



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

- система для испытаний оболочек кабелей и определения местоположения дефектов



Тел
ра

Тел
хр

Ве

На
Ча

НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ SHIRLA

Новая система локализации мест повреждения **Shirla** предназначена для испытания кабелей и оболочек кабелей, предварительной и точной локации мест повреждений, а также точного определения местоположения дефектов оболочек с использованием метода шагового напряжения.

Измерения проводятся при помощи специального измерительного моста по методу Мюррея и Глейзера. При помощи встроенного источника высокого напряжения постоянного тока **Shirla** может осуществлять предварительную локацию как низкоомных, так и высокоомных повреждений кабелей.

Принцип измерения позволяет проводить предварительную локацию неисправностей кабелей (главным образом, незкранированных контрольных и осветительных кабелей), а также дефектов оболочек кабелей. Коррекция нуля и оценка выполняются автоматически. Расстояние до места повреждения отображается в метрах. Могут учитываться различные кабельные участки. Для точного определения местоположения дефектов по методу шагового напряжения в кабель подаётся заданная последовательность импульсов постоянного напряжения, после чего шаговое напряжение может быть зарегистрировано при помощи универсального локатора **UL30** или приёмника **KFM 1**.

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ SHIRLA

- Испытание кабелей и оболочек кабелей напряжением до 10 кВ;
- Измерение сопротивления;
- Предварительная локация мест повреждений кабелей и оболочек кабелей при помощи высокоточного измерительного моста;
- Определение повреждений в участках кабелей различной длины, поперечного сечения, и с различными материалами проводника;
- Точное определение местоположения дефектов оболочек;
- Встроенное разрядное устройство;
- Бесступенчатая регулировка напряжения;
- Функция автоматической генерации отчёта;
- Работа от сети и от батареи;
- Навигация по меню при помощи одной клавиши;
- Таймер для установки времени проведения испытания и времени задержки запуска.

Характеристики BAUR SHIRLA — система для испытаний оболочек кабелей и определения местоположения дефектов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ SHIRLA

Параметр	Значения
Испытания	
Выходное напряжение	0 - 10 кВ
Выходной ток	10 мА при 5 кВ, 5 мА при 10 кВ
Разрешение	1 мкА
Измерение сопротивления	да
Ограничение по напряжению и току	да
Предварительная локация мест повреждений оболочек кабелей	
Метод измерения	мостовое (четырёхпроводная схема) измерение по Мюррею и Глейзеру
Измеряемое напряжение / напряжение моста	до 10 кВ
Измеряемый ток	максимально 50 мА
Погрешность	±0,1%
Процедура измерения	полностью автоматическая процедура балансировки и измерения
Число определяемых участков кабеля	50

Ограничение по напряжению и току	да
Точное определение мест повреждений оболочек кабелей	
Импульсное напряжение	100 В - 10 кВ
Выходной ток	максимум 700 мА
Импульсный код	Выбор из трёх последовательностей импульсов
Общие характеристики	
Электропитание	110 ... 240 В
Частота сетевого напряжения	50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность	200 ВА
Дисплей	Цифровой ЖК-дисплей с под- светкой, автоматической ре- гулировкой яркости, и разре- шением 320 x 240 пикселей
Работа от батареи	Встроенная аккумуляторная батарея
Функция генерации отчета	Используется для испытаний и предварительной локации мест повреждений. Отчёт пе- редаётся посредством USB 2.0 порта
Интервал рабочих температур	-20 °C ... +50 °C
Интервал температур хранения	-40 °C ... +60 °C
Максимальная относительная влажность	Без конденсации
Габаритные размеры	440 x 490 x 220 мм
Масса, включая принадлежности	< 20 кг

Комплектация BAUR SHIRLA — система для испытаний оболочек кабелей и определения местоположения дефектов

1.	Установка SHIRLA
2.	Высоковольтный соединительный кабель
3.	4-проводный соединительный
4.	Соединительные клеммы
5.	Комплект соединительных кабелей
6.	Заземляющий провод
7.	Сетевой кабель
8.	USB-карта
9.	Переносной ремень
10.	Руководство по эксплуатации