значение, диапазон, среднее, стандартное отклонение, число дефектных, доля дефектных, индекс, гистограмма, D-график, контрольный график, формирование для Xd-бара и контроль предела данных, дата и время
Функция вывода	Вывод данных измерений (RS-232C) или оценки GO/±NG
Таймер ввода	0,25 с; 1 с; 5 с; 30 с; 1 мин; 30 мин; 60 мин (0,25 с только статистическая функция)
Питание	Сетевой адаптер 6В, батареи: четыре LR6 (щелочные) или NiMH (аккумуляторы, опционально)

Стандартные аксессуары

№	Описание
09EAA069D	Бумага для принтера (1 рулон)
06AEG302D	Блок питания

Опциональные аксессуары

№	Описание
937179T	Ножной переключатель
09EAA084	Кабель RS-232C, 1 м (9-контактный) для подключения DP-1VR к ПК
09EAA094	Кабель RS-232C, 1 м (25-контактный) для подключения DP-1VR к КА счетчику с линейной шкалой
965516	Кабель GO/±NG для отправки на внешнее устройство, например, красный/зеленый сигнал

09EAA084 и 965516 не могут использоваться одновременно.

Расходуемые аксессуары

№	Описание
011037	4 батареи LR-6 (AA)
011348	Батареи Ni-MH (перезаряжаемые)
09EAA082-5	Бумага для принтера (5 рулонов)
09EAA069D	Бумага для принтера (1 рулон)



См. проспект DP-1VR

- 1 - Нижний предел
- 2 - Вводные данные
- 3 - Количество данных
- 4 - Верхний предел
- 5 - Индекс процесса производительности
- 6 - Среднее
- 7 - Диапазон
- 8 - Количество разделов с гистограммами
- 9 - Верхний контрольный предел (X контроль)
- 10 - Нижний контрольный предел (X контроль)
- 11 - Верхний контрольный предел (R контроль)
- 12 - Нижний контрольный предел (R контроль)

Кабели передачи данных Digimatic

Измерительные инструменты Digimatic нуждаются в одной из следующих опций для передачи данных:

1. Ножной переключатель
2. Кнопка вывода данных на инструменте (если есть)
3. Запрос данных компьютером
4. Кабели с кнопкой для вывода данных (если есть совместимость с измерительным инструментом)

- Эти кабели подключают измерительные приборы Митутойо, которые имеют интерфейс Digimatic.
- Интерфейс Митутойо Digimatic не только позволяет подключить множество дополнительных устройств, таких как принтеры, счетчики и т.п., а также позволяет подключать один или несколько Digimatic измерительных приборов к ПК с помощью передатчика Митутойо и RS-232C кабеля для передачи данных.

№ /		Для использования с	Штекеры	
1 m	2 m			
05CZA624	05CZA625	IP65/66/67 Толщиномеры ABSOLUTE DIGIMATIC (Серия 547) IP65/66/67 Штангенциркули ABSOLUTE DIGIMATIC (Серии 500, 550, 551, 573) IP65/66/67 Линейки ABSOLUTE DIGIMATIC (Серия 572) IP65/66/67 Глубиномеры ABSOLUTE DIGIMATIC (Серия 571)	С кнопкой данных и болтами	
905338	905409	ABSOLUTE DIGIMATIC Аналоговый индикатор IDS/IDC (Серия 543) ABSOLUTE DIGIMATIC Аналоговый индикатор IDU (Серия 575) ABSOLUTE DIGIMATIC Толщиномер (Серия 547)	Прямая линия	
905689	905690	DIGIMATIC Workshop Caliper (Серия 552) ABSOLUTE DIGIMATIC Штангенциркуль (Серия 500 кроме моделей IP65/66/67)	Задний	
905691	905692	ABSOLUTE DIGIMATIC Штангенциркуль (Серии 550, 551, 573) DIGIMATIC Высотомер (Серии 192, 570) ABSOLUTE DIGIMATIC Глубиномер (Серия 547) Портативный твердомер (Серия 811)	Правый	
905693	905694	ABSOLUTE DIGIMATIC Нутромер (Серия 511) ABSOLUTE DIGIMATIC Глубиномер (Серия 571 кроме моделей IP65/66/67) ABSOLUTE DIGIMATIC Линейки (Серия 572 кроме моделей IP65/66/67)	Левый	
959149	959150	ABSOLUTE DIGIMATIC Микрометрическая головка (Серия 164)	с кнопкой данных	
05CZA662	05CZA663	Микрометр Digimatic IP65 (серии 293, 331, 340, 342, 695) Трехточечный микрометрический нутромер DIGIMATIC Holtest (Серии 468)	С кнопкой данных и болтами	
937387	965013	ABSOLUTE DIGIMATIC быстрый микрометр (Серии 227, 293) DIGIMATIC микрометры (Серии 293, 314, 317, 323, 324, 326, 331, 340, 342, 343, 369, 389, 395, 406, 422) DIGIMATIC микрометрические головки (Серии 164, 350) DIGIMATIC стандартный микрометр (Серия 121) DIGIMATIC глубиномер (Серия 329) DIGIMATIC нутромер с сменными губками (Серия 345) DIGIMATIC нутромеры (Серии 337, 339) ABSOLUTE Borematic нутромер (Серия 568) Высотомер Heightmaster (Серия 515) Твердомер Wizhard (Серия 810) Твердомер Micro Vickers HM/HV (Серия 810)	6 контактный, круглый	
936937	965014	ABSOLUTE DIGIMATIC Индикатор ID-F/ID-H (Серия 543) Портативные профилометры SJ-210/301/401/402 (Серия 178) Профильные проекторы PJ-серии (Серия 303) Профильные проекторы PH-серии (Серия 172) Высотомер CERA Heightmaster (Серия 515) Высотомеры Linear Height и QM-Series (Серия 518) Linear Gauge счетчики (Серия 542) LSM-6000 счетчики для лазерного микрометра (Серия 544) Лазерный сканирующий микрометр LSM-9506 Встроенные штангенциркули DIGIMATIC (Серия 572) Твердомер MVK-H (Series 810) DIGIMATIC порт для счетчика Linear-Scale	Идентичные на обоих концах	
21EAA194	21EAA190	Цифровой индикатор ABSOLUTE DIGIMATIC ID-N/ID-B (серия 543)		
21EAA210	21EAA211	Цифровой индикатор ABSOLUTE DIGIMATIC ID-N/ID-B (серия 543) с кнопкой установки на нуль		

