

Передвижная электротехническая лаборатория (ЭТЛ) ЭТЛ-10 монтируется на базе автомобилей УАЗ, Газель, ГАЗ, ЗИЛ, ПАЗ, Volkswagen, Mercedes, Peugeot и других автомобилей с аналогичными габаритными размерами.

Назначение лаборатории

- испытания изоляции кабелей и электрооборудования выпрямленным напряжением 60 кВ и переменным (50 Гц) напряжением 50 кВ;
- прожиг дефектной изоляции кабелей с последующим дожигом;
- топографическое определение трассы кабельных линий;
- определение места повреждения кабельных линий 0, 4-10 кВ индукционным и акустическим методами;
- определение места повреждения кабельных линий 0, 4-10 кВ импульсным беспрожиговым методом на высоком и низком напряжении;

Условия эксплуатации

- диапазон температур окружающей среды от -30°С до +40°С;
- относительная влажность воздуха при температуре +25°С до 80%;
- атмосферное давление: 650-800 мм рт.ст.;
- на месте эксплуатации не должно быть паров агрессивных жидкостей (кислот и щелочей)!
- запрещается эксплуатация электротехнической лаборатории ЭТЛ-10 во взрывоопасных средах!

Технические характеристики

- напряжение сети питания, однофазная, переменного тока 220В ± 10% с частотой 50 Гц ± 2;
- ток не более 80А;
- возможно питание от автономного генератора электропитания мощностью 5 кВа;
- параметры киловольтметра, измеряющего выпрямленное и переменное напряжение:
 - границы измерения на выпрямленном напряжении, кВ: -35 и 70;
 - граница измерения на переменном напряжении, кВ: 70;
 - относительная погрешность измерения: не более 3%;

- длина сетевого соединительного кабеля на барабане - 30м, тип кабеля - КГ-3х4 + 1х2,5;
- длина проведения защитного заземления на барабане - 30м, тип шнура - 8ГА -

1x10;

- длина высоковольтного экранированного кабеля на 3 барабанах - по 30 м, тип кабеля - ПВВЭ/60-1x4, сечение экрана - 4 мм²
- длина высоковольтного шнура для испытания переменным напряжением - 30 м, тип шнура - ПВВ - 1x4;
- занимаемая площадь в плане, м: 1,8x3;
- масса оборудования: не более 500 кг;
- обслуживающий персонал: не менее 2 операторов;
- срок службы лаборатории: 10 лет.

Гарантийные обязательства

- производитель гарантирует соответствие электротехнической лаборатории ЭТЛ-10 требованиям действующей технической документации и нормам ПУЭ и ПТБ;
- электротехническая лаборатория ЭТЛ-10 имеет свидетельство о проверке органами ГосСтандарта;
- гарантийный срок эксплуатации электротехнической лаборатории ЭТЛ-10 - 12 месяцев со дня отгрузки потребителю.