

Программное обеспечение Veatex CMX



Назначение

Русифицированное программное обеспечение (ПО) Veatex **CMX** предназначено для поддержки калибровки/ поверки средств измерения (СИ) давления, температуры, электрических сигналов, характерных для теплотехнических измерений, и веса с помощью документирующих калибраторов Veatex, а также других эталонов.

Семейство Veatex **CMX** включает следующие модификации:

CMX Professional - ПО для малых и средних предприятий, устанавливаемое на одной рабочей станции или на сервере, поддерживающем несколько рабочих станций; многочисленные опции предоставляют возможность создания систем, отвечающих различным требованиям.

CMX Enterprise - общее решение задач калибровки для больших компаний. Единая база данных СИ на корпоративном сервере может использоваться в режиме разделенного доступа из различных точек мира.

Основные особенности ПО Veatex CMX

- Полная автоматизация калибровки/ поверки, документирования и хранения результатов
- Дружественный интерфейс пользователя с возможностью адаптации
- Поддержка обозначений позиций на кириллице
- Связь с калибраторами других изготовителей (опция)
- Поддержка весоизмерительного оборудования
- Управление безопасностью и изменениями, журнал аудита, а также поддержка электронной подписи
- Интерфейс карманного ПК
- Интерфейс веб-сервиса связи с калибраторами
- Передаточные функции пользователя
- Платиновые термосопротивления пользователя

Минимальные требования к ОС и ПК

- Microsoft Windows 7
- Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1
- Привод DVD-ROM (для установки ПО **CMX**)
- Порты связи: RS232 и/или USB
- Порт для ключа доступа: USB (LPT – опция)

| Параметр \ Модификация | Professional | Enterprise |
|--|-------------------------------------|---------------|
| Количество позиций в базе данных | 500, 5000, 10000, или не ограничено | не ограничено |
| Количество баз данных | не ограничено | не ограничено |
| Лицензия на установку на сервере | опция | да |
| Интерфейс веб-сервиса связи с калибраторами | да | да |
| Архивные тренды | опция | да |
| Управление изменениями и журнал аудита | опция | да |
| Интерфейс карманного ПК | опция | да |
| Адаптация интерфейса пользователя | опция | да |
| Поддержка весоизмерительного оборудования | опция | да |
| Дизайн макетов документов | опция | да |
| Расширенная обработка рабочих заданий | опция | да |
| Профилактический осмотр | опция | да |
| Облегченный протокол доступа к каталогам | опция | да |
| Подключение CMX к ПО управления предприятием | опция | опция |

Программное обеспечение Veatex CMX

Протокол калибровки

Номер протокола: N-610_1

Код позиции: TC(K)-1

Распечатано: 4/27/2012 4:03:01 PM
 Распечатал: ADMIN
 Версия CMX: 2.7.314.0 (2.7)

Позиция

Имя Nokeval-610
 Номер задания
 Местонахождение
 Предприятие Artvik-DEMO/

СИ

Код СИ N-610
 Серийный номер 12696
 Изготовитель Nokeval 610 TXA
 Диапазон(ы)
 Рабочая температура Рабочая влажность

Функция

Имя Преобразователь сигнала ТП в ток (ТПИ)
 Передаточная ф-ция Линейная
 Диапазон 0 ... 1000 °C 4 ... 20 mA

Калибровка (событие)

