



Комплект электролаборатории определяется заказчиком. Лаборатория монтируется в фургоне автомобиля, где оборудуется высоковольтный отсек и отсек оператора разделённые прозрачной перегородкой.



Состав комплекта лаборатории

- Автомобиль (тип по согласованию).
- Измерительно-испытательная установка ИУ – 100/10 (ИУ – 100/20).
- Высоковольтный мост [CA7100](#) , или автоматический векторный измеритель сигналов промышленной частоты «Вектор – 2.0М», или мост P5026 (по согласованию с заказчиком).
- Блок низковольтных измерений БНИ.
- Комплект электроизмерительных приборов (или измеритель «Вектор 63») и принадлежности.
- Установка поисково-прожигающая Р – 07К.
- Прожигающее устройство (20, 6, 2, 0,6 кВ, мощность 20 кВт).
- Устройство параллельного дожига (400 В, 40 А).
- Акустический генератор АКГ-20 (20 кВ, 3 000 Дж).
- Трёх секционный высоковольтный переключатель рода работ и выбора фаз.
- Короткозамкатель выводов установки с электромагнитным приводом.
- Генератор поисковый ПР–09 (1490 Гц, 1 кВт, комплектуется приёмником).
- Индукционно акустический приёмник ИАП – 06.
- Рефлектометр цифровой «РЕЙС–105Р».
- Блок ввода питания и защита.
- Переключатель высоковольтный головной ПГВ-100.
- Комплект низковольтных и высоковольтных кабелей для проведения измерений.
- Техническая документация на поставленное оборудование.
- Устройство светозвуковой сигнализации.

Комплект устройств электротехнической лаборатории позволяет проводить

- испытание изоляции повышенным напряжением (до 100 кВ) переменного тока промышленной частоты;
- испытание изоляции повышенным напряжением (до 70 кВ) выпрямленного тока;
- измерения выходного тока (тока утечки) при испытаниях напряжением выпрямленного тока по высокой и низкой стороне;
примечание: параметры испытательных напряжений соответствуют требованиям НТД и аттестованы в органах Госстандарта Украины
- измерения емкости и тангенса угла диэлектрических потерь элементов силовых подстанций на высоком (до 10 кВ) напряжений прибором [CA7100-2](#) , или «Вектор – 2.0М», или P5026.
- проведение низковольтных измерений параметров силовых трансформаторов комплектом электроизмерительных приборов или автоматическим измерителем «Вектор 63»;
- прожиг повреждённой изоляции и поиск места повреждения кабельных линий 0,4 – 10 кВ.

Питание лаборатории осуществляется от трёхфазной сети. Лаборатория оборудуется свето-звуковым сигнальным устройством и блокировкой двери высоковольтного отсека.