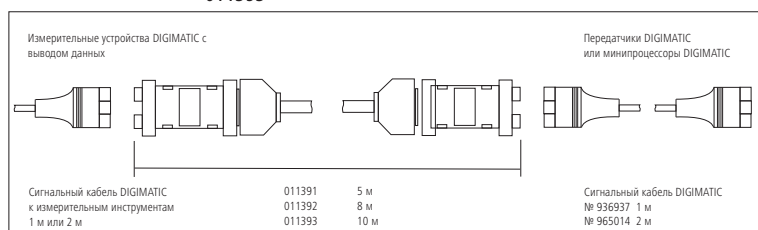
Удлинительные кабели Digimatic

Серия 011/936

- Кабель для увеличения расстояния между измерительным инструментом и внешним устройством, например, интерфейсом DMX или принтером DP-1VR.



011393



№	Длина м
011391	5
011392	8
011393	10

Оptionальные аксессуары

№	Описание
936937	Кабель передачи данных (1 м)
965014	Кабель передачи данных (2 м)

Блок индикации Digimatic

Серия 542

Для устройств, оснащенных выходом SPC Digimatic:

- Микromетра
- Электронной измерительной головки
- Штангенциркуля
- и т.д.



542-007D



542-072D



542-016



542-093-2

Блок отображения допусков

Серия 011

- Оценка безопасности.
- Простое подключение к Digimatic измерительным приборам.
- Простая индикация оценки допусков -NG/GO/+NG для Digimatic измерительных устройств.
- Работает от сети (блок питания в комплекте) или 2 батарей LR6.
- Установка допусков измерительного инструмента.



011516



№
011516

Спецификация

Поставка с блоком питания

Опциональные аксессуары

№	Описание
011037	4 батареи LR-6 (AA)

Беспроводная система связи: U-WAVE

Серия 02AZD - для информации, **НЕ ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ В РОССИИ**

- Беспроводная система используется для передачи данных от устройств Digimatic к компьютеру.
- Легкий экспорт данных в Excel или другие приложения, используя связку данных I/F (интерфейс) программного обеспечения.
- Водостойкий и маслостойкий (IP67), длительное время автономной работы, прием подтверждения передаваемых данных (LED, зуммер) на передатчике.
- Поддержка запроса данных с ПК (режим событий диска). Это эффективно, если оператор не находится рядом с измерительным инструментом или инструмент установлен в недоступном месте.



Передатчик U-WAVE T

№	Наименование	Индикация приема данных	Срок службы батареи	Масса, г	Внешние размеры, мм	Источник питания	Масса, г
02AZD730D	IP67	Светодиод	400 000 передач	23	44 x 29.6 x 18.5	Литиевая батарея CR2032 1x	23
02AZD880D	Стандартная модель	Светодиод и звуковой сигнал	400 000 передач	23	44 x 29.6 x 18.5	Литиевая батарея CR2032 1x	23

Приемник U-WAVE R

№	Наименование	Программное обеспечение	Число U-WAVE-R блоков, которые могут быть подсоединены.	Число U-Wave-T блоков, которые могут быть подсоединены.	USB кабель	Масса, г	Внешние размеры, мм	Источник питания	Масса, г
02AZD810D	U-WAVE R + программное обеспечение	U-WAVE Pak	вплоть до 16	вплоть до 100	1 М	23	140 x 80 x 31.6	USB 2.0	130

