

## Устройство передачи данных DMX "DIGIMATIC"

- Устройство загрузки данных с измерительных приборов в программное обеспечение. Взаимодействие с ПК осуществляется с помощью стандартной программы, входящей в пакет САQ. Программа определяет, какие измерительные приборы нужно использовать и с каким интервалом производить измерения.

### Тип DMX-1 последовательный



№ 011216 DMX-1

Микроконтроллер для подсоединения измерительного прибора с "DIGIMATIC" интерфейсом к внешнему ПК по RS-232C интерфейсу. Устройство работает без внешнего источника питания (для питания, необходимо подключение совместимых RTS и DTR линий). Имеет разъем для ножного переключателя\*.

\* Начать передачу данных можно с помощью ножного переключателя (приобретается отдельно)

### Тип DMX-1 USB



№ 011442 DMX-1 USB

Микроконтроллер для подсоединения измерительных приборов с "DIGIMATIC" интерфейсом к внешнему ПК с помощью USB интерфейса. Устройство опознается компьютером как "виртуальный" RS-232 интерфейс. Имеет разъем для ножного переключателя\*.

\* Начать передачу данных можно с помощью ножного переключателя (приобретается отдельно)

### Тип DMX-2 последовательный



№ 011189 DMX-2

Микроконтроллер для подсоединения двух измерительных приборов с "DIGIMATIC" интерфейсом к внешнему ПК по RS-232C интерфейсу. Устройство работает без внешнего источника питания (для питания необходимо подключение совместимых RTS и DTR линий). Начать передачу данных можно с помощью ножного переключателя и адаптера (приобретаются отдельно)

### Тип DMX-2 USB

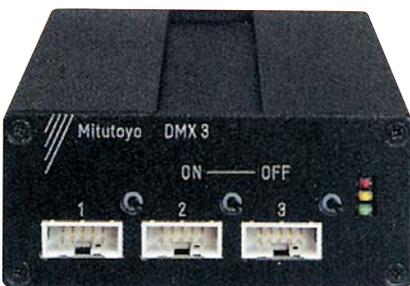


№ 011443 DMX-2 USB

Микроконтроллер для подсоединения двух измерительных приборов с "DIGIMATIC" интерфейсом к внешнему ПК с помощью USB интерфейса. Устройство опознается компьютером как "виртуальный" RS-232 C интерфейс или клавиатура. Имеет разъем для ножного переключателя\*.

\* Начать передачу данных можно с помощью ножного переключателя (приобретается отдельно)

### Тип DMX-3



№ 011253

Микроконтроллер для подсоединения трех измерительных приборов с "DIGIMATIC" интерфейсом с помощью интерфейса RS-232C. Сетевой адаптер входит в комплект. Имеет разъем для ножного переключателя\*.

\* Начать передачу данных можно с помощью ножного переключателя (приобретается отдельно)

#### Параметры интерфейса:

<b>Тип</b>	<b>DMX-1</b>
<b>№</b>	<b>последовательный 011216</b>
Передача данных:	(D-SUB 9) RS-232 C
Кол-во каналов ввода:	1
Скорость:	9600 бит/сек
Биты данных:	8
Биты остановки:	1
Паритет:	нет

<b>Тип</b>	<b>DMX-1 USB</b>
<b>№</b>	<b>011442</b>
Передача данных:	USB с RS-232C (последовательный)
Кол-во каналов ввода:	1

#### Дополнительные принадлежности:

- № 011196 Кабель соединительный с ПК D-SUB 9 - D-SUB 9 (2м)
- № 937179T Ножной переключатель

#### Параметры интерфейса:

<b>Тип</b>	<b>DMX-2</b>
<b>№</b>	<b>последовательный 011189</b>
Передача данных:	(D-SUB 25) RS-232 C
Кол-во каналов ввода:	2
Скорость:	9600 бит/сек
Биты данных:	8
Биты остановки:	1
Паритет:	нет

