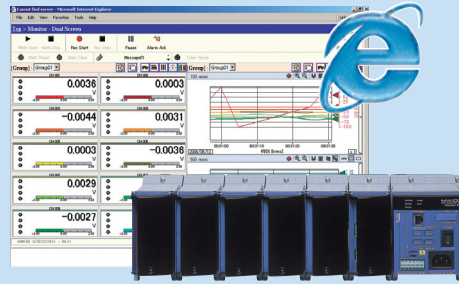


Блок дистанционного сбора данных

## MW100 Основные функции

Система дистанционных измерений, по требованию



### Контроль Вэб-браузера и изменения установок

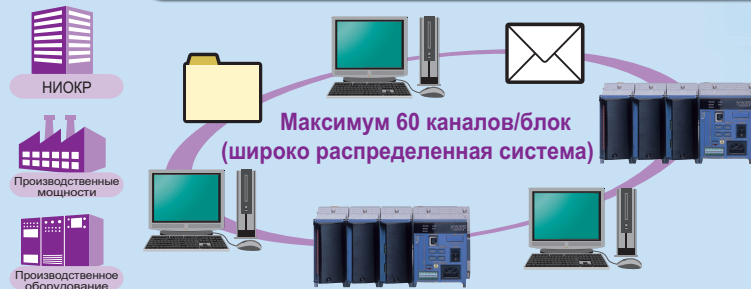
Поддерживает Internet Explorer 5.0 или более поздние версии и скрипты на макроязыке JAVA VM/JAVA



Укажите Вэб-браузеру URL (указатель информационного ресурса) устройства MW100, откройте доступ к MW100 на площадке, и контролируйте любые данные в любое время.

MW100 легко управляется с помощью знакомого интерфейса Вэб-браузера при выполнении операций от изменения настроек до запуска / остановки сбора данных.

### Многопользовательский и многоканальный доступ

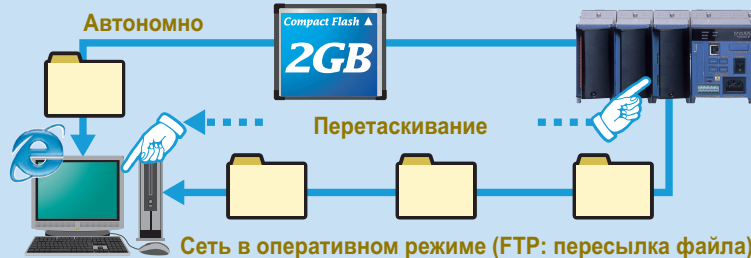


Используйте измерительные и сетевые технологии для получения широкого спектра данных КИПиА и одновременного доступа к нескольким площадкам с помощью Вэб-браузера для проверки состояния оборудования.

Поставляется вместе с (DHCP) (автоматическое назначение адреса IP) и (SNTP) (функция корректировки времени) для соединения с Modbus-совместимыми устройствами (требуется опция вычислений (MATH) /M1 на стороне клиента).

### Долговременная память и передача файлов

Компактная флэш-карта: CF 2 Гб (60 каналов/100 мс: приблизительно 10 дней, 60 каналов/1 с: приблизительно 3 месяца)



Укажите Вэб-браузеру URL прибора MW100, чтобы упростить отправку файлов данных MW100 с помощью простой операции перетаскивания

Файлы могут передаваться автоматически, по мере их создания, или передаваться вручную на основной блок с использованием карты CF.

### Широкий диапазон рабочих температур

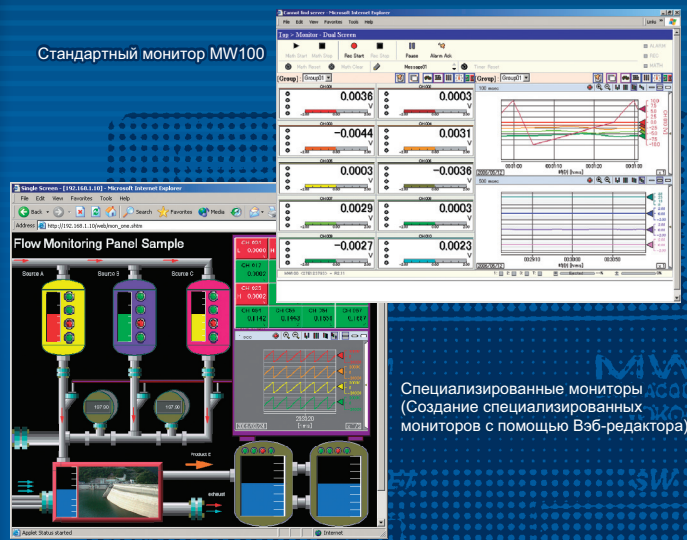


Имея расширенный диапазон верхних и нижних допустимых рабочих температур, приборы MW поддерживают широкий диапазон применений независимо от места их установки. Основной блок имеет клавишу Запуска / Остановки (Start/Stop) сбора данных, что позволяет использовать прибор в качестве портативного автономного регистратора данных.