Спецификация

Совместимость с ОС	Windows 2000 Professional (≥SP4), Windows XP Professional (≥SP2), Windows XP Home Edition (≥SP2), Windows Vista, Windows 7 (32-битная, 64-битная)
Модуляционный метод	DS-SS (широкополосный сигнал с прямой последовательностью)
Расстояние передачи информации	Приблизительно 20 м в прямой видимости
Скорость передачи информации	250 кбайт/с
Частота передачи информации	2.4 ГГц (ISM: диапазон частот общего назначения)
Диапазон частот	15 каналов (от 2,405 до 2,475 ГГц с интервалом 5 МГц)

Стандартные аксессуары

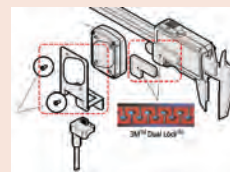
№	Описание
02AZD770	Зажим для фиксации кабеля
05CZA619	Отвертка

Оptionальные аксессуары

№	Описание
937179T	Ножной переключатель
02AZE200	Держатель для U-WAVE T. В комплект входит опорная плита, фиксирующие колодки, шурупы

Расходуемые аксессуары

№	Описание
05SAA217D	Литиевая батарея CR-2032



02AZE140G



U-Wave-R



U-WAVE-T

- 1 - Панель для настенного монтажа
- 2 - U-Wave-T (соединительный кабель)
- 3 - U-Wave-T
- 4 - Инструмент для измерения с выходом Digimatic

Беспроводная система связи: U-WAVE

Серия 02AZD / 02AZE - для информации, **НЕ ДОСТУПНО К ЗАКАЗУ В РОССИИ**

- Соединительный кабель: короткий кабель используется для подключения измерительного прибора к блоку U-WAVE T. Выберите кабель (от А до G, см. ниже - 7 типов) соответствующий измерительному устройству.



Штангенциркуль Super Caliper с кабелем 02AZD790A



02AZD790A



QuantuMike с кабелем 02AZD790B



02AZD790B



Стандартный штангенциркуль для абсолютных измерений с кабелем 02AZD790C cable



02AZD790C



Цифровой индикатор Digimatic ID-H с кабелем 02AZD790D



02AZD790D



Микрометр Quick Micrometer с кабелем 02AZD790E



02AZD790E



Штангенрейсмас Digimatic с кабелем 02AZD790F



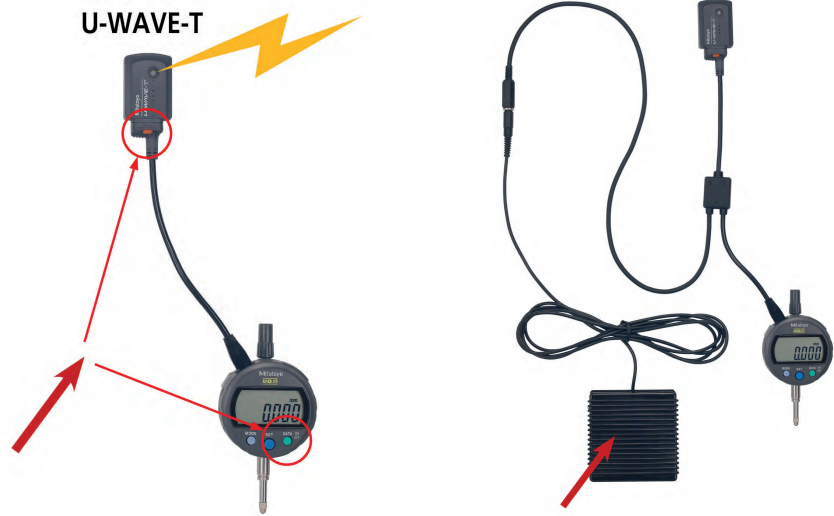
02AZD790F



Индикатор ABS Digimatic Indicator ID-N с кабелем 02AZD790G



02AZD790G



Кабель без ножного переключателя

Кабель с ножным переключателем

Кабель с ножным переключателем

№	Наименование	Модель
02AZE140A	Прямой кабель IP U-WAVE с входом для переключателя/ножного переключателя, например для штангенциркуля IP67	A
02AZE140B	Кабель IP U-WAVE для подключения сзади с входом для переключателя/ножного переключателя, например для микрометра IP65	B
02AZE140C	Прямой кабель U-WAVE с входом для переключателя/ножного переключателя, например, для стандартного штангенциркуля Absolute	C
02AZE140D	Плоский кабель U-WAVE с входом для ножного переключателя, например, для индикатора IDH/IDF	D
02AZE140E	Круглый кабель U-WAVE с входом для ножного переключателя, например, для микрометра Quick Micrometer	E
02AZE140F	Прямой кабель U-WAVE с входом для ножного переключателя, например, для индикатора IDC/IDS	F
02AZE140G	Кабель IP U-WAVE с входом для ножного переключателя, например для индикатора IDN/IDB	G

