



ИЗМЕРИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИКОСНОВЕНИЯ (ИНП)



Измеритель напряжения прикосновения (ИНП)

Измеритель напряжения прикосновения (ИНП) предназначен для измерения напряжения, под которым может оказаться человек, одновременно касающийся токоведущих частей электроустановок и проводящих частей конструкции, нормально изолированных от земли и от токоведущих частей. Кроме того, прибор измеряет сопротивление изоляции таких объектов относительно земли и рассчитывает максимально возможные напряжения прикосновения с учетом динамики перекоса потенциалов в последовательно соединенных электроустановках (сериях).

Наличие встроенной энергонезависимой памяти, организованной в виде «записной книжки», позволяет сохранять результаты измерений в именованных ячейках.

Программа поддержки, исполняемая на ПК (связь с прибором осуществляется через порт USB), обеспечивает широкий набор сервисных функций: считывание результатов измерения из памяти прибора; визуализацию их в виде таблицы на мониторе ПК; сохранение результатов в БД; редактирование списка объектов в электронной «записной книжке»; ввод в энергонезависимую память параметров серии; выполнение градуировки; выполнение поверки метрологических характеристик прибора.

Технико-экономические преимущества

Возможность получения достоверной информации об объектах с опасным потенциалом (учитывая динамику перекоса напряжения серии) в реальных условиях:

- выявление потенциально опасных объектов контроля вблизи электроустановок с нулевым потенциалом;
- расчет максимально возможного напряжения прикосновения для объекта контроля, связанного с возникновением максимального перекоса потенциалов серии;
- снижение временных затрат на мониторинг серий благодаря автоматическому режиму процесса измерений и запоминания результатов в предварительно размеченной электронной «записной книжке»;
- программное обеспечение вывода результатов измерений на ПК с последующим сохранением в базе данных и созданием протокола мониторинга (общее время от начала мониторинга до выдачи предписаний сокращается в 3 раза);
- выполнение мониторинга изоляции контролируемых объектов с высокой степенью безопасности и оперативности, вследствие отсутствия в цепочке измерения потенциала «земля» и простоты снятия показаний напряжения с контролируемых объектов;

Ожидаемый годовой экономический эффект ориентировочно составит 2 880 тыс. руб.

Прибор имеет сертификат об утверждении типа измерителя напряжения прикосновения RU.C .34.007.A № 23478, зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №31378-06 и допущен к применению в Российской Федерации.

Области применения: инструментальный контроль в рамках мероприятий по обеспечению электробезопасности персонала на предприятиях цветной металлургии.

Уровень практической реализации: опытный образец. Успешно используется на одном из алюминиевых заводов.

Коммерческие предложения: договоры на изготовление и поставку продукции.

Цена договорная.