### Объединение контроля с помощью Вэб-браузера и регистрации данных установки и оборудования

С помощью Вэб-браузера получите доступ к любому количеству приборов MW100 на установке или технологическом оборудовании, чтобы в реальном времени наблюдать условия на площадке и рабочее состояние оборудования. Функциональные возможности Вэб-браузера позволяют получать информацию с нескольких мест, и строить широко распределенные системы дистанционного контроля / сбора данных, которые идеально подходят для управления устройствами и контроля состояния оборудования.



Обзор: Отображение списка всех каналов для одного блока MW100. Нормальное состояние каналов: Зеленые; каналы с сигнализацией: Красные (с отображением уровня)

Channel	Value	Status
CH001	1.0000	OK
CH002	2.0000	OK
CH003	3.0000	OK
CH004	4.0000	OK
CH005	5.0000	OK
CH006	6.0000	OK
CH007	7.0000	OK
CH008	8.0000	OK
CH009	9.0000	OK
CH010	10.0000	OK
CH011	11.0000	OK
CH012	12.0000	OK
CH013	13.0000	OK
CH014	14.0000	OK
CH015	15.0000	OK
CH016	16.0000	OK
CH017	17.0000	OK
CH018	18.0000	OK
CH019	19.0000	OK
CH020	20.0000	OK

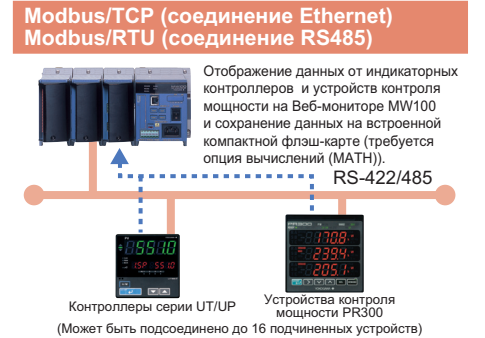
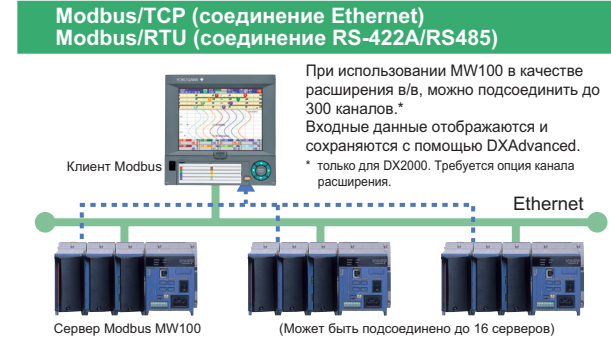
Регистрация сигнализации: В виде списка отображается история возникновения и отмены сигнализаций. Сохранение и управления датами, временами и типами возникновения и отмены сигнализаций

## MX100/MW100 Совместимые продукты



Используйте систему сбора данных MW100 для входных каналов внешнего расширения

Подсоединение MW100 DAQMASTER в качестве блока внешнего входа с использованием Modbus/TCP и Modbus/RTU (не более 348 каналов / кратчайший интервал измерений равен 1 с). Добавление входных модулей MW100 для адаптации гибкости системы к изменениям в приложении (требуется опция канала расширения и опция вычислений (MATH): подробную информацию смотрите в каталоге DX)



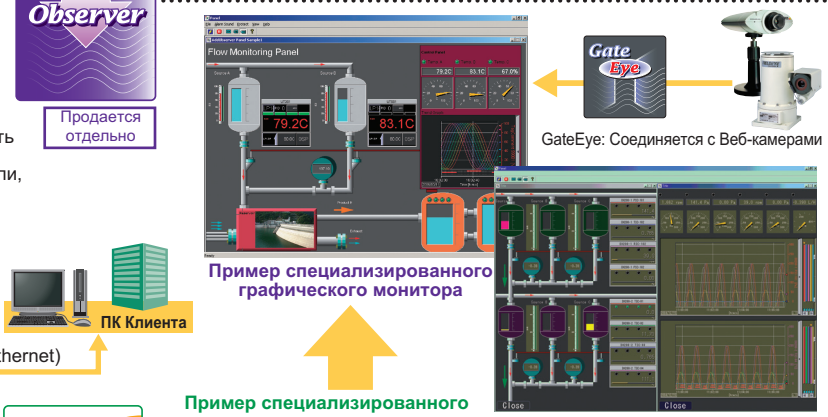
## Add Observer

Объединение дополнительного ПО "AddObserver" с пакетом MXLOGGER для создания ваших собственных оригинальных экранов монитора.

