

# СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Отрасль: электротехническая промышленность

## Универсальная портативная испытательная система для различных отраслей промышленности



### Задача

Задача заключалась в разработке универсальной испытательной системы для использования на различных производственных объектах. Отдельные испытательные установки должны удовлетворять различным требованиям и обеспечивать возможность подключения нескольких изделий.

### Решение

Для обеспечения оперативного и универсального использования испытательная система была встроена в передвижную стойку. Наш многофункциональный тестер KT 3881 F позволяет проводить испытания в соответствии практически со всеми национальными и международными стандартами. Это стало возможным, помимо прочего, благодаря поддержке измерения тока утечки. Соединительная панель с различными разъемами и тестовыми гнездами удовлетворяет требованиям по подключению различных изделий. В качестве опции доступна функция проведения испытания с использованием пистолета для высоковольтных испытаний. В испытательной системе реализована поддержка беспроводной сети WLAN, что позволяет полностью документировать результаты испытаний. Все измерительные данные сохраняются на сервере с соответствующим серийным номером в формате PDF. Здесь осуществляется управление тестовыми программами, которые затем устанавливаются в испытательную систему.

### Преимущества

- + Простое интуитивно-понятное управление даже для малоквалифицированного технического персонала
- + Подключение ИУ производится однократно, после чего вся процедура испытания выполняется автоматически
- + При работе в сети все тестовые данные автоматически сохраняются в указанное место / базу данных
- + Долгий срок службы и удобная в обслуживании конструкция
- + Все значения и настройки могут задаваться с помощью ПО
- + Обеспечение безопасности труда по стандарту EN 50191
- + Возможность проведения всех традиционных и общеизвестных испытаний на безопасность
- + Высокая мобильность благодаря использованию тележки для устройства

### Технические характеристики

- Проверка целостности цепи, 22 В=
- Проверка проводника защитного заземления, 10 – 30 А~
- Проверка сопротивления изоляции, 500 В=
- Высоковольтные испытания, 5500 В~ / 6000 В= / 100 МА
- Функциональные испытания однофазного оборудования, до 400 В~ / 16 А
- Измерение тока утечки, диапазоны 100 мкА, 1 мА и 10 А