

Конфигурационная программа AMS Metran Configurator®



- **Конфигурирование и настройка интеллектуальных контрольно-измерительных приборов на базе протокола HART**
- **Возможности по документированию (сопровождение рисунками, чертежами, заметками и т. д.)**
- **Поддержка защищенной базы данных контрольно-измерительных приборов**
- **Возможность проведения тестирования токовой петли и самотестирования**
- **Официальная версия AMS Metran Configurator 11.1.1 на русском языке**

AMS Metran Configurator – программное обеспечение, разработанное компанией Emerson Process Management и предназначенное для удаленного конфигурирования микропроцессорных контрольно-измерительных приборов на предприятии.

НАЗНАЧЕНИЕ

AMS Metran Configurator – программное обеспечение, разработанное компанией Emerson Process Management и предназначенное для удаленного конфигурирования микропроцессорных контрольно-измерительных приборов на предприятии.

AMS Metran Configurator представляет собой интегрированную рабочую среду, позволяющую производить следующие операции:

- отображать на экране, модифицировать и сравнивать конфигурации приборов, переносить значения из одной конфигурации в другую;
- просматривать переменные процесса;
- поддерживать защищенную базу данных для управления контрольно-измерительными приборами
- создавать модель приборов, используя иерархию моделей установок;
- проводить тестирование токовой петли и самотестирование;
- сопровождать информацией в виде рисунков и примечаний к отдельным приборам при помощи функции Чертежи/Заметки;
- ограничивать доступ к функциям AMS Metran Configurator при помощи полномочий доступа;
- импортировать и экспортировать данные между системами AMS Metran Configurator, импортировать данные из других систем и экспортировать данные из AMS Metran Configurator в XML-файлы.

Рабочие станции AMS Metran Configurator осуществляют связь с интеллектуальными проводными приборами посредством HART-модема. Программа AMS Metran Configurator позволяет работать с несколькими системными интерфейсами.



ОПИСАНИЕ И РАБОТА

Конфигурационная программа AMS Metran Configurator предназначена для настройки следующих интеллектуальных устройств:

- датчиков давления Метран 150, Метран 100, Метран 75;
- датчиков давления Rosemount 3051, Rosemount 3051S, Rosemount 2088, Rosemount 2051, Rosemount 1151;
- преобразователей температуры Метран 280;
- измерительных преобразователей температуры Rosemount 248, Rosemount 644, Rosemount 3144;
- расходомеров Метран – 300ПР, Метран 305ПР;
- расходомеров Micro Motion с преобразователями 1700/2700.

Подключение к полевым устройствам осуществляется через HART-модем. Программа имеет удобный интерфейс пользователя на русском и английском языках.

AMS Metran Configurator позволяет выполнять:

- поиск устройств, подключенных к HART-модему;
- считывание переменных процесса;
- тестирование устройств;
- настройку HART-датчиков;
- калибровку сенсора датчиков;
- настройку ЦАП.

AMS Metran Configurator является зарегистрированной торговой маркой ЗАО "ПГ "Метран".



Рекомендуемые требования к аппаратному обеспечению:

Процессор: Intel® Core™2 Quad, 2 ГГц или выше

Оперативная память 3 Гб или больше.

Свободное место на жестком диске: 2 Гб или больше.

Примечание: дополнительное дисковое пространство может потребоваться на Станции Server Plus для базы данных. Размер необходимого дискового пространства зависит от размера базы данных.

Наличие свободного COM или USB - порта.

Минимальные требования к монитору следующие: разрешение 1024 x 768, глубина цветопередачи 16 бит.

Рекомендуемые требования к программному обеспечению:

Конфигуратор устройств AMS поддерживается на 32-битных версиях следующих операционных систем семейства Windows:

- Windows XP, Professional, Service Pack 3;
- Windows 7 Professional;
- Windows Vista Ultimate, Service Pack 1 или Service Pack 2;
- Windows Server 2003, Standard Edition, Service Pack 2;
- Windows Server 2003 R2, Standard Edition, Service Pack 2;
- Windows Server 2008, Standard Edition, Service Pack 1 и Service Pack 2.