- Простая в работе функция построителя (Builder) позволяет создавать экраны монитора без специальных технических знаний
- Полный набор объектов (графики тренда, разнообразные измерители, термометры, числовые дисплеи, контроллеры, диаграммы, и т.д.)
- Подсоединение к сети не более 16 реально работающих мониторов для создания дистанционной системы контроля (мониторинга)



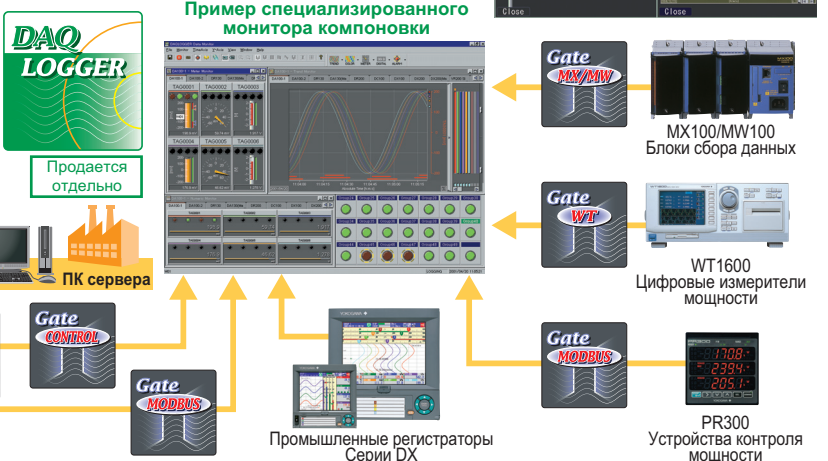
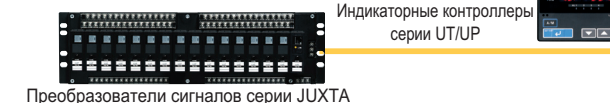
## Специализированный графический монитор (Custom Graphic Monitor) передает информацию мощно и эффективно



## DAQ LOGGER

Поддерживает широкий диапазон самописцев, регистраторов данных, контроллеров и измерительных приборов. Системы сбора данных, включающие различные модели, устанавливаются без программирования.

- Сбор и запись данных на не более чем 1600 каналов с интервалом в 1 секунду (кратчайший)
- Контроль в реальном времени не более 50 групп из 32 каналов
- Системы сбора данных позволяют выполнить подключение к не более чем 32 блокам различных моделей
- Сохраненные данные могут повторно выводиться на дисплей, печататься, преобразовываться в другие форматы, и сопровождаться комментариями.



## Интерфейсы прикладного программирования (API) MX100 для разработки программного обеспечения

Используйте API для создания специализированного ПО сбора данных для MX100. Интерфейс API включает набор функций для осуществления связи с MX100, которые доступны в виде DLL (динамически подключаемой библиотеки). Языки: Visual C++, Visual C, Visual Basic, Visual Basic.NET, C#

## Драйверы LabVIEW

ПО драйвера, требуемое для подсоединения MX100/MW100 с ПО измерительной системы LabVIEW производства National Instruments, можно загрузить с нашего Веб-сайта: <http://www.yokogawa.com/ns/support/labview/>

Microsoft, Windows, Internet Explorer, Front page, и Excel являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation в США. LabVIEW является зарегистрированной торговой маркой National Instruments в США. Ethernet является зарегистрированной торговой маркой XEROX Corporation. Java и logotmark являются либо зарегистрированными торговыми марками либо торговыми марками Sun Microsystems Inc. в США и других странах. Compact Flash является зарегистрированной торговой маркой SanDisk Corporation в США, и лицензировано в CFA (Compact Flash Association). В этом руководстве символы © и √ не сопровождают соответствующие торговые марки или зарегистрированные торговые марки. Компании и названия изделий, появляющиеся в этом издании являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.

## YOKOGAWA

ООО "ИОКОГАВА ЭЛЕКТРИК СНГ"  
129090 Москва, Россия, Грохольский пер. 13, стр. 2  
Тел: +7(495) 933-8590, Факс: +7(495) 933-8549  
www.yokogawa.ru

Изменяется без предварительного уведомления.  
[Ed : 01/b] Авторское право ©2006  
Напечатано в России, 605(KP)

YOKOGAWA CORPORATION OF AMERICA  
YOKOGAWA EUROPE B.V.

Тел.: 800-888-6400, Факс: (1)-770-251-6427  
Тел.: (31)-33-4641806, Факс: (31)-33-4641807

NetSol Online  
Получайте новости  
[www.yokogawa.com/ns/](http://www.yokogawa.com/ns/)



YOKOGAWA

## Объединение усовершенствованных сетевых технологий сбора данных

Система сбора данных в реальном времени на базе ПК

Система сбора/регистрации данных с применением Web

# MX100 • MW100

Стабильная высокопроизводительная технология измерений, объединенная с информационным доступом в сети



## Сборник / том 1



Устройства MX100/MW100 представляют собой систему сбора данных следующего поколения, объединяющую самые современные измерительные и сетевые технологии. Объединяя различные прочные и надежные высокоскоростные модули входов/выходов с блоком сбора данных в реальном времени MX100 или системой регистрации данных MW100, можно без труда построить масштабируемые системы как для основных многоканальных измерительных применений, так и для тщательно разработанных широкомасштабных систем контроля.