Кабель без ножного переключателя

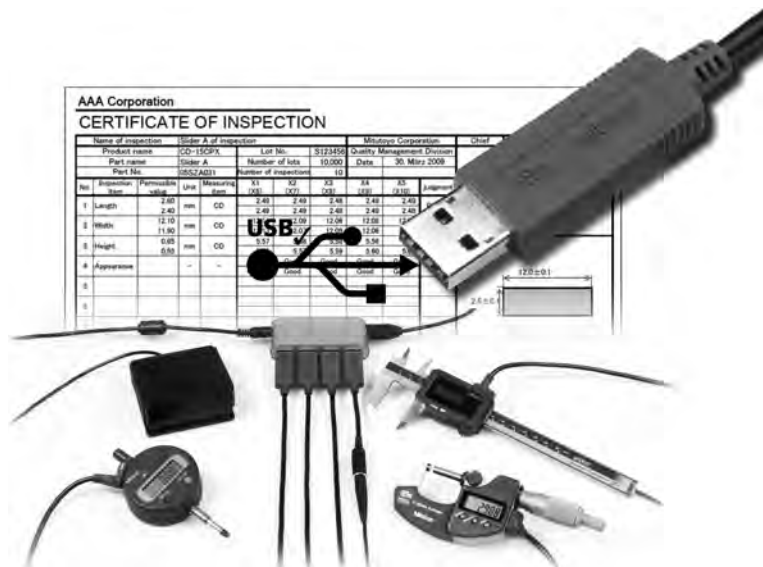
№	Наименование	Модель
02AZD790A	Прямой кабель IP U-WAVE с переключателем, например для штангенциркуля IP67	A
02AZD790B	Кабель IP U-WAVE для подключения сзади с переключателем, например для Микрометра IP65	B
02AZD790C	Прямой кабель U-WAVE с переключателем, например, для стандартного штангенциркуля Absolute	C
02AZD790D	Плоский кабель U-WAVE, например, для индикатора IDH/IDF	D
02AZD790E	Круглый кабель U-WAVE, например, для микрометра Quick Micrometer	E
02AZD790F	Прямой кабель U-WAVE, например, для индикатора IDC/IDS	F
02AZD790G	Кабель IP U-WAVE, например, для индикатора IDN/IDB	G



Кабель прямого вывода USB

Серия 06ADV

- Прямое подключение для измерительных устройств Digimatic по USB-интерфейсу.
- Мультиканальный вывод результатов измерения, например в Microsoft Excel.
- 7 разных типов разъёмов для вывода данных в зависимости от измерительного устройства.
- ПО USB-ITPAK для простого создания протоколов в Excel.



Кабель передачи данных USB

№	Наименование	Модель
06ADV380A	Прямой кабель IP USB с переключателем (2м), например, для штангенциркуля IP67	A
06ADV380B	Прямой кабель IP USB с переключателем (2м), например, для микрометра IP65	B
06ADV380C	Прямой кабель USB с переключателем (2м), например, для стандартного штангенциркуля Absolute	C
06ADV380D	Плоский кабель USB (2 м), например, для индикатора IDH/IDF	D
06ADV380E	Круглый кабель USB (2 м), например, для микрометра Quick Micrometer	E
06ADV380F	Прямой USB кабель (2 м), например, для индикатора IDC/IDS	F
06ADV380G	Кабель IP USB IDN/IDB (2м)	G

Преимущество новых соединений Digimatic USB

Применение	Положение	Программное обеспечение USB-ITPAK	Формат данных	Замечания
Условное программное обеспечение, которое предполагает использование клавиатуры	Только устройства с USB входом необходим сигнальный кабель.	Программное обеспечение не нужно.	Измеренное значение в формате клавиатуры (HID = человек-машинный интерфейс)	Ножной переключатель не может быть подключен.
Коммерческая статистика, программное обеспечение, например, Mitutoyo MeasurLink	USB вход сигнальный кабель прибора и программное обеспечение USB ITPAK необходимы.	Для каждого измерительного инструмента (кабеля) однажды создан постоянный виртуальный COM-порт; потом программное обеспечение USB IT PAK становится не активным.	MUX-10 Спецификация (например, 01A 138.626) с фиксированным назначением COM идентификация канала	
Условное программное обеспечение, которое ожидает команды с клавиатуры, например, Word или txt-редактор		- Назначены подключенные измерительные приборы и ножные переключатели. - Терминатор установлен. - Процедура зарегистрирована в качестве УП обработки детали	Передача измеренного значения в текстовом формате (VCP = как виртуальный COM порт)	
Excel		- Выбраны и назначены подключенные измерительные приборы и ножные переключатели. - Осуществляется организация Excel-таблицы, то есть передаются измеренные значения и записываются в predetermined клетки.	Отчет по измерениям в формате Excel и последовательность символов макс. 31 знак (например, ввод текста)	

