



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание Молния ЭТЛ-35К

Лаборатория электротехническая передвижная комбинированная (в дальнейшем – ЭТЛ-35К) смонтирована в фургоне автомобиля и предназначена для:

- испытания изоляции высоковольтных изоляторов, электрических кабелей и др. устройств и приспособлений повышенным выпрямленным (до 60 кВ) и переменным (до 100 кВ) напряжением промышленной частоты;
- измерения тангенса угла диэлектрических потерь и емкости при напряжении до 10 кВ;
- низковольтных измерений;
- прожига и дожига дефектной изоляции кабелей;
- определения расстояния до места повреждения высоковольтных кабелей на низком напряжении и импульсным безпрожиговым методом на высоком напряжении;
- определения трассы кабельных линий напряжением 6-10 кВ;
- топографического определения мест повреждения кабельных линий индукционным и акустическим методами.

Аппаратура и устройства ЭТЛ-35К рассчитаны на эксплуатацию в районах с умеренным климатом. Условия эксплуатации:

- диапазон температур окружающего воздуха, °С - от минус 20 до +40;
- относительная влажность воздуха при температуре 25 С - до 80 %;

Питание ЭТЛ-35К производится от промышленной однофазной сети 220В, 50 Гц.

Допускается питание ЭТЛ-35К от автономного генератора электроснабжения соответствующей мощности.

Обслуживание лаборатории производится бригадой из двух операторов, имеющих допуск на проведение работ в цепях с напряжением свыше 1000 В.

Характеристики Молния ЭТЛ-35К

Питание – однофазная сеть переменного тока частотой 50±2 Гц, напряжением220±20В

Потребляемый ток, не более, А, 80

Приведенная к максимальному значению погрешность измерения выходного

напряжения и тока, %, не более 3

Длина сетевого присоединительного 2-х жильного кабеля на барабане 30 м,
сечение - 7.5 мм², тип кабеля – ПРРП

Длина провода рабочего заземления на барабане - 30 м, сечение -5 мм², тип - ПМЛ

Длина провода защитного заземления на барабане - 30 м, сечение -10 мм², тип - ПМЛ

Длина высоковольтного коаксиального кабеля ПВВЭВ на 3-х барабанах – по 30м, сечение – 5 мм²

Длина высоковольтного провода ПВВ-1 для испытания переменным напряжением 30 м

Занимаемая площадь в плане, м 2,3х3,7

Масса оборудования, кг, не более..... 500

Обслуживающий персонал..... 2 оператора (не менее)

Комплектация Молния ЭТЛ-35К

№	Наименование	Кол.
---	--------------	------

1	Стойка управления в комплекте: <ul style="list-style-type: none"> • переключатель высоковольтный выбора режимов – 3; • переключатель высоковольтный рода работ "1- ПРОЖИГ – 2-ЗАРЯД ГАУВ" - 1; • автотрансформатор регулировочный (РНО) TDGC2-10 - 1 • короткозамыкатель трехфазный с электроприводом - 1. 	1
2	Блок управления электролабораторией	1
3	Блок низковольтных измерений БНИ с комплектом проводов для подключения.	1
4	Рефлектометр высоковольтный осциллографический «Искра-3М» в комплекте с датчиками	1
5	Генератор звуковой частоты ГЗЧ-2500	1
6	Приемник «П-806»	1
7	Устройство высоковольтных испытаний УВИ в составе: <ul style="list-style-type: none"> • блок высоковольтных испытаний БВИ-60/50-М5 - 1 • трансформатор высоковольтный ТВ-3 с короткозамыкателем высоковольтным КЗМК-100 - 1; • конденсатор высоковольтный фильтрующий - 1; • измеритель тока высокопотенциальный ИТВ-140Р - 1. 	1
8	Измеритель диэлектрических потерь ИДП-10 в составе: <ul style="list-style-type: none"> • место для моста переменного тока «ИПИ-10»; • трансформатор высоковольтный; • переключатель вида измерений; • короткозамыкатель КЗМК-10; 	1
9	Блок прожиги БПР-20/8	1
10	Генератор акустики ГАУВ-16-20	1
11	Сирена	1
12	Светильник сигнальный красный	1
13	Блок трех барабанов с проводами защитного заземления, рабочего заземления и сетевым кабелем	1
14	Блок трех барабанов с высоковольтными коаксиальными кабелями для испытания и прожига изоляции	1
15	Провод высоковольтный для испытания переменным высоким напряжением	1
16	Стойки изоляционные переносные	4
17	Изолятор проходной трубчатый	1
18	Комплект ограждений в составе: <ul style="list-style-type: none"> • штыри изоляционные – 2; шнур изоляционный – 20м. 	1
19	Лаборатория электротехническая передвижная комбинированная ЭТЛ-35К. Паспорт. ЭТЛ-35К /161.00.00.00ПС	1
20	Лаборатория электротехническая передвижная комбинированная ЭТЛ-35К. Руководство по эксплуатации. ЭТЛ-35К /161.00.00.00РЭ	1
21	Приемник П-806. Руководство по эксплуатации. П-806/2.00.00.00РЭ	1
22	Генератор звуковой частоты ГЗЧ-2500. Руководство по эксплуатации.	1
23	Рефлектометр высоковольтный осциллографический Искра-3М. Руководство по эксплуатации	1
24	Измерители постоянного и переменного тока высокопотенциальные серии ИТВ-140Р. Руководство по эксплуатации ИТВ-140Р.00.00.00 РЭ	1
25	Измеритель параметров изоляции высоковольтный ИПИ-10. Руководство по эксплуатации ИПИ-10.00.00.00РЭ	1