### Новость 1

- Новые дисплеи наблюдения и обзора сигнализаций и файл данных для функции сохранения в MW 100**
- Наблюдение за всеми каналами и обзор сигнализаций, обеспечивающий контроль времени появления и типа сигнализации
  - Файл данных для функции сохранения в реальном времени делает управление и обработку данных более эффективной
  - Сегодня MW100 поддерживает помимо 10BASE-T (10 МБ/с) еще и 100BASE-TX (100 МБ/с).

### Новость 2

- Прибор MW100 применяется в качестве в/в расширения для станции сбора данных DX2000**
- Для сохранения и отображения данных при использовании MW100 в качестве в/в расширения станции DX2000 можно подсоединить до 20 блоков / 300 каналов

### Новость 3

- Поле зажимных контактов (клемм) mA входа для измерений тока**
- Шунтирующее сопротивление встроено в поле зажимных контактов с имеющимися тремя типами сопротивлений: 10 Ом, 100 Ом и 250 Ом

### Новость 4

- Представление GateMX/MW!**
- Объявление версии интерфейсного программного обеспечения GateMX/MW, для подключения MX100/MW100 к ПО регистрации данных DAQLOGGER



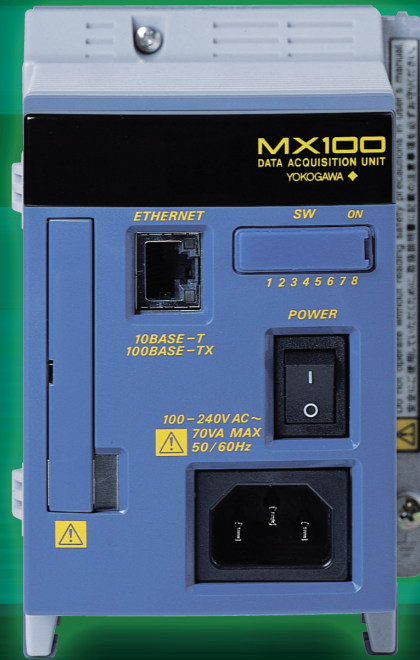
Низкое потребление мощности экономит энергоресурсы

Бюллетень 04M10A01-01R

# MX100

Сетевой блок сбора данных

MX100 – система сбора данных в реальном времени на базе ПК

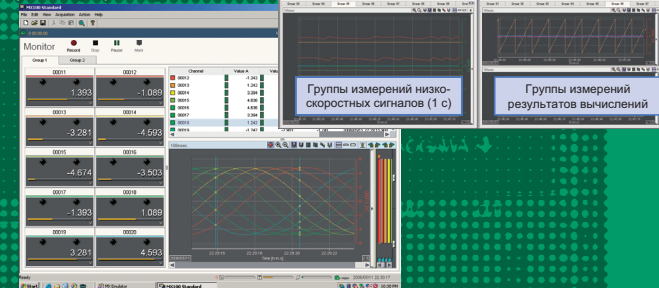


## Позволяет быстро перенастраивать вашу систему от настольных измерений до крупномасштабной регистрации данных

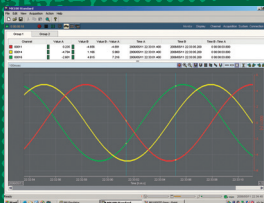
Используя модульную конфигурацию, обеспечивающую гибкое масштабирование, платформа MX100 позволяет строить оптимальные системы сбора данных для вашей измерительной среды с возможностями высокоскоростного Ethernet, минимальным подключением и отсутствием ограничений, связанных с расстоянием подключения. Устройства MX позволяют за короткое время запустить в работу высоконадежные системы регистрации данных реального времени, удовлетворяющие требованиям НИОКР, испытанию на долговечность, гарантии качества и контроля оборудования.

## MX Standard

Простое / единичное соединение блока



Редактор шаблона выходной формы сигнала: Редактирование шаблонов выходной формы аналогового сигнала / сигнала широтно-импульсной модуляции (ШИМ) упрощается при использовании операции перетаскивания



Функции курсора: Используется полоса прокрутки считывания в диалоговом окне считывания данных курсора для возвращения назад на не более 1800 данных

## MX100 Основные функции

### Регистрация данных одного блока



Программное обеспечение MXStandard (поставляется с MX100) разработано для подсоединения к одному блоку и идеально подходит для небольших систем сбора данных 24 кан./10 мс или 60 кан./100 мс. Основной блок оснащается картой CF, которая повышает надежность системы сбора данных за счет дублирования данных при возникновении сбоев связи и за счет использования функции двойной записи (опция).

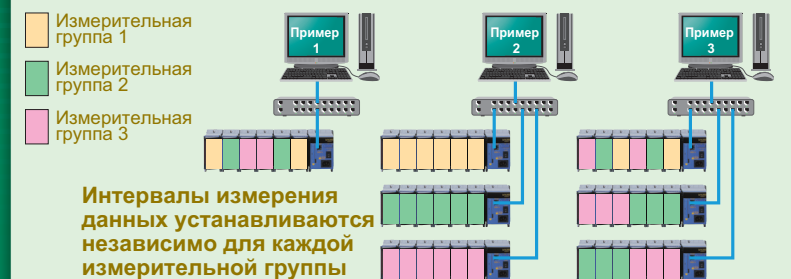
### Регистрация данных от нескольких блоков



С помощью ПО MXLOGGER (продается отдельно), можно быстро установить крупномасштабную систему сбора данных в пределах 1200 каналов/20 блоков без специального программирования.