Спецификация

Совместимость с ОС	Windows 2000 Professional (≥SP4), Windows XP Professional (≥SP2), Windows XP Home Edition (≥SP2), Windows Vista/7 (32-битная)
Длина кабеля	2 М
Выход устройства	USB (HID/VCP) Макс. соединяем. устройства
	Windows XP/2000: 108 устройств (18 концентраторов с 7 портами и 1 программный ключ) Windows Vista/7: 20 устройств

Оptionальные аксессуары

№	Описание
937179T	Ножной переключатель
06ADV384	Кабель USB для подсоединения ножной педали (подключение ножной педали только через USB-IT PAK); длина кабеля: 160 мм
06ADV386	Программа USB-ITPAK с аппаратным ключом



Подключение ножного переключателя к USB



Стандартный USB кабель



Стандартный USB-разветвитель



06ADV380A



06ADV380B



06ADV380C



06ADV380D



06ADV380E



06ADV380F



06ADV380G

Устройство вывода с USB интерфейсом

Спецификация

Совместимость с ОС	MS Windows 98, MS Windows 2000 MS Windows ME MS Windows XP / Vista / 7 (32-битная) Pocket PC 2002
Длина кабеля	0,9 м
Размеры, мм (Ш x Г x В)	77 x 44 x 23,5 (главный блок)

Оptionальные аксессуары

№	Описание
937179T	Ножной переключатель



	A	B	C	D	E
1	Height	Diameter 1	Diameter 2		
2	0.000	0.000	0.000		
3	2.734	5.031	13.526		
4	2.700	5.036	13.525		
5	2.701	5.036	13.525		
6	2.701	5.037	13.525		
7	2.702	5.037	13.525		
8	2.702	5.037	13.433		
9	2.702	5.037	13.432		
10	2.701	4.940	13.432		
11	2.357	4.940	12.129		

Серия 264 - Интерфейс клавиатуры

- USB Input Tool представляет собой интерфейс для передачи данных измерений от измерительных приборов с интерфейсами Digimatic на ПК. Измеренные данные преобразуются в коды клавиатуры позволяя взаимодействовать с любой программой, работающей с клавиатуры - независимо от операционной системы
- Интерфейсы USB и преобразования данных позволяют прямой ввод данных измерений в таблицу.



264-014-10

№	Ввод данных	Вывод данных тип USB	Выходной десятичный знак	Разъем ножного переключателя	Источник питания	Размеры (ШxГxВ) мм	Масса, г
264-012-10	1 x Digimatic	USB-сигнал, распознаваемый как сигнал клавиатуры (HID)	точка	Да	5В от USB	44 x 72 x 23.5	61
264-013-10	1 x Digimatic	USB-сигнал, распознаваемый как сигнал клавиатуры (HID)	запятая	Да	5В от USB	44 x 72 x 23.5	61
264-014-10	1 x Digimatic	USB-сигнал, распознаваемый как сигнал клавиатуры (HID)	Имитирует местные настройки	Да	5В от USB	44 x 72 x 23.5	61

DMX-3T / FS2 USB

Серия 011

Интерфейс клавиатуры

- DMX-3 T/FS2 USB это интерфейс для передачи данных измерений от измерительных приборов с интерфейсом Digimatic на компьютер. Данные измерений конвертируются в коды клавиатуры, что позволяет взаимодействовать с любой программой, работающей с клавиатуры - независимо от операционной системы.
- USB-конвертер позволяет прямой ввод данных измерений в электронную таблицу.

Спецификация

Совместимость с ОС	Windows 2000, XP, Vista, 7
Выходной десятичный знак	точка или запятая (выбирается)
Длина кабеля	1.8 М
Размеры мм (ШxГxВ)	112 x 122 x 45
Макс. число каскадных интерфейсов.	3 посредством дополнительного кабеля

Оptionальные аксессуары

№	Описание
937179T	Ножной переключатель
011538	Кабель Interface Link (300 мм)

	A	B	C	D	E
1	Height	Diameter 1	Diameter 2		
2	0.000	0.000	0.000		
3	2.734	5.031	13.526		
4	2.700	5.036	13.525		
5	2.701	5.036	13.525		
6	2.701	5.037	13.525		
7	2.702	5.037	13.525		
8	2.702	5.037	13.433		
9	2.702	5.037	13.432		
10	2.701	4.940	13.432		
11	2.357	4.940	12.129		



011537



Задняя панель

Таймер 0-99 с (шаг 1 с) или 0-99 мин, включение/отключение звукового сигнала

№	Ввод данных	Вывод данных	Разъем ножного переключателя	Источник питания	Масса, г
011537	3 x Digimatic	сигнал USB-клавиатуры	Да	5В от USB	330

DMX-1

Серия 011

- DMX-1 это микро интерфейс для подключения 1-ого Digimatic устройства к RS-232C интерфейсу компьютера.
- Устройство работает без внешнего источника питания. (Соединение RTS и DTR поддерживают низкий уровень необходимого питания.)