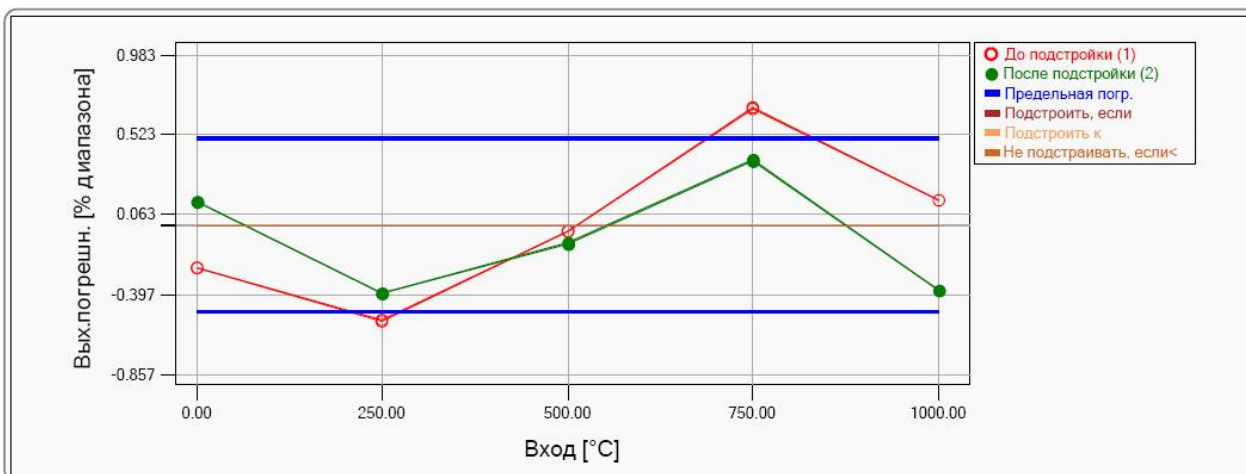
Продолжительность 4/27/2012 1:48:37 PM
 След.калибровка 4/27/2013
 Т-ра окружающей среды 23 °C Влажность окр.среды 78 %

Процедура калибровки

Срок калибровки 4/27/2012 Интервал 1 г.
 Отклонить, если погр. > 0.5 % диапазона
 Подстроить к < 0.3 % погрешности отклонения Классификация
 Стратегия калибровки

Калибраторы

Входной калибратор MC6 : 601281 Срок калибровки: 10/6/2012
 Входной модуль TC-R-OUT/ TC1 : 60445 Срок калибровки: 3/15/2013
 Выходной калибратор MC6 : 601281 Срок калибровки: 10/6/2012
 Выходной модуль IN : 20420 Срок калибровки: 3/15/2013



1. До подстройки

НЕ ГОДЕН

Макс.погрешность: 0.68 % диапазона

| Номинальный вход [°C] | Действит. Вход [°C] | Номинальный выход [mA] | Действит. Выход [mA] | Найдено Погрешность [% диапазона] |
|-----------------------|---------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0.0 | 0.00 | 4 | 3.9608 | -0.25 |
| 250.0 | 250.00 | 8.000 | 7.9119 | -0.55 |
| 500.0 | 500.00 | 12.00 | 11.9947 | -0.03 |
| 750.0 | 750.00 | 16.00 | 16.1076 | 0.67 |
| 1000.0 | 1000.00 | 20.000 | 20.0233 | 0.15 |
| 750.0 | 750.00 | 16.00 | 16.1082 | 0.68 |
| 500.0 | 500.00 | 12.00 | 11.9951 | -0.03 |
| 250.0 | 250.00 | 8.000 | 7.9129 | -0.54 |
| 0.0000 | 0.00 | 4.000 | 3.9608 | -0.25 |

2. После подстройки

ГОДЕН

Макс.погрешность: -0.39 % диапазона

| Номинальный вход [°C] | Действит. Вход [°C] | Номинальный выход [mA] | Действит. Выход [mA] | Найдено Погрешность [% диапазона] |
|-----------------------|---------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 0.0 | 0.00 | 4 | 4.0216 | 0.14 |
| 250.0 | 250.00 | 8.000 | 7.9372 | -0.39 |
| 500.0 | 500.00 | 12.00 | 11.9834 | -0.10 |
| 750.0 | 750.00 | 16.00 | 16.0597 | 0.37 |
| 1000.0 | 1000.00 | 20.000 | 19.9405 | -0.37 |
| 750.0 | 750.00 | 16.00 | 16.0603 | 0.38 |
| 500.0 | 500.00 | 12.00 | 11.9837 | -0.10 |
| 250.0 | 250.00 | 8.000 | 7.9378 | -0.39 |
| 0.0000 | 0.00 | 4.000 | 4.0215 | 0.13 |

Примечание :

Поверитель: Бакастов
 4/27/2012 1:48:37 PM