Оснащение высокоскоростной связью Ethernet (100Base-TX), позволяет создавать гибкие измерительные системы без ограничения общей длины кабеля и форматов соединения.

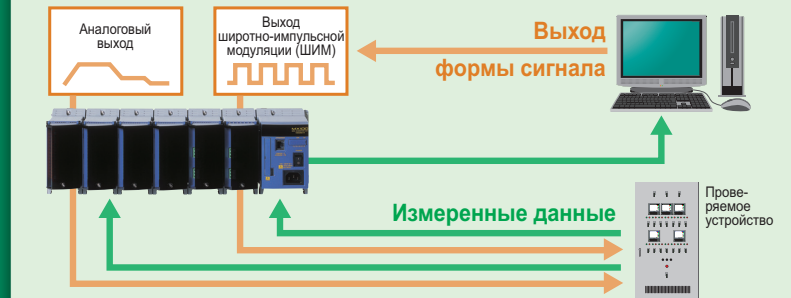
### Регистрация данных с различными интервалами



Назначая входные модули одной из измерительных групп, можно на групповой основе устанавливать интервалы измерений для различных сигналов, от переходных процессов до температуры.

Путем наблюдения отдельных форм сигнала по измерительным группам можно без труда найти корреляцию в изменениях формы сигнала и выявить тенденцию, повышая, таким образом, эффективность анализа явления.

### Выход шаблона формы сигнала и регистрация данных



Позволяет редактировать не более 4 шаблонов формы сигнала, вывод данных формы сигнала и регистрацию измеренных данных на одном блоке.

Назначает выход формы сигнала от аналоговых выходных модулей и модулей выхода ШИМ передающим выходным каналам для многоканального вывода.

● Информация, относящаяся к Серии DAQMASTER находится на сайте:

[http://www.yokogawa.com/ns/daq/daq-index\\_daq.htm](http://www.yokogawa.com/ns/daq/daq-index_daq.htm)

Услуга загрузки доступна для каталогов, руководств пользователя и различных программных продуктов

**NetSOL Online** Подпишитесь на наши информационные письма по электронной почте (e-mail) [www.yokogawa.com/ns/](http://www.yokogawa.com/ns/)



### MX110-UNV-M10

**Высокоскоростной 10 канальный мультиплексор с высоким выдерживаемым напряжением! Замечательная эффективность затрат**  
**Измерительный модуль общего назначения 100 мс/10 каналов**

- Сбор данных с высоким выдерживаемым напряжением
- Универсальный вход
- Высокое выдерживаемое напряжение (усиленная изоляция) 600 В действ./В пост. тока (непрерывные), 3700 В действ (1 минута)
- Съемная клеммная плата/внешний клеммник с винтами M4

Съемная клеммная плата упрощает подключение

Зажим	Винт M3	Шунтирующее сопротивление 10 Ом	Шунтирующее сопротивление 100 Ом	Шунтирующее сопротивление 250 Ом
-------	---------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

10 каналов  
100 мс  
Универсальный вход  
DCV/TC/RTD/DI/DCA

Модель 772063 772080 772081 772082 772083

**Измерительные системы для НИОКР и испытательного оборудования**

**Дистанционные измерения для управления устройствами и оборудованием**

Системы контроля качества  
Системы климатических испытаний  
Чистые помещения, А/С  
Очистительные установки  
Перегретые системы сжигания  
Системы испытания на долговечность  
Производственные устройства / установки  
Новые энергетические установки

### MX112-NDI-M04

**Разъемы деформации типа NDIS для прямого подключения!**  
**Для датчиков измерения деформации**  
**Модуль измерения деформации 100 мс /4 канала**

- Сбор данных
- Датчики измерения деформации
- Внешняя мостовая схема
- Переходной кабель напряжения

4 канала  
100 мс  
Вход датчика измерения деформации  
Подсоединяется к мостовой схеме

**Проверка автомобильных, железнодорожных и авиационных стандартов безопасности**

**Испытание на долговечность ж/д вагонов / рельсов**

**Испытание автомобильного топливного элемента и испытание на долговечность**

**Испытание на долговечность крыла самолета**

**Испытание на долговечность шасси**

### MX110-UNV-H04

**Возможности многоканальных А/Ц преобразователей!**  
**Отличные характеристики подавления помех**  
**Высокоскоростной измерительный модуль 100 мс/ 4 канала**

