



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭТЛ-35

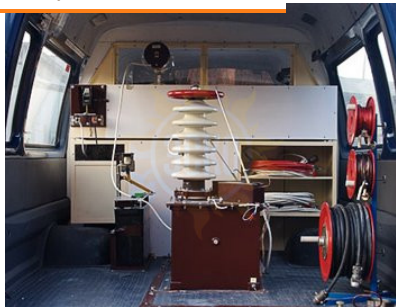
+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание Молния ЭТЛ-35

Передвижная испытательная лаборатория ЭТЛ-35 смонтирована в фургоне автомобиля «Газель» и предназначена для:

- испытания изоляции кабелей и др. устройств и приспособлений постоянным и переменным (50 Гц) высоким напряжением;
- испытания электротехнических объектов на низком напряжении;
- определения ёмкости и тангенса угла диэлектрических потерь электротехнических объектов при напряжениях до 10кВ.

1.2 Аппаратура и устройства ЭТЛ-35 рассчитаны на эксплуатацию в районах с умеренным и холодным климатом и имеют климатическое исполнение УХЛ 4 категории I по ГОСТ 15150-69.

1.3. Питание ЭТЛ-35 производится от промышленной трехфазной или однофазной сети переменного тока частотой 50 Гц.

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

Характеристики Молния ЭТЛ-35

2.1. Напряжение питающей сети трехфазного/ однофазного переменного тока, В, 380/220±10%

2.2. Потребляемый ток, не более, А, 25

2.3. Наибольшее выпрямленное напряжение, кВ, 60

2.4. Наибольший рабочий ток при выпрямленном напряжении, среднее значение, мА, 60

2.5. Наибольшее высокое переменное напряжение, действующее значение, кВ, 100

2.6. Наибольший рабочий ток при высоком переменном напряжении, действующее значение, мА, 60

2.7 ЭТЛ-35 обеспечивает измерение емкости и тангенса угла диэлектрических потерь электротехнических объектов при напряжениях до 10кВ в пределах, обеспечиваемых мостом высоковольтным СА7100-2 или Измерителем параметров изоляции ИПИ-10-МОЛНИЯ .

2.8. В ЭТЛ-35 обеспечивается измерение токов утечки под высоким потенциалом на постоянном напряжении до 60 кВ измерителем тока ИТВ-140Р.

Технические данные ИТВ-2-4:

- пределы измерения, мА – 0,1; 0,3; 1,0; 3,0;
- предельная приведенная погрешность измерения, % – 4,0;
- наибольшая кратность перегрузки микроамперметра – 3,5;
- габаритные размеры, мм - АЕ165х120;
- масса, кг, не более – 1.

2.9. В ЭТЛ-35 обеспечивается измерение высокого постоянного напряжения и переменного напряжения. Относительная погрешность измерения высокого напряжения – не более 3%.

2.10. Длина сетевого 4-х жильного кабеля - 30 м, сечение - 4,0мм²

2.11. Длина провода защитного заземления -30 м, сечение -10 мм²

2.12. Длина провода рабочего заземления - 30 м, сечение - 5 мм²

2.13. Длина испытательных проводов и кабелей, м 25-30

2.14. Масса оборудования, кг, не более 400

Комплектация Молния ЭТЛ-35

№	Наименование	Кол.	Примечание
1	Стойка управления	1	
2	Блок управления микропроцессорный	1	
3	Блок низковольтных измерений	1	
4	Лабораторный стабилизированный выпрямитель ТЭС-21	1	

5	Измеритель диэлектрических потерь ИДП-10 в следующем составе: 1 Мост высоковольтный СА7100-2 или Измеритель параметра изоляции ИПИ-10-МОЛНИЯ (поставляются дополнительно) - 1; 2 Трансформатор напряжения НОМ- 10 - 1; 3 Переключатель схемы измерений - 1; 4 Короткозамыкатель КЗМК-10 - 1; 5 Трансформатор ОСМ-0,63-220/110 - 1	1	
6	Устройство высоковольтных испытаний (УВИ) в составе: 1 Трансформатор вольтодобавочный ТВ-2 с короткозамыкателем КЗМК-100 – 1; 1 Блок высоковольтных испытаний БВИ-60/50 - 1; 2 Измеритель тока высокопотенциальный ИТВ-140Р - 1; 3 Короткозамыкатель КЗМК-60 с конденсатором ИК-100-0,25 – 1.	1	
7	Автотрансформатор регулировочный АОМН- 40-220-75 УХЛ4	1	
8	Сирена СС-1	1	
9	Светильник сигнальный красный	1	
10	Блок барабанов с проводами защитного и рабочего заземления и сетевым кабелем	1	Длина - по 30 м
11	Провод высоковольтный для испытания высоким напряжением	30м	Размещен в бухте
12	Переходник сетевой четырехпроводный	1	Длина – 1,2 м
13	Переходник сетевой двухпроводный	1	Длина – 2 м
14	Изолятор проходной трубчатый	1	
15	Изолятор опорный	4	
16	Провода соединительные для подключений БНИ	1	Комплект.
17	Комплект ограждений: <ul style="list-style-type: none"> • штырь изоляционный – 4 шт.; • шнур изоляционный – 20 м 	1	Комплект.
18	Лаборатория электротехническая передвижная ЭТЛ-35. Паспорт. ЭТЛ-35/00.00.00.00ПС	1	
19	Лаборатория электротехническая передвижная ЭТЛ-35. Руководство по эксплуатации. ЭТЛ-35/00.00.00.00РЭ	1	
20	Лабораторные стабилизированные выпрямители. ТЭС 21 НТР 15,5 Техническое описание и инструкция по эксплуатации.	1	