№	Ввод данных	Вывод данных	Подключение интерфейсного кабеля	Разъем ножного переключателя	Скорость передачи	Биты данных	Стоповые биты	Четность
011216	1 x Digimatic	RS-232C	D-SUB 9	Да	9600	8	1	отсутствует

DMX-1 USB

Серия 011

DMX-1 USB - это микроконтроллер-интерфейс для подсоединения одного измерительного прибора с интерфейсом DIGIMATIC к внешнему ПК с помощью USB-интерфейса. Устройство опознается компьютером как "виртуальный" RS-232 C интерфейс или как клавиатура компьютера.



011506



задняя панель

№	Ввод данных	Вывод данных	Подключение интерфейсного кабеля	Разъем ножного переключателя	Скорость передачи	Биты данных	Стоповые биты	Четность
011506	1 x Digimatic	USB - виртуальный COM-порт (VCP)	USB	Да	9600	8	1	отсутствует

DMX-2 S

Серия 011

- DMX-2 S это микро интерфейс для подключения 2-х Digimatic устройств к RS-232C интерфейсу компьютера. Устройство работает без внешнего источника питания. (Соединение RTS и DTR поддерживают низкий уровень необходимого питания.)



011466

№	Ввод данных	Вывод данных	Подключение интерфейсного кабеля	Разъем ножного переключателя	Скорость передачи	Биты данных	Стоповые биты	Четность
011466	2 x Digimatic	RS-232C	D-SUB 25	Да	9600	8	1	отсутствует

Спецификация

Размеры, мм (Ш x Г x В) 58 x 62 x 18

Оptionальные аксессуары

№	Описание
937179T	Ножной переключатель
011196	Сигнальный кабель RS-232C DSub9-DSub9 (2 м)



011216

Спецификация

Поставка Кабель USB (1,8 м)
Диск с драйверами
Совместимость с ОС Windows 2000
Windows XP
Vista
Windows 7 (32 bit, 64 bit)
Размеры, мм (Ш x Г x В) 33 x 57 x 20

Оptionальные аксессуары

№	Описание
937179T	Ножной переключатель

Спецификация

Размеры, мм (Ш x Г x В) 58 x 62 x 18

Оptionальные аксессуары

№	Описание
011197	Адаптер D-SUB25 - D-SUB9 (0,2 м)
937179T	Ножной переключатель
011119	Сигнальный кабель RS-232C D-SUB 25 к D-SUB 9



Пример применения с ножным переключателем (дополнительный аксессуар)

Спецификация

Поставка	Кабель USB (1,8 м) Диск с драйверами
Совместимость с ОС	Windows 2000 Windows XP Windows Vista Windows 7 (32-битная, 64-битная)
Выходной десятичный знак	точка или запятая
Размеры, мм (Ш x Г x В)	61 x 76 x 35

Оptionальные аксессуары

№	Описание
937179Т	Ножной переключатель

Спецификация

Поставка	Кабель USB (1,8 м) Программный драйвер Блок питания (только для соединения с помощью кабеля D-Sub 9)
Совместимость с ОС	Windows 2000 Windows XP Windows Vista Windows 7 (32-битная, 64-битная)
Размеры, мм (Ш x Г x В)	170 x 128 x 55

Оptionальные аксессуары

№	Описание
937179Т	Ножной переключатель
011196	Сигнальный кабель RS-232C DSub9-DSub9 (2 м)

DMX-2 USB

Серия 011

DMX-2 USB - это микроконтроллер-интерфейс для подсоединения двух измерительных приборов с интерфейсом DIGIMATIC к внешнему ПК с помощью USB-интерфейса. Устройство опознается компьютером как "виртуальный" RS-232 C интерфейс или как клавиатура компьютера.



011443



Задняя панель

№	Ввод данных	Вывод данных	Подключение интерфейсного кабеля	Разъем ножного переключателя	Скорость передачи	Биты данных	Стоповые биты	Четность
011443	2 x Digimatic	USB - виртуальный COM-порт (VCP) Сигнал USB-клавиатуры (ЧМИ, англ. HiD) (переключение на коробке)	USB	Да	9600	8	1	отсутствует

DMX-3 USB

Серия 011

DMX-3 представляет собой микро-контролируемый интерфейс для подключения 3 Digimatic-выходных измерительных устройств с RS-232C или USB интерфейсом к компьютеру. Если выход USB используется, то устройство выступает в качестве виртуального COM-порта (VCP) к компьютеру. Питание осуществляется от AC / DC адаптера (стандартный комплект нуждается только в кабеле D-Sub 9 последовательного соединения).