- Сбор данных с высокой четкостью
- Универсальный вход
- Подавление шума

4 канала  
10 мс  
Универсальный вход  
DCV/TC/RTD/DI

**Характеристики шумоподавления для измерения температуры**

**Измерения тепловыделения высокопотлотной БИС (LSI) в домашней цифровой аппаратуре**

**Измерения температуры инвертирующей схемы**

### MX110-V4R-M06

**Измерения 4-проводного термометра сопротивления и значений сопротивления за 100 мс!**  
**Реализовано высокоточное измерение**  
**Модуль измерения сопротивления. 6 каналов / 4-проводный термометр сопротивления (RTD)**

- Сбор данных с высокой четкостью
- Типы входов
- Диапазоны сопротивлений
- Варианты 4-проводного термометра сопротивления (RTD)
- Съемная клеммная плата

6 каналов  
100 мс  
Универсальный вход  
Ω/4W-ERTD/DCV/DI

**Высокоточное измерение с помощью 4-проводного RTD / измерение сопротивления**

Сопротивление проводов не оказывает влияние на 4-проводные термометры сопротивления

Не влияет сопротивление контакта на разъеме

Датчиками на стороне оборудования являются 4-проводные термометры сопротивления (RTD)

Измерение температуры с помощью закона Ома (20 Ом, 200 Ом, 2000 Ом)

Трансформатор/мотор с катушкой

### MX112-B12-M04

**Прямое подключение к 120 Ом тензодатчику!**  
**Модуль измерения деформации 100 мс/4 канала со встроенным 120 Ом мостовым сопротивлением**

- Сбор данных с высокой четкостью
- Прямой вход тензодатчика
- Подсоединение тензодатчика (датчика деформации)
- Съемная клеммная плата

4 канала  
100 мс  
120 Ом вход деформации  
Встр. мостовое сопротивление на 120 Ом

**Испытание по нормам техники безопасности объектов гражданского стр-ва, конструкций и зданий**

**Испытание на долговечность и техобслуживание, тоннельных материалов**

**Испытание на долговечность и техобслуживание мостов**

**Испытание на долговечность для автомагистральных конструкций**

**Структурные испытания для разработки высоких строений**

### MX112-B35-M04

**Прямое подключение к 350 Ом тензодатчику!**  
**Модуль измерения деформации 100 мс/4 канала со встроенным 350 Ом мостовым сопротивлением**

- Сбор данных
- Прямой вход тензодатчика
- Подсоединение тензодатчика
- Съемная клеммная плата

4 канала  
100 мс  
350 Ом вход деформации  
Встр. мостовое сопротивление 350 Ом

**Испытание компонент и структуры по нормам техники безопасности**

**Испытание на долговечность деталей/металлических пластин**

**Испытание на долговечность подъемного крана**

**Испытание на долговечность автоматической двери (открытие/закрытие)**

### MX115-D05-H10

**Измерения нескольких сигналов контактного входа**  
**Высокопроизводительный модуль контактных входов 10 мс/10 каналов**

- Высокоскоростной сбор данных
- Дискретный вход
- Винтовая клемма
- Съемная клеммная плата

10 каналов  
10 мс  
Дискретный вход  
Логические сигналы DI/5 В

**Контроль состояния рабочих и управляющих сигналов от самого различного оборудования**

### MX115-D24-H10

**Многоканальные измерения логических сигналов 24 В**  
**Высокопроизводительный модуль контактных входов 10 мс/10 каналов**

- Высокоскоростной сбор данных
- Логический вход 24 В
- Винтовая клемма
- Съемная клеммная плата

10 каналов  
10 мс  
Дискретный вход  
Логические сигналы 24 В

**Многоканальный сбор данных логических сигналов 24 В в производственных системах**



## Системная конфигурация



MX120-VAO-M08



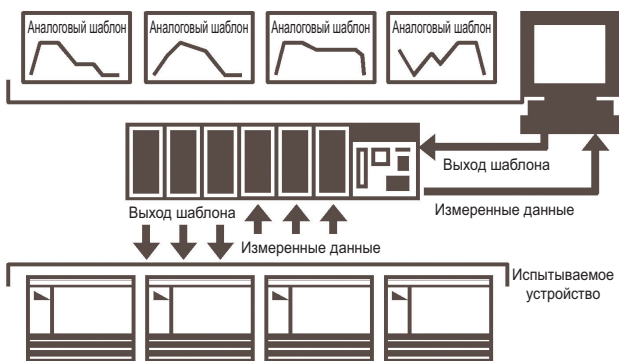
**Ретрансляция аналогового выхода и генератор шаблона**  
Выходные шаблоны редактируются с использованием ПО

**Модуль аналоговых выходов 100 мс / 8 каналов**

- Аналоговый выход**  
Выход на каждом канале напряжения  $\pm 10$  В / тока 4–20 мА
- Редактирование 4-х выходных шаблонов формы сигнала**  
MX100: Редактирование с использованием ПО MXLOGGER  
MW100: Для редактирования пользователем указать опцию MATH (вычисление) (M1)  
Обеспечивает синхронизированный или не синхронизированный выход 4 форм сигнала
- Выход передачи**  
Назначение до 4 шаблонов формы сигнала для передачи аналогового выхода  
Ретрансляция широкого диапазона измеренных входных сигналов, например, температуры, напряжения и деформации
- Съемные клеммы разъема**  
Подключение упрощается при использовании съемных клемм разъема (772065)  
Также обеспечивается токовый выход (требуется внеш. источник питания на 24 В)  
Для выхода напряжения не требуется никакого внешнего источника питания

