

UniTess

B 1 – 2 8

Автоматизированное рабочее место
для поверки калибратора B1-28

Назначение:

- Автоматизации процедуры поверки калибраторов В1-28 по параметрам: постоянное и переменное напряжение и ток, сопротивление.

Поверка В1-28 за 2 часа



V1-28

Поверка калибратора В1-28

Полное соблюдение методики поверки

Используемое оборудование:

В1-18

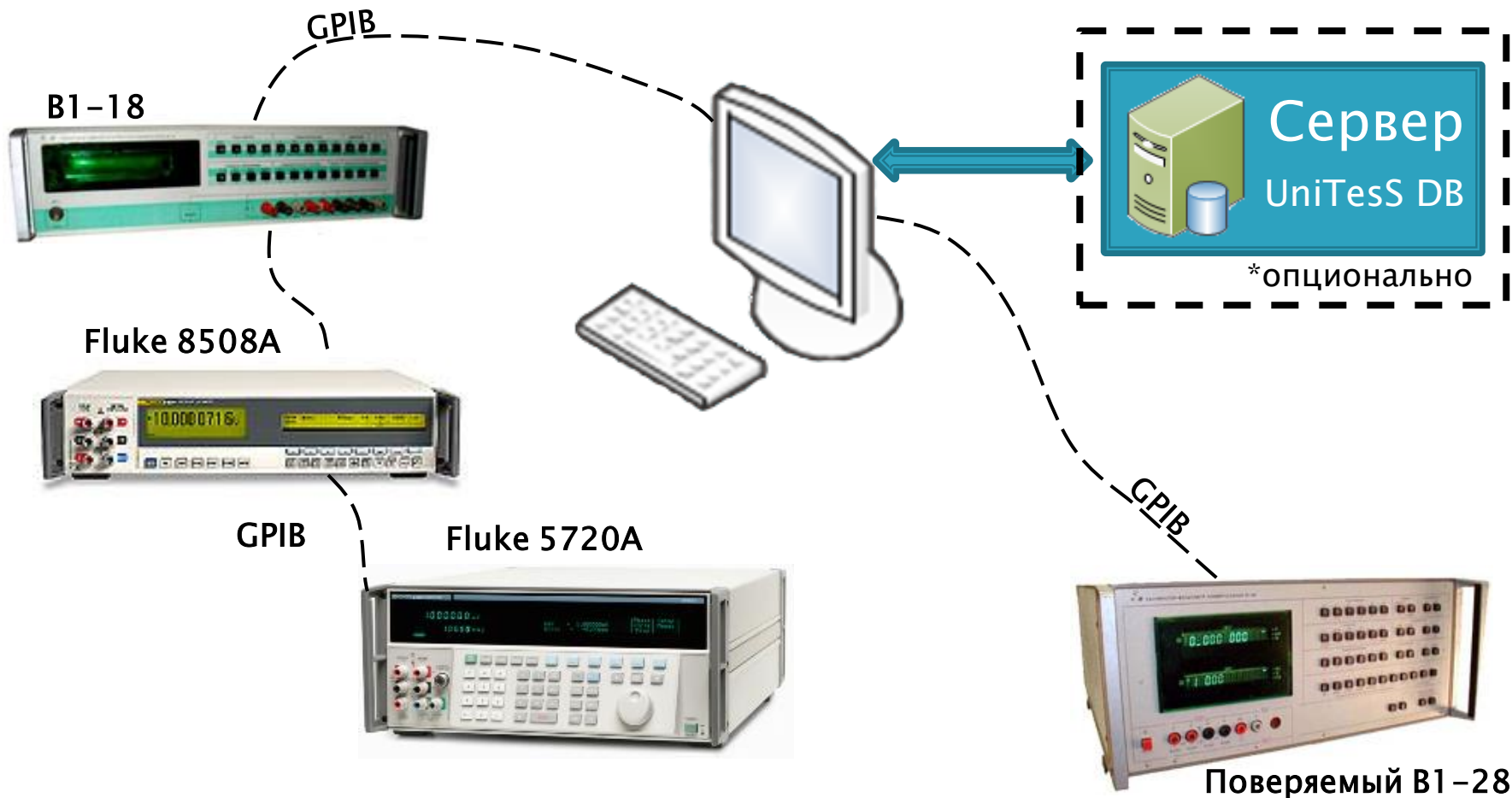
Fluke 8505

Fluke 5720

P3030

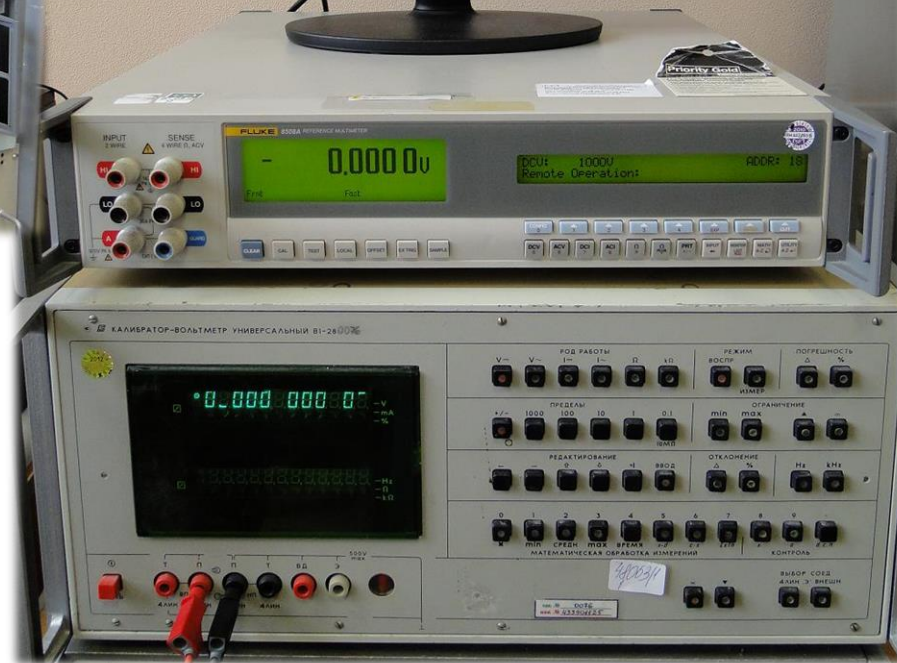
**Составление отчета, полная автоматизация,
калибровка точек, расчет неопределенности**

Автоматизированное рабочее место по поверке В1-28



* Возможна замена эталонов

Автоматизированное рабочее место по поверке В1-28



Возможности:

- Управление приборами В1–28, В1–18, Fluke 5720 и Fluke 8508 по интерфейсу GPIB/КОП
- Калибровка В1–28
- Автоматическое 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
- Начать тестирование
- Заполнить данные для отчета
(температура, влажность, напряжение и т.д.)
- Следовать инструкциям ПО
(собрать необходимые схемы измерений, 2/4-х проводные режимы измерений)
- Автоматическое формирование отчета

Простой интерфейс пользователя

UniTesS APM

