

## 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)  
Передающая ф-ция Линейная  
Диапазон 0 ... 1000 °C 4 ... 20 mA

### Калибровка (событие)

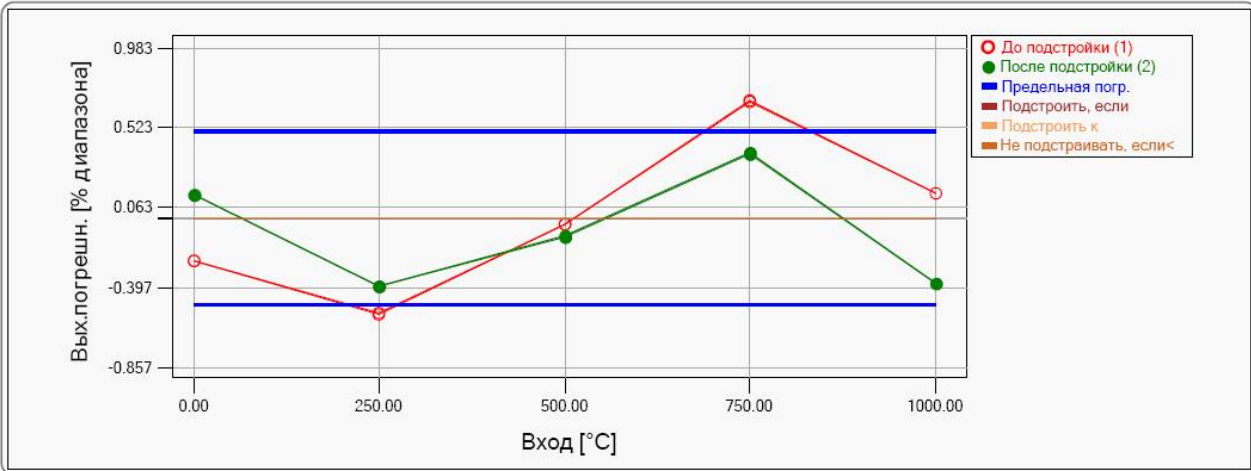
Продолжительность 4/27/2012 1:48:37 PM  
След.калибровка 4/27/2013  
Т-ра окружающей среды 23 °C Влажность окр.среды 78 %

### 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

Стр.: 1/1