- 8 каналов
- 100 мс
- Выход аналог. образца (шаблона)
- Выход аналоговой передачи

### Испытательные системы, использующие модули аналоговых выходов



MX120-PWM-M08



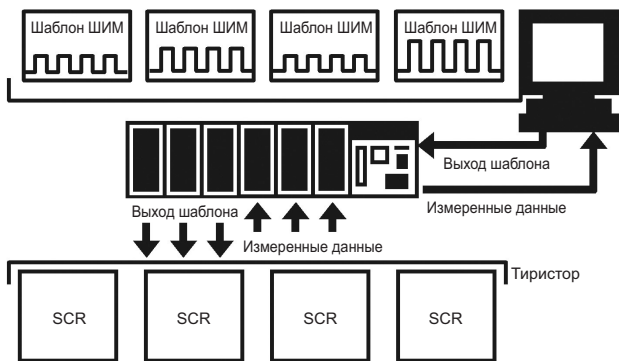
**Аналоговый выход формы сигнала шаблона ШИМ**  
Выходные шаблоны редактируются с использованием ПО

**100 мс/8 каналов, Модуль выходов ШИМ**

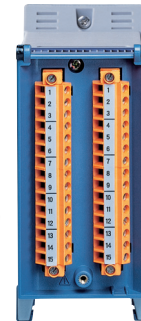
- Выход широтно-импульсной модуляции (ШИМ)**  
Интервал импульсов по каналам: Устанавливается между 1 мс – 300 с, и выходом
- Произвольное редактирование 4-х выходных шаблонов формы сигнала**  
MX100: Редактирование с использованием ПО MXLOGGER  
MW100: Для редактирования пользователем указать опцию MATH (вычисление) (M1)  
Обеспечивает синхронизированный или не синхронизированный выход 4 форм сигнала
- Выход передачи**  
Установка 4-х шаблонов формы сигнала выхода передачи для многоканального выхода ШИМ (PWM)  
Выход аналоговой передачи для различных входных сигналов, например, температуры, напряжения и деформации
- Съемные клеммы разъема**  
Подключение упрощается при использовании съемных клемм разъема (772065)
- Выход ШИМ (PWM) требует внешнего источника питания 4–28 В**

- 8 каналов
- 100 мс
- Выход шаблона ШИМ
- Выход аналоговой передачи

### Тиристорные испытательные системы с использованием модулей выхода ШИМ



MX125-MKS-M10

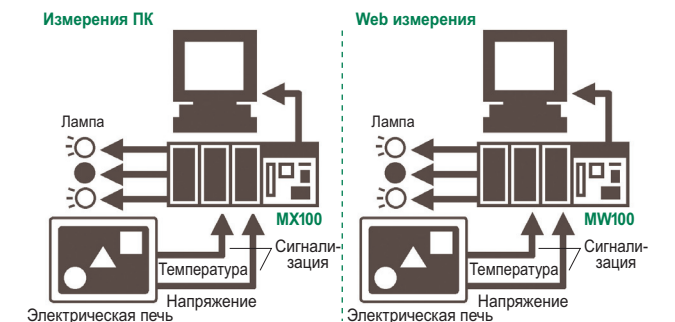


**Релейный выход сигнализации**  
Модуль контактных выходов 100 мс/10 каналов

- Релейный контактный выход**  
Активируется выход сигнализационного реле, при достижении определенного уровня входного сигнала
- Релейные контакты формы А**  
Может использоваться в качестве релейного выхода сигнализации
- Номиналы контактов:**  
250 В пост. тока / 0,1 А, 250 В перем. тока / 2 А, 30 В пост. тока / 2 А (Резистивная нагрузка)
- Съемные клеммы разъема**  
Подключение упрощается при использовании съемных клемм разъема (772065)