<b>Тип</b>	<b>DMX-2 USB</b>
<b>№</b>	<b>011443</b>
Передача данных:	USB с RS-232C (последовательный)

#### Дополнительные принадлежности:

- № 011197 Кабель соединительный с ПК D-SUB 25 - D-SUB 9 (0,2 м)
- № 011119 Кабель соединительный с ПК D-SUB 25 - D-SUB 9 (2 м)
- № I-1502067 Кабель соединительный с ПК D-SUB 25 - D-SUB 25 (2 м)
- № 011193 Адаптер для ножного переключателя
- № 937179T Ножной переключатель



011193

#### Параметры интерфейса:

<b>Тип</b>	<b>DMX-3</b>
<b>№</b>	<b>011253</b>
Передача данных:	(D-SUB 9) RS-232 C
Кол-во каналов ввода:	3
Скорость:	1200/9600 бит/сек (регулируется перемычкой)
Биты данных:	8
Биты остановки:	1
Паритет:	нет

#### Дополнительные принадлежности:

- № 011196 Кабель соединительный с ПК D-SUB 9 - D-SUB 9 (2 v)
- № 937179T Ножной переключатель
- № 011444 Кабель адаптера USB и RS-232C

## Устройство передачи данных DMX "DIGIMATIC"

### Параметры интерфейса:

Тип	<b>DMX 4-1</b>
№	<b>011319</b>
Передача данных:	(D-SUB 9) RS-232 C
Кол-во каналов ввода:	4/2
Скорость:	9600 бит/сек
Биты данных:	8
Биты остановки:	1
Паритет:	нет

### Соединение RS-232 C:

- Толщиномер покрытий DIGI-DERM 1100/2100
- Лазерный микрометр LSM 5000/6000
- Дисплей KS для Linear Scale: (1 ось, 2 оси)
- Индикаторный цифровой прибор серии 209
- EF-дисплей для датчиков линейных измерений
- QM-Height
- Линейный высоотомер LH-600B/C/CG
- Балансировщик MC 1
- Балансировщик Метлера PM 3000
- Балансировщик Керна 510

### Дополнительные принадлежности:

№ 011196 Кабель соединения с ПК D-SUB 9 – D-SUB 9 (2 м)

№ 937179Т Ножной переключатель

### RS-232 C соединительные кабели для DMX 4-2:

№011338 DIGI-DERM 1100/2100

№011339 Блоки индикации KS +KA

№011340 Блоки индикации EF-P, лазер; LH-600 B/C/CG

№011341 Индикаторный цифровой прибор серии 209

№011342 Стандартный оптоволоконный RS-232C

№011344 Внутренний балансировщик 510

№011387 QM-Height

- Устройство загрузки данных с измерительных приборов Mitutoyo в соответствующее программное обеспечение. Взаимодействие с ПК осуществляется с помощью стандартной программы, входящей в пакет CAQ. Программа определяет, какие измерительные приборы нужно использовать и с каким интервалом производить измерения.

### Тип DMX 4-2

Интерфейс для подсоединения четырех измерительных приборов с "DIGIMATIC"-интерфейсом и двух с Multi-RS-232 к внешнему ПК по RS-232C интерфейсу.

DMX 4-2 предлагает следующие возможности:

1. Адаптация уровня сигнала измерительного прибора к требованиям последовательного интерфейса.
2. Перевод нескольких измерительных сигналов в общий формат
3. Взаимодействие ПК и измерительного прибора (выбор канала и т.п.)