011505



Задняя панель

№	Ввод данных	Вывод данных	Подключение интерфейсного кабеля	Разъем ножного переключателя	Скорость передачи	Биты данных	Стоповые биты	Четность
011505	3 x Digimatic	USB - виртуальный COM-порт (VCP), RS-232C	Для послед. кабеля: D-SUB 9 для USB: тип кабеля B	Да	1200/9600	8	1	отсутствует

MUX-10F

Серия 264

- MUX-10F представляет собой микро-контролируемый интерфейс для подключения 4-х Digimatic устройств к RS-232C интерфейсу компьютера.
- MUX-10F обеспечивает питание и имеет ABS / ZERO (ноль) кнопку для управления сериями 575 ABS линейных датчиков.



264-002



264-002

№	Ввод данных	Вывод данных	Подключение интерфейсного кабеля	Скорость передачи	Биты данных	Стоповые биты	Четность
264-002	4 x 90°	RS-232C	D-SUB 9	300, 600, 1200, 2400, 9600, 19200	8	1	отсутствует

Интерфейс DMX-8/2

Серия 011

- DMX-8/2 это микро интерфейс для подключения 8-ми Digimatic устройств к RS-232C интерфейсу компьютера.
- Источник питания 220-240В 50 Гц.
- Модель DMX-8/2 обеспечивает питание и управление (кнопка ABS/ZERO) серией 575 ABS Linear Gauges.



011318

№	Ввод данных	Вывод данных	Подключение интерфейсного кабеля	Разъем ножного переключателя	Скорость передачи	Биты данных	Стоповые биты	Четность
011318	8 x Digimatic	RS-232C	D-SUB 9	Да	9600	8	1	отсутствует

Интерфейс DMX-16 / DMX-16C

Серия 011

- DMX-16/16C это микро интерфейс для подключения 16-ти Digimatic устройств к RS-232C интерфейсу компьютера.
- Преимущества DMX-16C это интегрированные микропроцессоры для обработки данных, так что обеспечивается одновременный ввод и вывод данных со всех измерительных устройств, что увеличивает скорость процесса.
- DMX-16 и DMX-16C обеспечивают питание и кнопка ABS/ZERO управляет серией 575 ABS Linear Gauges.

№	Тип	Ввод данных	Вывод данных	Подключение интерфейсного кабеля	Разъем ножного переключателя	Скорость передачи	Биты данных	Стоповые биты	Четность
011191	DMX-16	16 x Digimatic	RS-232C	D-SUB 9	Да	9600	8	1	отсутствует
011255	DMX-16C	16 x Digimatic	RS-232C	D-SUB 9	Да	9600	8	1	отсутствует

Спецификация

Поставка	Блок питания
Размеры (ШxГxВ)	91,4 x 92,5 x 50,4 мм

Оptionальные аксессуары

№	Описание
937179T	Ножной переключатель
011196	Сигнальный кабель RS-232C DSub9-DSub9 (2 м)

Спецификация

Поставка	Кабель питания
Размеры, мм (Ш x Г x В)	158 x 204 x 66

Оptionальные аксессуары

№	Описание
937179T	Ножной переключатель
011196	Сигнальный кабель RS-232C DSub9-DSub9 (2 м)

Спецификация

Поставка	Кабель питания
Размеры, мм (Ш x Г x В)	225 x 204 x 75

Оptionальные аксессуары

№	Описание
937179T	Ножной переключатель
011196	Сигнальный кабель RS-232C DSub9-DSub9 (2 м)



011255

DMX-3-2 USB

Серия 011

DMX-3-2 USB это USB интерфейс для подключения 3 Digimatic-выходных измерительных устройств и 2 устройств с выходом RS232C (например, Митутойо QM-Data 200) к USB интерфейсу компьютера.

Выбор из более, чем 70 измерительных приборов с выходом RS232C (как Митутойо, так и других производителей) может быть подключен к этому интерфейсу (список доступен по запросу). Интерфейс преобразует различные сигналы от подключенных измерительных приборов в том же формате: сигнал клавиатуры (HID) или виртуальный COM-порт MUX-10 или MUX-50 (VCP).

Спецификация

Поставка	Кабель USB (1,8 мм)
Совместимость с ОС	Windows 2000 Windows XP Windows Vista Windows 7 (32-битная, 64-битная) точка или запятая
Выходной десятичный знак	
Макс. число каскадн. интерфейс.	3 посредством дополнительного кабеля
Функция таймера	Интервал 0-99 с или 0-99 мин
Измерительные инструменты	КА-счетчик
Митутойо с выходом RS232C	Угломер серии 950 EH, EF, EV-счетчик DP1-VR Высотомер LH-600 QM-Data 200 Litematic VL-50 Лазерный микрометр LSM QM-Height Микроскоп серии MF Проектор PJ A3000 Проектор PJ H30 Индикатор ID-N

Опциональные аксессуары

№	Описание
937179T	Ножной переключатель
011538	Кабель Interface Link (300 мм)