- 10 каналов
- 100 мс
- Контактный выход DO
- Релейный выход сигнализации

### Система отслеживания сигнализаций, использующая модули контактных выходов



### Съемная клеммная плата/блок



Модель	Описание
772061	Используется в сочетании с внешней клеммной колодкой винтов M4, RJC (компенсацией свободного спада), и 772062. Применяется для MX110-UNV-M10, MX115-D□□-H10
772062	Используется в сочетании с входным модулем – соединительный кабель клеммной колодки винтов M4 и 772061. Применяется для MX110-UNV-M10 и MX115-D□□-H10
772063	Плата с зажимными клеммами (с RJC), применяется в MX110-UNV-M10 и MX115-D□□-H10
772064	Зажимная клемма, применяется для MX110-UNV-H04
772065	Зажимная клемма, применяется для MX120-VAO-M08, MX120-PWM-M08 и MX125-MKS-M10
772067	Плата с зажимными клеммами, применяется для MX110-V4R-M06
772068	Плата с зажимными клеммами и встр. мостовым сопротивлением 120 Ом, применяется в MX112-B□□-M04
772069	Плата с зажимными клеммами и встр. мостовым сопротивлением 350 Ом, применяется в MX112-B□□-M04
772080	Плата с винтовыми клеммами M3 (с RJC), применяется в MX110-UNV-M10 и MX115-D□□-H10
772081	Плата с зажимными клеммами для тока и встр. мостовым сопротивлением 10 Ом, применяется в MX110-UNV-M10
772082	Плата с зажимными клеммами для тока и встр. мостовым сопротивлением 100 Ом, применяется в MX110-UNV-M10
772083	Плата с зажимными клеммами для тока и встр. мостовым сопротивлением 250 Ом, применяется в MX110-UNV-M10

### Базовая плата



### Вспомогательное оборудование



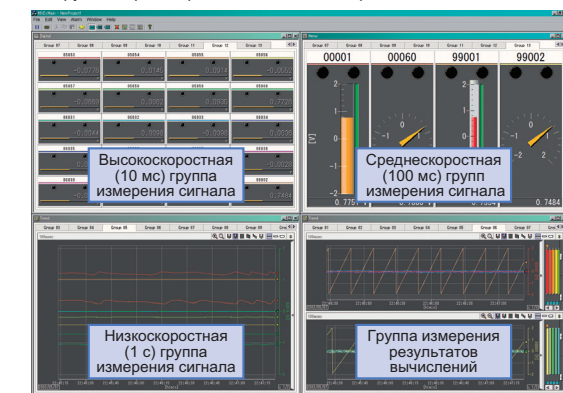
## Высокофункциональный программный пакет сбора данных для MX100

### Концентрация технологий сбора данных на базе ПК

# MXLOGGER

для Microsoft Windows 2000/XP

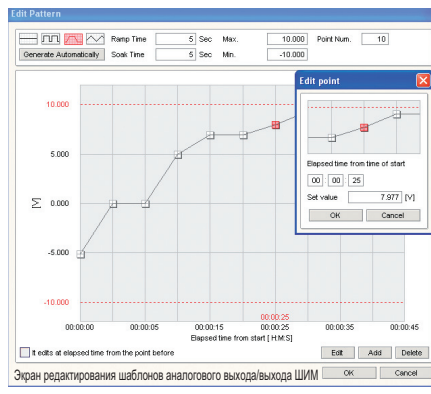
В недорогом и простом в эксплуатации пакете объединено большое число функций регистрации данных и контроля.



Оснащается программными функциями вычислений (MATH)

Поставляется с различными вычислительными функциями (MATH), подходящими для программного обеспечения ПК, включая арифметические функции, логические операторы и статистические вычисления.

- MXLOGGER: 240 каналов
- MXStandard: 60 каналов



**Простое редактирование шаблонов модуля аналоговых выходов и ШИМ с использованием метода перетаскивания**

- Произвольное редактирование до 4-х шаблонов выхода формы сигнала
- Задание шаблонов для выхода передачи и выдача их на несколько каналов

- Произвольная настройка уровня выхода с переменным объемом
- Синхронизированный или не синхронизированный выход для 4-х шаблонов формы сигнала

### Эффективный поиск файлов для данных и отображение форм сигнала на одной временной оси

# Data Browser

для Microsoft Windows 2000/XP

### Характеристики

- Делает более эффективным поиск файлов для анализа тренда и неисправностей
- Сбор форм сигналов на одном дисплее повышает эффективность анализа форм сигналов

### Основные характеристики

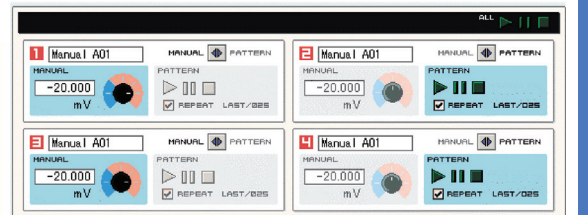
- Отображение измеренных данных для различных интервалов измерений и от различных моделей на одной временной оси
- Сравнение данных формы сигнала с использованием в качестве базы точек запуска и первых/последних данных
- Преобразование результатов анализа в Excel, обработка и печать отчетов в виде документа



Продается отдельно

### Основные функции

- Высокая скорость сбора сетевых данных (100 мс) максимум 1200 каналов (20 блоков)
- Позволяет выполнять высокоточный сбор сетевых данных со скоростью до 10 мс и до 24 каналов (1 блок)
- Возможен сбор данных с различными интервалами с использованием не более 3 измерительных интервалов на 3 группы
- Двойная запись (Дублирование данных на ПК и компактную флэш-карту MX100 CompactFlash)
- Автоматическое преобразование созданных файлов данных в формат Excel, Lotus, или ASCII, и их сохранение



Поиск требуемых файлов данных на жестком диске ПК и отображение нескольких форм сигнала в одном окне тренда (примечание: MW100 не поддерживается)