Файл Вид Настройка Администрирование Помощь

Задания Поверка В1-28 Старт Стоп

Контроль нулевого уровня выходного напряжения (п.9.4.2.1)			
Нулевой уровень выходного напряжения	Диап. воспр., В	Вых. напр., В	Допуск. погр., В
	0,1	0	0.000004
	1	0	0.000006
	10	0	0.00006
Выходное напряжение 20 В			
Диап. воспр., В	Вых. напр., В	Допуск. погр., В	
100	20	0.0012	
1000	20	0.01	
Определение основной погрешности воспроизведения напряжения постоянного тока на диапазонах 0,1 В; 1 В; 10 В (п.9.4.2.2)			
Погрешность калибратора напряжения постоянного тока	Диап. воспр., В	Провер. точка, В	Допуск. погр., В
	10	10	0.00003
	10	11	0.00028
	10	9	0.00024
	10	8	0.00022
	10	7	0.00020
	10	6	0.00018
	10	5	0.00016
	10	4	0.00014
	10	3	0.00012
	10	2	0.00010

Заполнение данных для отчета

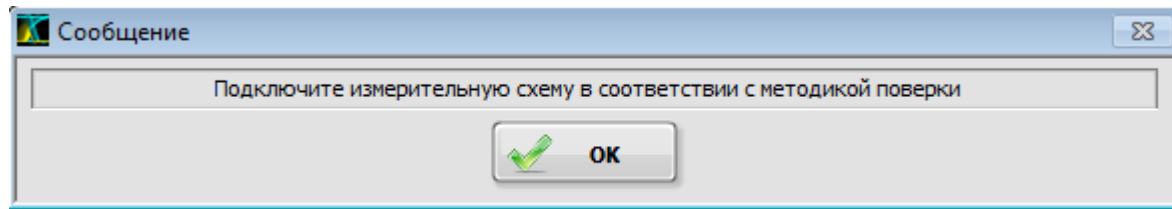
Data for test report

Протокол №	1
Модель прибора	V1-28
Заводской номер	34754045
Инвентарный номер	234235
Нормативный документ	ГОСТ 30012.1-2002 ПРИБОРЫ АНАЛОГОВЫЕ ПОКАЗЫВАЮЩИЕ
Нормативный документ	Методика поверки Калибраторы V1-28
Нормативный документ	
Температура	22
Влажность	55
Давление	750
Напряжение	220
Частота	50
Внешний осмотр	соотв.
Опробование	соотв.

