

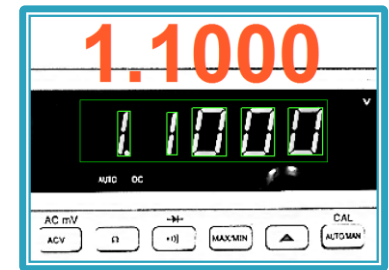
UniTess

FREQUENCY COUNTER

Автоматизированное рабочее место
для поверки частотомеров

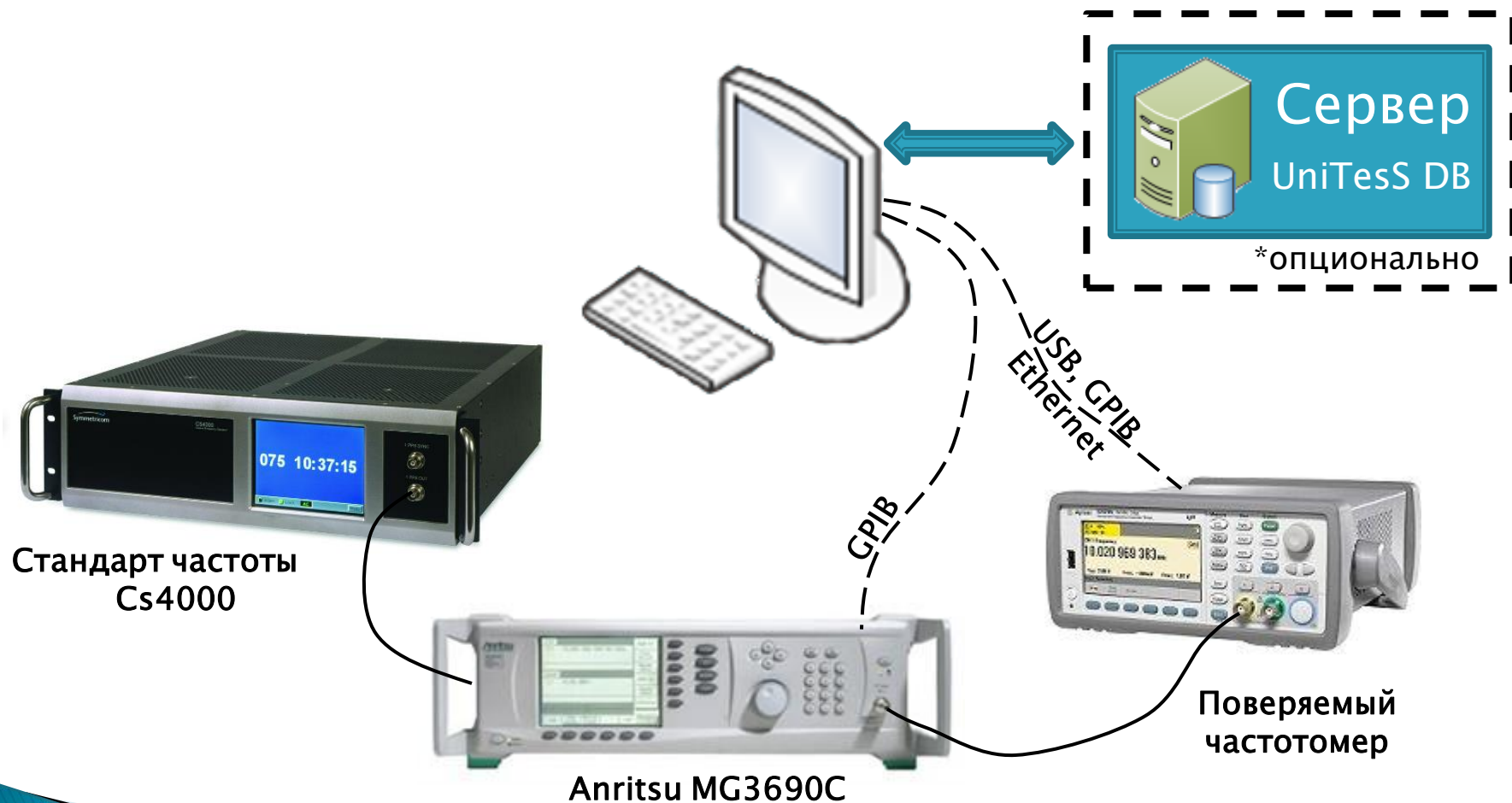
Назначение:

