

Комплектация ЭТЛ-10

№	Наименование	Технические характеристики	Ед. изм	Кол -во
1	Пульт сетевой	Содержит рубильник видимого разрыва питания. Автоматы управления: освещением, сиреной, розетками Для питания системы используется источник обеспечивающий на его выходе ток до 80А и напр. 220В.	шт	1
2	Блок управления БУ-1 к ЭТЛ-10	Предназначен для управления БВИ-60, БПР-25/8, ГАУВ-6, измерения входных и выходных параметров ЭТЛ-10.	шт	1
3	Стойка основная СО-1 к ЭТЛ-10	Несущая конструкция, служащая для размещения БУ-1, блока ввода питания, высоковольтного перекл., ГЗЧ, ГАУВ-6, БПР-25/8 и пр. обор.	шт	1
4	Высоковольтный переключатель ВП-1	Переключатель режимов работы лаборатории (испытание, прожиг, акустика, заземление, внешние подключения, ГЗЧ) на трех жилах кабеля одновременно.	шт	1
5	Блок высоковольтных испытаний БВИ-60/50	Переменное напряжение 50 кВ, выпрямленное напряжение 60 кВ, мощность 3 кВт. Используется как прожиг до появления стримера (кратковременно) с регулированием напряжения 0-60кВ. Делитель напряжения для подключения рефлектометра РИФ-7	шт	1
6	Блок прожига БПР-25/8	Максимальное напряжение 25 кВ, максимальный ток короткого замыкания 40 А, выходная мощность 8 кВт, максимальный потребляемый ток 80 А. Шесть ступеней выходного напряжения 25; 20; 15; 10; 5; 0,5кВ режим переключения ручной(ступенчатый или плавный) и автоматический (базконтактный). Автоматическая поддержка тока прожига и дожига. Блок дожига - ступень 0,5 кВ, установлен в одном корпусе с блоком прожига.	шт	1
7	Установка СНЧ-25	Для испытания кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена. Форма напряжения - синусоидальная; <ul style="list-style-type: none"> • Частота - 0,1 Гц; • Максимальное значение амплитуды испытательного напряжения - 0 - 25 кВ; • Погрешность измерения высокого напряжения - 3%; • Максимальная емкостная нагрузка - 0,4 мкФ; • Минимальная емкость нагрузки - 0,005 мкФ; • Максимальное значение индикации тока через объект Испытаний (амплитудное значение) - 50 мА; • Напряжение питания (50/60Гц) - 230 В; • Максимальный потребляемый ток - 3 А; • Максимальная потребляемая мощность - 0,7 кВт; 	шт	1
8	Генератор акустики ГАУВ-6	Максимальное напряжение 20 кВ, энергия в импульсе 2500 Дж. Режим работы – ручной или автоматический. Заряд конденсатора КПИ-1-35 от прожига.	шт	1
9	Генератор звуковой частоты ГЗЧ-2500	Максимальное напряжение 300 В, максимальный ток 100 А, плавная регулировка, модуляция сигнала, 12 ступеней, две частоты 1024 и 2048Гц.	шт	1
10	Приемник П-900	С акустическим и индукционным датчиками рабочие частоты 1024 и 2048Гц.С датчиком для определения кабеля в пучке. . Применение цифрового фильтра 1024-го порядка разрешает работать в условиях интенсивных препятствий, широкий динамический диапазон (120 дб). Обеспечивает высокую чувствительность и разрешает работать как при малых, так и при больших уровнях входного сигнала без перегрузки. Цифровая шкала уровня сигнала на выходе приемника разрешает точно отслеживать уровень сигнала и проводить цифровые измерения глубины залегания кабеля. Встроенный аккумулятор имеет повышенную емкость для обеспечения продолжительной работы без подзарядки. В процессе заряда аккумулятора отображается уровень напряжения на аккумуляторе (в %). Индукционный датчик имеет три положения с возможностью фиксации: 0°, 45°, 90°.	шт	1

11	Высоковольтный рефлектометр «РИФ-7».	Предназначен для определения характера повреждения и расстояния до места повреждения в кабеле от 3 м до 12300м. Дисплей с высоким разрешением (320x240 точек) Высокая частота дискретизации (высокая разрешимая способность) Двухкурсорная система измерения расстояний. Постоянное зондирование линии в режиме низковольтной рефлекто-метрии. Энергонезависимую память рефлектограм (100/200 рефлектограм с максимальным разрешением и сохранением параметров). Таблицу коэффициентов укорочения для разных кабелей. Регулируемую продолжительность зондирующего импульса. Регулируемую усреднение для фильтрации асинхронных препятствий. Изменение настроек происходит без прерывания процесса измерения. Двохоконный режим отображения рефлектограм для сравнения и устранения синхронных препятствий. Возможность согласования с волновым сопротивлением линии. Удобную и простую систему меню Поворотный регулятор для управления курсорами и изменения параметров. Встроенные часы реального времени.	шт	1
12	Комплект короткозамыкателей	Содержит: - четыре короткозамыкателя с электромеханическим приводом для ручного или автоматического заземления высоковольтных выходов ЭТЛ.	к-т	1
13	Комплект барабанов и кабелей ЭТЛ-10	Две стойки с пятью барабанами: В/вольтовый кабель 60 кВ. сечение жилы и экрана 4 мм ² - 3 шт. Провод защитного заземления - 1x10мм ² . Сетевой кабель - 4 x 4мм ² . Провод в/вольтовый для испытания переменным напряжением - 4мм ² (в бухте). Длина всех провод. и каб. по 30 м.	к-т	1
14	Комплект электротехнического оборудования	Блокировки, сирена, красный фонарь, заземляющие устройства, электротепло-вентилятор, комплект ограждения автомобиля, комплект стоек и подставок для вывешивания высоковольтных проводов. Блокирование работы ЭТЛ при отсутствии заземления, от самовольного включения высокого напряжения при повторной подачи напряжения, которое временно отсутствовало или срабатывании токовой защиты, при некачественном заземлении, при открытии дверей высоковольтного отсека, РНО в нуле, защита установки от перегрузок по току с отключением при токе входа больше 80 А, освещение 12В от бортовой сети автомобиля и 220В при подкл. системы к внешнему источнику питания, вывод 60кВ ч.з. заднее стекло.	к-т	1
15	Регулятор РНО TDGC2-20 80А	Регулировка первичного напряжения блока БВИ	шт	1
16	Монтаж и наладка	Монтаж оборудования в автомобиль и его наладка	шт	1
17	Метрологическая аттестация	Метрологическая аттестация ЭТЛ в ГП "Харьковстандартметрология"	шт	1