Ok

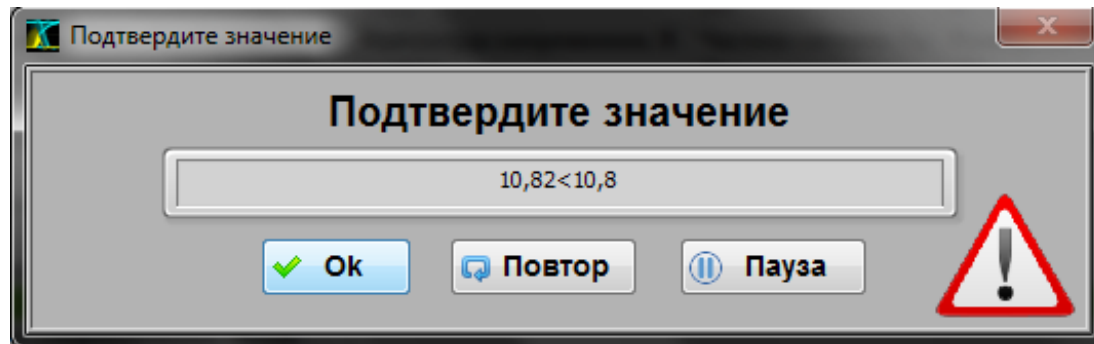
Инструкции ПО

При необходимости поверитель должен собирать необходимые схемы измерений.

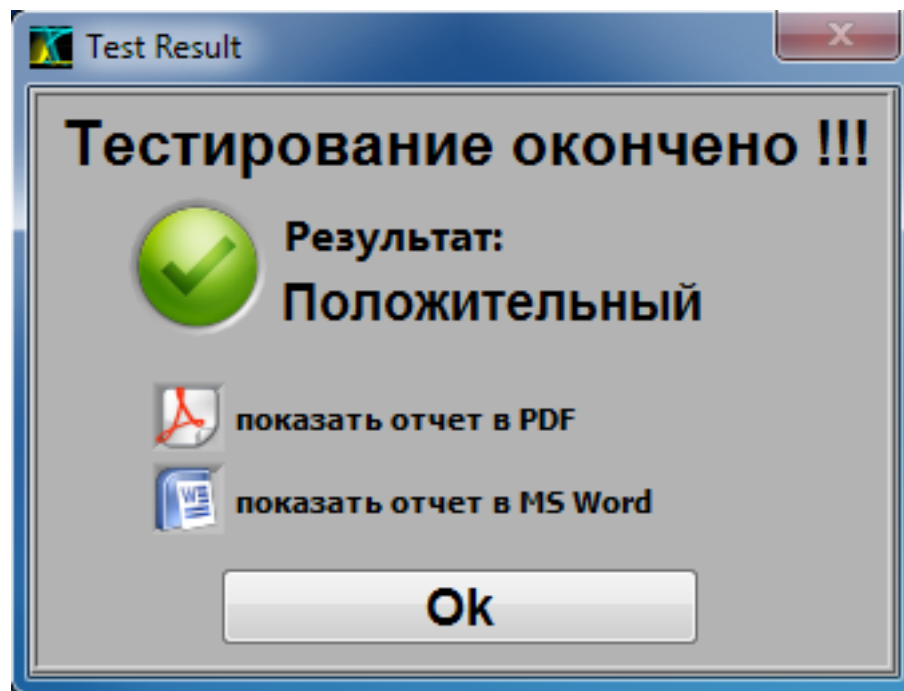


При обнаружении несоответствия в какой либо точке поверки, ПО попросит подтвердить результат.

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



Автоматическое формирование отчета



Преимущества:

- Калибровка и поверка В1–28 за 2 часа
- Электронное формирование и хранение протоколов
- Не требуется высокая квалификация персонала для работы с эталонным оборудованием
- Полное соблюдение методики поверки и объективность результатов измерений
- Уменьшение сроков окупаемости эталонов/СИ, повышение производительности
- Возможность подключения к метрологической базе данных для обеспечения комплексной автоматизации в лаборатории

Что мы предлагаем?

- Поставку и размещение
- 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