

Контроль надлежащего состояния средств индивидуальной защиты

Контроль надлежащего состояния средств индивидуальной защиты (слесарно-монтажного инструмента, диэлектрических бот, галош, перчаток и пр.) выполняют посредством их периодических проверок, осмотров квалифицированным персоналом. Все, используемые при эксплуатации защитные средства, подвергаются испытаниям Высоковольтной установкой И-20М, после их производства, перед сдачей в эксплуатацию, а также периодически во время работы.

Поскольку главной качественной характеристикой средств защиты считается их изолирующее действие, то для его опробования проводят испытания, приложенным к изолирующим частям, увеличенным напряжением, частотой 50Гц. Величина напряжения, сроки, продолжительность испытаний устанавливаются «Правилами пользования и испытания защитных средств в ЭУ» (Подробнее в статье "Основные направления испытания средств защиты"). Подобное тестирование производят, используя Высоковольтные установки И-20М.

Высоковольтная установка И-20М: состоит из аппарата высоковольтного АВ-20М и блока-приставки БП-2.

- Предназначена для эксплуатации внутри помещения.
- Благодаря конструкционным особенностям аппарата исключается случайное касание высоковольтных элементов – поэтому установка не требует специально оборудованного помещения с перегородкой и дверью с блокировкой, достаточно лишь наличие надежного заземления.
- Установка оснащена встроенным таймером, оповещающим об истечении времени испытаний звуковым сигналом.
- Высокая функциональность устройства достигается за счет использования двух измерительных каналов – что позволяет одновременно испытывать переменным напряжением и контролировать ток проводимости 2 пар перчаток, или 1 пары диэлектрических бот (галош).
- При этом, после автоматического отключения канала из-за превышения тока проводимости остальные продолжают работать независимо в штатном режиме.
- Установка отличается высокой надежностью и простотой в управлении, а наличие хорошего доступа ко всем элементам аппарата обеспечивает особое удобство в обслуживании.