

Высоковольтная установка И-20М



НАЗНАЧЕНИЕ

Испытания средств индивидуальной защиты человека от поражения электрическим током.

Перечень проверяемых СИЗ:

- диэлектрические перчатки,
- диэлектрические боты и галоши,
- ручной электроинструмент,
- изолирующие штанги,
- указатели напряжения.

ОСОБЕННОСТИ

- 1. Компактность.** Малые габариты по сравнению с аналогами, вес – менее 100 кг.
- 2. Удобство эксплуатации.** Не требует размещения в специально оборудованном помещении, необходимо только наличие заземления.
- 3. Высокая функциональность.** Два измерительных канала позволяют одновременно испытывать переменным напряжением и контролировать ток проводимости 2х пар перчаток или 1й пары диэлектрических бот (галош).
- 4. Информативность.** Все измерительные приборы, органы управления и индикации находятся на лицевой панели.
- 5. Контроль силы тока.** Установка оснащена встроенным миллиамперметром.
- 6. Безопасность.** Конструкционные особенности установки исключают вероятность случайного касания высоковольтных элементов.
- 7. Простота в управлении.** Для эксплуатации установки не требуется специальной подготовки, интуитивно понятное управление.
- 8. Легкость в обслуживании.** Обеспечен удобный доступ ко всем элементам установки.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Напряжение питания через автоматический выключатель поступает на понижающий трансформатор (для питания цепей управления и измерения) и на автотрансформатор, на котором установлен концевой выключатель, не позволяющий включить высокое напряжение «толчком». Включение высокого напряжения производится нажатием кнопки «ПУСК», после чего, при замкнутых контактах блокировки на разъеме XS2 и внешней блокировки, регулируемое напряжение с автотрансформатора поступает на источник испытательного напряжения и включается индикация «ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ». Отключение высокого напряжения производится нажатием кнопки «СТОП». Измерение выходного напряжения осуществляется измерительной системой. Измерение тока осуществляется встроенным миллиамперметром.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ АВ-20М

Напряжение питания частотой 50 Гц	220 ±22 В
Наибольшее рабочее переменное напряжение	20 кВ
Наибольший выходной ток	22,5 мА
Относительная погрешность измерения выходного напряжения, не более	3 %
Относительная погрешность измерения выходного тока, не более	3 %
Потребляемая мощность, не более	0,6 кВА
Габаритные размеры	500 × 500 × 500 мм
Масса	32 кг

БЛОК-ПРИСТАВКА БП-2

Количество испытуемых средств защиты (перчаток, бот)	2
Относительная погрешность измерения выходного тока, не более	1,5 %
Габаритные размеры	600 × 980 × 620 мм
Масса	49 кг

Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды	от +10 до +40° С
Относительная влажность воздуха при 25°С	80 %
Атмосферное давление	от 630 до 800 мм рт. ст.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

Документация

Паспорт Установки высоковольтной И-20М	1 шт.
--	-------