- Автоматизация работ по поверке частотомеров по интерфейсу
- Автоматизация поверки частотомеров без интерфейса с помощью машинного зрения*
- Автоматизация поверки частотомеров без интерфейса в полуавтоматическом режиме*
- Формирование и хранение отчетов



* опционально

Автоматизированное рабочее место по поверке частотомеров



* Возможна замена эталонов

Поверяемые частотомеры:

- Agilent: 53230A, 53210A, 53220A, 53131A, 53132A
- Fluke: PM6685, PM6685R
- Tektronix: FCA3100, MCA3027, FCA3020, MCA3040, FCA3003, FCA3120, FCA3000, FCA3103

* Возможно расширение перечня

Поверяемые параметры:

- Погрешность измерения частоты
- Порог чувствительности при измерениях частоты
- Погрешность измерения длительности импульса и интервала времени
- Погрешность измерения пикового и постоянного напряжения

* Возможно расширение перечня

ВОЗМОЖНОСТИ:

- Поверка частотомера за 10–15 минут
- Управление приборами по интерфейсам: USB, RS232, GPIB/КОП, Ethernet
- Четкое соблюдение методик поверки
- Формирование отчетов в форматах Word и PDF
- Аутентификация пользователей и разграничение полномочий
- Возможна комплексная автоматизация в лаборатории (база данных, электронный документооборот, множество автоматизированных рабочих мест)
- Возможны различные режимы работы: автоматический, полуавтоматический или диалоговый

Простая работа с ПО:

- Выбрать задание на поверку из списка
- Откорректировать объем поверки, при необходимости
- Нажать кнопку старт
- Заполнить данные для отчета
(температура, влажность, напряжение и тд.)
- Следовать инструкциям ПО
(в случае полуавтоматического или диалогового режимов)
- Автоматически формируется отчет

Выбор задания на поверку из списка

[illegible]

Заполнение данных для отчета

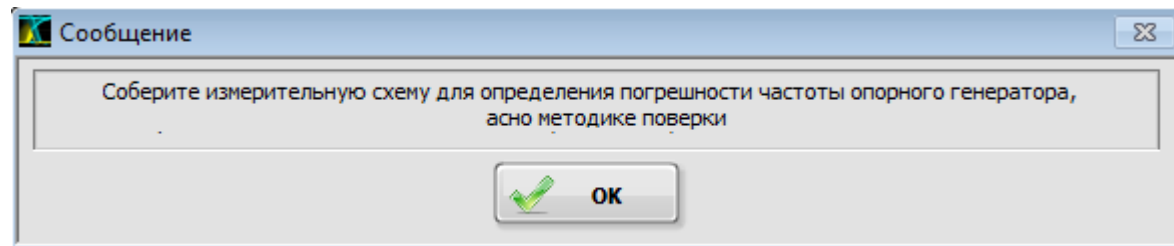
Data for test report

Протокол №	1
Модель прибора	53131A
Заводской номер	34754045
Инвентарный номер	234235
Нормативный документ	ГОСТ 8.311-2004 Частотомеры электронно-счетные.
Нормативный документ	Методика поверки 53130-3736А МП. Частотомеры электронно-
Нормативный документ	
Температура	22
Влажность	55
Давление	750
Напряжение	220
Частота	50
Внешний осмотр	соотв.
Опробование	соотв.

