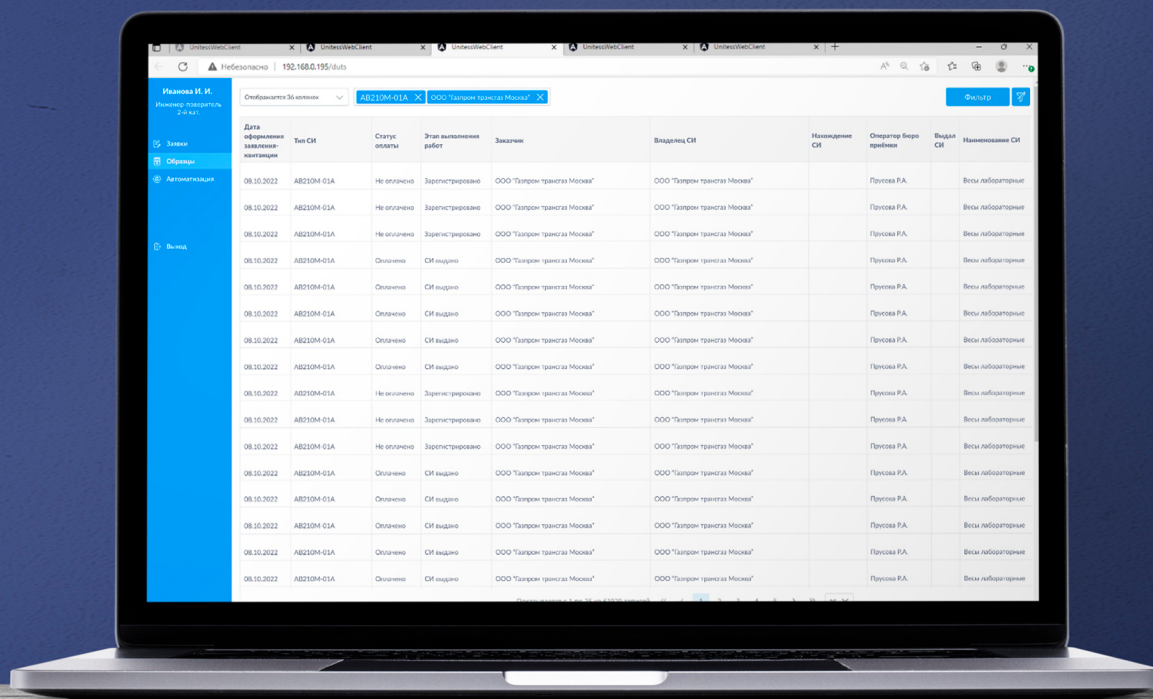


ЗАБУДЬТЕ ПРО EXCEL



WEB-ПЛАТФОРМА АВТОМАТИЗАЦИИ ПОВЕРОЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

Большинство инженеров-метрологов при проведении поверки/калибровки формируют индивидуальные шаблоны для записи результатов измерений. Каждый из этих шаблонов, как правило, хранится на локальном ПК. Каждый из этих шаблонов может быть утерян при повреждении жесткого диска ПК, при уходе сотрудника или при иных обстоятельствах. Отсутствие единой структуры шаблонов к тому же не может гарантировать правильность выполнения использованных методик и расчетных формул. **Мы предлагаем забыть про эти проблемы.**



117218, Российская Федерация, г. Москва,
вн. тер. г. муниципальный округ Котловка,
Нахимовский пр-т, д. 24 стр.9, помещ. I, эт./ком. 4/22,23
+7 (985) 512-49-51 Соколов Юрий Юрьевич
sales@unitess.ru / www.unitess.ru



Сравнение возможностей

Функционал	MS Excel	WEB платформа
Шаблоны и результаты измерений хранятся в единой базе данных	✗	✓
Данные защищены от несанкционированных изменений	✗	✓
История ввода значений, логгирование любых действий пользователя	✗	✓
Интеграция с UNITESS Manager, UNITESS APM, UNITESS DB	✗	✓
Мультиплатформенность. Доступ из браузера для любого устройства (ПК, планшет, мобильный телефон)	✗	✓
Работа в удаленном режиме через Интернет (напр., для выездной поверки)	✗	✓
Разграничение доступа пользователей к различному функционалу	✗	✓
Графические инструкции в процессе измерений	✗	✓
Контроль и учет собственного эталонного оборудования	✗	✓
Автоматическое формирование протоколов, свидетельств	✗	✓
Автоматическая отправка данных в ФГИС АРШИН	✗	✓
Синхронизация с УТ, ЕМП 2.0	✗	✓
Возможность регистрации метаданных (напр., время и место создания фотоснимка)	✗	✓



Сравнение возможностей

Функционал	UNITESS APM	WEB платформа
Цифровизация деятельности поверочной лаборатории	✓	✓
Шаблоны и результаты измерений хранятся в единой базе данных	✓	✓
Графические инструкции в процессе измерений	✓	✓
Управление измерительным оборудованием по интерфейсу	✓	✗
Заполнение данных в произвольном порядке	✗	✓
Возможность проведения работ параллельно с множеством СИ	✗	✓
Гибкость процесса измерений. Возможность вернуться на шаг назад	✗	✓
Возможность реализации длительной поверки в несколько дней с заполнением данных различными сотрудниками	✗	✓
Удобный ввод данных как в MS Excel	✗	✓
Удаленная работа с помощью сети Интернет	✗	✓



