

Высоковольтная установка для испытания средств защиты



Основные направления испытаний средств защиты



Испытание диэлектрических перчаток



Испытание диэлектрических бот и галош



Испытание изолирующих штанг



Испытание ручного электроинструмента



Испытание указателей напряжения

Высоковольтная установка И-20М - источник высокого напряжения промышленной частоты, предназначенный для проведения испытаний индивидуальных средств защиты человека от поражения электрическим током синусоидальным напряжением частотой 50 Гц. 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.
- Комплект отличается высокой надежностью и простотой в управлении, а наличие хорошего доступа ко всем элементам аппарата обеспечивает особое удобство в обслуживании.

ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ УСТАНОВКА И-20М

Технические характеристики аппарата высоковольтного АВ-20М

Напряжение питания частотой 50Гц, В	220±22
Максимальное выходное переменное напряжения, кВ, не менее	20
Максимальный выходной ток, мА, не менее	22,5
Относительная погрешность измерения выходного напряжения, %, не более	3
Относительная погрешность измерения выходного тока, %, не более	3
Потребляемая мощность, кВА, не более	0,6
Габаритные размеры, мм, не более	500x500x500
Масса, кг, не более	38

Технические характеристики блока-приставки БП-2

Количество испытуемых средств защиты	2
Относительная погрешность измерения тока, %, не более	1,5
Габаритные размеры, мм, не более	600x980x620
Масса (без воды), кг, не более	49

Комплект поставки установки И-20М

Наименование	Количество
Аппарат высоковольтный АВ-20М	1
Блок-приставка БП-2	1
Кабель сетевой	1
Кабель соединительный	1
Кабель высоковольтный	1
Провод заземления	2
Подвеска для перчаток	4
Подвеска для бот	2
Подвеска для электроинструмента	1