✓ Ok

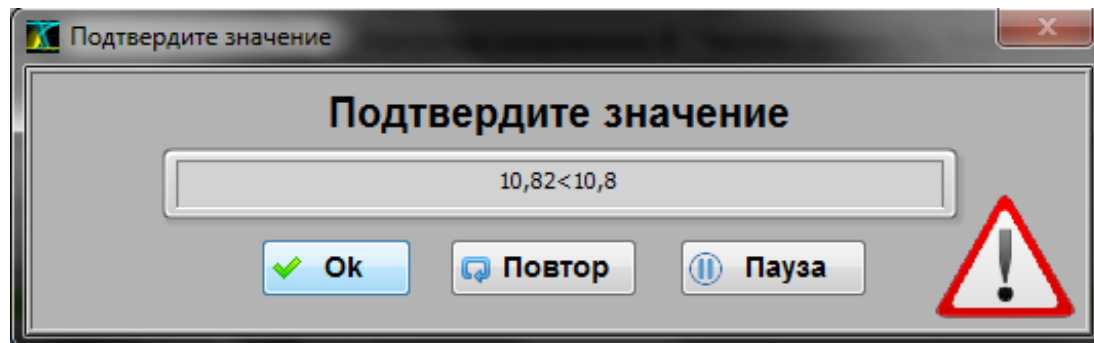
Инструкции ПО

При необходимости поверитель должен подключать выход калибратора к соответствующим входам поверяемого прибора

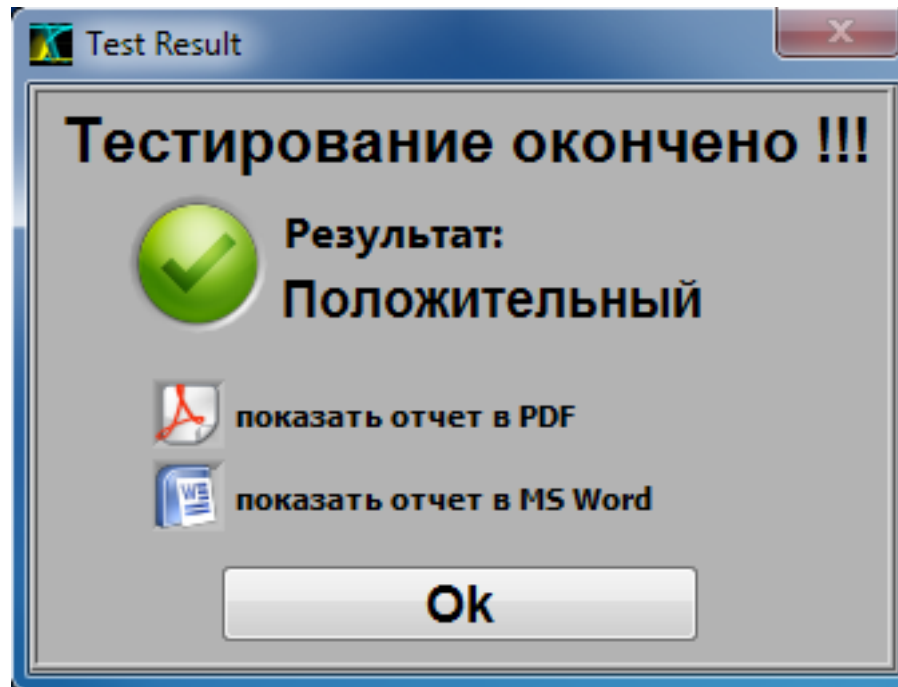


При обнаружении несоответствия в какой либо точке поверки, ПО попросит подтвердить результат.

Поверитель сможет повторить тестирование данной точки, приостановить поверку или согласиться с результатом.



Автоматическое формирование отчета



Преимущества:

- Значительное увеличение скорости поверки (10–15 минут)
- Электронное формирование и хранение протоколов
- Не требуется высокая квалификация для работы с эталонным оборудованием;
- Полное соблюдение методики поверки и объективность результатов измерений
- Уменьшение сроков окупаемости эталонов/СИ
- Возможность подключения к метрологической базе данных для обеспечения комплексной автоматизации в лаборатории

Что мы предлагаем?

- Поставку и локализацию.
- Модернизацию под специфические требования заказчика
- Комплексную автоматизацию в лаборатории
(база данных, электронный документооборот, множество автоматизированных рабочих мест)
- Подбор и поставку оборудования
- Создание автоматизированных рабочих мест под ключ
- Техническую поддержку и консультации
- Обучение сотрудников