Спецификация

Масса	84 г
Интервал времени	1с±99с 59 мин 59с (100ч)
Допуск таймера	±8с/24ч
Источник питания	Блок питания 10 В, 120 мА или питание от шины USB
Поставка	В комплекте : - Соединительный кабель USB (0,8 м) - блок питания - Кабель ножного переключателя ТТВ1 (0,52 м)



Пример применения с коробкой DMX



Пример применения с USB Input Tool Direct



011552



Задняя панель

№	Ввод данных	Вывод данных	Подключение интерфейсного кабеля	Разъем ножного переключателя	Биты данных	Скорость передачи	Стоп-вые биты	Контроль четности
011552	3 x Digimatic 2 x RS232C	USB virtual COM-Port (VCP) Сигнал USB клавиатуры (HID)	USB		8	9600	1	нет

Таймер

Серия 011

Передача данных измерений контролируемая по времени

- Подключаемый таймер к ножному переключателю с интерфейсом Митутойо для запуска передачи данных основанный на временном интервале.
- Нейтральное программное обеспечение для всех приложений.
- Подходящий для всех интерфейсов Митутойо 3.5 мм TRS ножной переключатель (Моно) как USB Input Tool Direct
- Этот таймер работает, как ножной переключатель с контролем времени



011540

№	Размеры (ШxГxВ) мм
011540	55 x 58 x 31

Распределительный блок Digimatic

Серия 011/939

Распределительный блок позволяет подключать до пяти измерительных приборов Digimatic к одному процессору данных Digimatic (например DMX-1).



011235

939039

№	Ввод данных	Вывод данных	Разъем ножного переключателя
011235	5 x Digimatic	Digimatic x 1 канал	Да
939039	3 x Digimatic	Digimatic x 1 канал	Нет

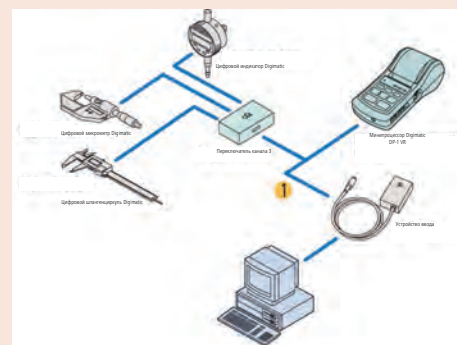
Спецификация

Поставка Блок питания (только 011235)

Оptionальные аксессуары

№	Описание
936937	Кабель передачи данных (1 м)
965014	Кабель передачи данных (2 м)
937179T	Ножной переключатель

937179T only for 011235



1 - cable 936937 (1M), 965014 (2M)

Регистратор данных Digimatic -1000/1000 M

Серия 011

- Digimatic DL-1000/1000 M регистраторы данных предназначены для хранения данных измерений с устройств Digimatic для последующего вывода на компьютер.
- Измерительный прибор подключается к порту ввод /вывода к DL-1000/1000 M с кабелем для передачи данных и данные измерений передаются с помощью кнопки на измерительном приборе или DL-1000/1000 M.
- Для передачи данных устройства подключаются через интерфейс на целевом компьютере.
- Передача данных с DL-1000/1000 M выполняется с помощью кнопки или педали через интерфейс или по просьбе соответствующего программного обеспечения. DL-1000/1000 M выглядит, как устройство Digimatic для интерфейса измерительных устройств.
- Данные могут быть выведены непосредственно на принтер оснащенный интерфейсом Digimatic.



011264 / 011264M

№	Тип	Масса, г	Размеры (ШxГxВ) мм
011264	DL-1000	130	120 x 60 x 26
011264M	DL-1000 M	130	120 x 60 x 26

Спецификация

Поставка 1 x 9 В литиевая батарея
Кабель передачи данных 10-полюсный (0,25 м)

Память **DL-1000/1000 M:** До 999 измеренных значений может храниться в регистраторе данных.
DL-1000 M: Возможность сохранять шаблоны.
Могут быть сохранены до 100 функций в 9 шаблонах. Если количество функций уменьшено, число возможных шаблонов увеличится.
В зависимости от количества функций **DL-1000 M** автоматически посчитает сколько шаблонов доступно.
Например, 10 измеренных функций означает, что максимум 99 шаблонов могут быть сохранены.

Формат данных Все данные загружаются или выводятся в формате, совместимом с Mitutoyo Digimatic.

Связь с измерительным прибором Для вывода измеренных значений, **DL-1000/1000 M** можно подключить к любому интерфейсу или принтеру, который поддерживает соединение с измерительными инструментами, совместимыми с интерфейсом Mitutoyo Digimatic.

Оptionальные аксессуары

№	Описание
936937	Кабель передачи данных (1 м)
965014	Кабель передачи данных (2 м)
06ADV380D	Кабель прямого вывода USB (2 м)