ЕДИНАЯ ЭКОСИСТЕМА

Совместимость
с UNITESS Manager,
UNITESS APM, UNITESS DB



ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ ПЕРСОНАЛА

Каждый сотрудник может
продолжить работу
своего коллеги



ОТЕЧЕСТВЕННАЯ РАЗРАБОТКА

Гарантии безопасности
и стабильного функционирования
вне зависимости от санкций



117218, Российская Федерация, г. Москва,
вн. тер. г. муниципальный округ Котловка,
Нахимовский пр-т, д. 24 стр.9, помещ. I, эт./ком. 4/22,23
+7 (985) 512-49-51 Соколов Юрий Юрьевич
sales@unitess.ru / www.unitess.ru



СТРУКТУРА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ WEB-ПЛАТФОРМЫ С ДРУГИМИ ПРОДУКТАМИ UNITESS



ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС
WEB-ПЛАТФОРМЫ



СЕРВЕРНАЯ ЧАСТЬ
WEB-ПЛАТФОРМЫ



ВАЛИДИРОВАННЫЕ
СКРИПТЫ



UNITESS AMBIENT



UNITESS MANAGER



UNITESS DB



ЕМП 2.0



UNITESS APM



МОДУЛЬ ОТПРАВКИ
ДАННЫХ В ФГИС



ИНТЕГРАЦИЯ
С СИСТЕМАМИ УЧЕТА
(*ОПЦИОНАЛЬНО)





Пример автоматизированных рабочих мест

АРМ по поверке счетчиков импульсов
АРМ по поверке/калибровке вольтметров аналоговых переменного тока, вольтметров переменного тока диодных компенсационных, измерителей коэффициента нелинейных искажений
АРМ по поверке (калибровке) блоков измерительных ваттметров поглощаемой мощности
АРМ по поверке (калибровке) мер ослабления и магазинов затуханий в диапазоне частот до 100 МГц
АРМ по поверке(калибровке) вольтметров селективных, измерителей уровня, измерителей разности фаз
АРМ для автоматизации процедуры поверки /калибровки гирь классов точности М1, М2, М3
АРМ по поверке/калибровке средств измерения (эталонных) электрической мощности
АРМ по поверке вольтметров, амперметров стрелочных
АРМ по поверке (калибровке) анализаторов спектра и сигналов, анализаторов радиосетей
АРМ для автоматизации процедуры оформления результатов поверки /калибровки гирь массой 500 кг, 1000 кг и 2000 кг классов точности М1, М2, М3
АРМ по поверке анализаторов качества сети
АРМ по поверке блоков питания
АРМ по поверке нагрузок
АРМ по поверке/калибровке средств измерений параметров электроустановок зданий
АРМ для поверки/калибровки весов
АРМ по поверке (калибровке) ваттметров СВЧ и преобразователей измерительных в диапазоне от 0 до 50 ГГц
АРМ для поверки/калибровки средств измерений коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига электрического напряжения переменного тока (ТН)
АРМ для оформления протокола поверки/калибровки средств измерений коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока (ТТ)
АРМ по поверке/калибровке щитовых СИ на постоянном и переменном токе
АРМ по поверке/калибровке антенн, токосъемников, эквивалентов сети и пробников напряжения
АРМ по поверке (калибровке) секундомеров механических и электронных
АРМ по поверке катушек и магазинов высокоомных
АРМ для поверки виброметров и виброизмерительных преобразователей, виброметров с пьезоэлектрическими преобразователями и пьезоэлектрических виброизмерительных преобразователей
АРМ по поверке мер сопротивления многозначных
АРМ по поверке мультиметров портативных
АРМ по поверке мультиметров высокоточных
АРМ по поверке калибраторов
АРМ по поверке/калибровке компараторов и делителей
АРМ по поверке/калибровке синтезаторов частоты, умножителей частоты синтезаторных, компараторов частотных, приемников-компараторов, источников временных сдвигов, измерителей временных интервалов, синхронизаторов, делителей частоты
АРМ по поверке (калибровке) измерителей коэффициента амплитудной модуляции и девиации частоты
АРМ по поверке автоколлиматоров, квадрантов, контрольных линеек, реек нивелирных
АРМ по поверке рулеток и дальномеров
АРМ по поверке дефектоскопов
АРМ по поверке толщиномеров покрытий
АРМ по поверке киловольтметров и измерительных систем высокого напряжения
АРМ по поверке датчиков и преобразователей давления
АРМ по поверке калибраторов и манометров абсолютного давления
АРМ по поверке калибраторов и датчиков давления пневматических
АРМ по поверке СИ скорости воздушного потока
АРМ по поверке калибраторов давления и цифровых манометров
АРМ по поверке вакуумметров
АРМ по поверке/калибровке телевизионной техники
АРМ по поверке/калибровке калибраторов
АРМ по поверке (калибровке) СИ интервалов времени
АРМ по поверке СИ абсолютного давления
АРМ для оформления протокола поверки/калибровки высоковольтных испытательных установок
АРМ по поверке/калибровке генераторов импульсов и тестеров-анализаторов сетей
АРМ для оформления протокола поверки/калибровки счетчиков электрической энергии
АРМ по поверке систем сбора данных
АРМ по поверке СИ анализаторов паров этанола
АРМ по поверке плотномеров
АРМ по поверке калибраторов температуры и давления
АРМ по поверке/калибровке генераторов сигналов низкочастотных, генераторов сигналов специальной и сложной формы, рефлектометров
АРМ по поверке (калибровке) генераторов сигналов высокочастотных
АРМ по поверке (калибровке) мер ослабления и фазового сдвига СВЧ
АРМ по поверке ОМЭС 1, 2, 3 разрядов
АРМ по поверке (калибровке) частотомеров
АРМ для оформления протокола поверки ударных акселерометров
АРМ по поверке приборов и установок для поверки вольтметров, и калибраторов осциллографов, генераторов испытательных импульсов