Имеет разъем для ножного переключателя\*

\* Начать передачу данных можно с помощью ножного переключателя (приобретается отдельно)



№ 011319

### Тип DMX-8; DMX-16

Интерфейсы для подключения измерительных приборов с портами "DIGIMATIC" к внешнему ПК по RS-232C интерфейсу. Источник питания: 220В-240В, 50 Гц. Имеет разъем для ножного переключателя\*

\* Начать передачу данных можно с помощью ножного переключателя (приобретается отдельно)



№ 011190

### Параметры интерфейса:

Тип	<b>DMX-8</b>
№	<b>011190</b>
Передача данных:	(D-SUB 9) RS-232 C
Кол-во каналов ввода:	8
Скорость:	9600 бит/сек
Биты данных:	8
Биты остановки:	1
Паритет:	нет

### Параметры интерфейса:

Тип	<b>DMX-16</b>
№	<b>011191</b>
Кол-во каналов ввода:	16
Аналогично DMX-16	

### Параметры интерфейса:

Тип	<b>DMX-16 C</b>
№	<b>011255</b>
Аналогично DMX-16	

### Дополнительные принадлежности:

№ 011196 Кабель соединения с ПК (2 м)

№ 937179Т Ножной переключатель

### Тип DMX-16 C

Имеет встроенные микропроцессоры для обработки данных, позволяя одновременно вводить данные со всех измерительных инструментов, тем самым увеличивая скорость работы.

Для цифровых индикаторных головок серии 575 имеются встроенный источник питания и переключатель ABS-ZERO.

Имеет разъем для ножного переключателя\*



№ 011255

# Устройства передачи данных DMX "DIGIMATIC"

## Тип DMX-2S



011466

**DMX-2S** интерфейс для подсоединения двух измерительных приборов "DIGIMATIC" к внешнему ПК по RS-232C интерфейсу. Устройство работает без внешнего источника питания (для питания необходимо подключение совместимых RTS и DTR линий).

Начать передачу данных можно с помощью ножного переключателя и адаптера (приобретаются отдельно).

## Тип DMX-3 T USB

### Интерфейс клавиатуры

Измерительный конвертер DMX-3T USB позволяет подсоединить три измерительных прибора "DIGIMATIC" к интерфейсу клавиатуры IBM-совместимого ПК. Таким образом, программы, требующие только ручного ввода данных (таблицы, обработка текста), получают данные через соответствующий интерфейс. После начала передачи данных оператором, DMX-3T USB имитирует ввод данных от измерительного прибора с клавиатуры. Использование клавиатуры также возможно.



№ 011192

№ 011192



## Тип DMX-3 T/FS USB

### Интерфейс клавиатуры

Аналогичен DMX-3T USB, но передача данных начинается только при нажатии ножного переключателя. Ножные переключатели приобретаются отдельно.



№ 011220



№ 011220

## Переключатель "DIGIMATIC"

Позволяет подключение до пяти измерительных приборов "DIGIMATIC" к одному устройству обработки данных "DIGIMATIC" (например, DMX-1)



### Параметры интерфейса:

<b>Тип</b>	<b>DMX-2S</b>
<b>№</b>	<b>011466</b>
Передача данных:	(D-SUB 9) RS-232 C
Кол-во каналов ввода:	2
Скорость:	9600 бит/сек
Биты данных:	8
Биты остановки:	1
Паритет:	none

### Дополнительные принадлежности:

- № 011197 Кабель соединительный с ПК D-SUB 25-D-SUB 9 (0,2м)
- № 011119 Кабель соединительный с ПК D-SUB 25-D-SUB 9 (2м)
- № I-1502067 Кабель соединительный с ПК D-SUB 25-D-SUB 25 (2м)
- № 937179T Ножной переключатель

### Параметры интерфейса:

<b>Тип</b>	<b>DMX-3 T USB</b>
<b>№</b>	<b>011192</b>
Кол-во каналов ввода:	3
Передача данных:	USB/PS2 клавиатура

### В комплект входят:

- Кабель соединительный для клавиатуры PS2
- Соединение: USB-кабель для прямого подключения к ПК-USB

### Параметры интерфейса:

<b>Тип</b>	<b>DMX-3 T/FS USB</b>
<b>№</b>	<b>011220</b>
Кол-во каналов ввода:	3
Передача данных:	USB/PS2 клавиатура

### Дополнительные принадлежности:

- № 937179T Ножной переключатель

### В комплект входят:

- Кабель соединительный для клавиатуры PS2
- Соединение: USB-кабель для прямого подключения к ПК-USB

### Параметры интерфейса:

<b>Тип</b>	<b>Переключатель</b>
<b>№</b>	<b>011235</b>
Кол-во каналов ввода:	5
Передача данных:	"DIGIMATIC"

### Дополнительные принадлежности:

- № 936937 Кабель соединительный (1 м)
- № 526688D Сетевой адаптер (9В, 500мА)
- № 937179T Ножной переключатель

# Передатчики данных "DIGIMATIC" DL-1000/DL-1000M

- "DIGIMATIC" DL-1000/DL-1000M - приборы для загрузки данных измерений с измерительных приборов "DIGIMATIC" в ПК.
- Измерительный прибор подключается к порту ввода/вывода DL-1000/DL-1000M с помощью кабеля, а данные измерений передаются с помощью переключателя на измерительный прибор или DL-1000/DL-1000M.
- Для передачи данных на ПК устройства соединены с ним через интерфейс.
- Передача данных может осуществляться с помощью переключателя или по запросу соответствующей программы ПК. Таким образом, приборы DL-1000/DL-1000M ведут себя как измерительные инструменты "DIGIMATIC".
- Данные также могут быть сразу переданы на принтер, поддерживающий "DIGIMATIC" интерфейс.

## Тип DL-1000 / DL-1000 M



№ 011264 / № 011264 M

### Характеристики:

**Тип** DL-1000  
**№** 011264  
**Тип** DL-1000 M  
**№** 011264 M  
Размеры: 120 x 60 x 26 мм  
Масса: 130 г

### Память:

(DL-1000/DL-1000M): возможность хранения до 999 значений измерений

(DL-1000M): Возможность схожих операций  
Возможность загрузить до 100 данных о 9 образцах либо больше кол-во данных о меньшем кол-ве образцов. DL-1000M автоматически рассчитывает возможное кол-во образцов. В зависимости от количества характеристик, DL-1000-M автоматически вычислит количество образцов.

Например, если Вы записываете 10 характеристик, то возможно записать данные о 99 образцах.

### Формат данных:

Все данные сохраняются или передаются в "DIGIMATIC" совместимом формате.

### Подсоединение к измерительным приборам:

Для передачи данных, возможно подключение DL-1000/DL-1000M к любому принтеру, поддерживающему "DIGIMATIC" интерфейс.

### В комплект входят:

Блок литиевых батарей, 9В (1 шт.)

Кабель соединительный 10 x 10 контактов (0,25 м)

### Дополнительные принадлежности:

№ 936937 Кабель соединительный (1 м)

№ 965014 Кабель соединительный (2 м)

## Клавиши и соответствующие функции

В зависимости от режима, клавиши Digi-Log запускают следующие функции:

	Режим измерений	Режим передачи данных
<b>DT</b>	Передаёт текущее значение в Digi-Log (DL). Такая же функция, как у переключателя данных на измерительном приборе.	Передаёт текущее значение из Digi-Log по интерфейсу или на принтер.
	DL-1000/DL-1000M выключаются через 4 сек	DL-1000/DL-1000 M выключаются через 4сек.
	Прокручивание данных измерений по одному вверх или вниз.	Прокручивание данных измерений по одному вверх или вниз.
	Прокручивание данных измерений с шагом 50 ед. вверх или вниз.	Прокручивание данных измерений с шагом 50 ед. вверх или вниз.
	Переключение в режим передачи данных.	Переключение в режим измерений.
	Режим < Очистить память? >	Режим < Очистить память? >
	Нет	Да
	Переключение в режим создания блока (только DL-1000M).	Вывод всех данных измерений, начиная с текущего через 0,6 сек.
	Не используется	Вывод всех данных измерений, начиная с текущего через 1,1сек.