ПРИНЦИП

Электроизмерительные приборы

Каталог
2012г

ПРИНЦИП

Компания «ПРИНЦИП» рада предложить вам полный ассортимент приборов для энергетики

Мегаомметры
Анализаторы качества электроэнергии
Измерители параметров заземляющих устройств
Измерители параметров петли фаза-ноль
Измерители параметров УЗО
Многофункциональные измерители параметров электробезопасности
Устройства защиты автоматики, управления и сигнализации
Устройства проверки релейной защиты и автоматики
Установки для испытания трансформаторного масла
Установки для испытания изоляции, пробойные установки
Измерители (указатели) чередования фаз
Диагностика ADSL, Оптические рефлектометры
(Измерители параметров кабельных линий (Рефлектометры
Трассоискатели, течеискатели
Искатели скрытой проводки

Полее полный ассортимент вы можете узнать зайдя на наш сайт WWW.PRINTSIP.RU или позвони по телефону: (495) 777-55-88

Рефлектометры

РЕЙС-205 Рефлектометр цифровой

Рефлектометр цифровой РЕЙС-205 с функцией моста разработан специально для определения всех видов повреждений кабельных линий связи и других типов кабельных линий

.

РЕЙС-205 это измерительная система, которая представляет собой совокупность двух приборов в одном корпусе: самый совершенный российский импульсный рефлектометр и кабельный измерительный мост

.

Технические характеристики

Диапазоны измеряемых расстояний (при коэффициенте укорочения 1,5): 12, 25, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, ... 102400 м
Коэффициент укорочения : установка или измерение в пределах 1,000...7,000
имеется встроенная таблица коэффициентов укорочения

Зондирующие сигналы: импульс 7 В (25 В), длительность 10 нс...30 мкс
Выходное сопротивление: 30...420 Ом, с отображением величины на экране
Перекрываемое затухание: не менее 80 дБ
% Инструментальная погрешность измерения расстояния: не более 0,2
Разрешающая способность по расстоянию при укорочении 1,5: 3 мм
Система отсчета: при помощи двух вертикальных курсоров: нулевого и измерительного
Усреднение посредством цифрового накопления
Отстройка от синхронных помех: При считывании рефлектограмм — за счет использования режимов (сравнения и разности рефлектограмм исправных и неисправных линий (жил кабеля
При цифровой обработке рефлектограмм из памяти — за счет использования режимов сравнения и (разности рефлектограмм линии из памяти и рефлектограмм неисправных линий (жил кабеля
Отображение информации: Рефлектограммы и результаты цифровой обработки отображаются в графическом виде
Экран: Встроенный, на основе ЖК-монитора с размером 115x90мм и количеством точек 320x240, с подсветкой
Калибровка по расстоянию: Автоматическая — при включении питания
Питание: встроенные аккумуляторы
сеть переменного тока напряжением 85...265 В, 47...63 Гц
бортовая сеть автомобиля 11...15 В
Габаритные размеры: 275 x 160 x 65

Рефлектометры

РЕЙС-50 Цифровой измеритель длины кабеля

Измеритель длины кабеля РЕЙС-50 это цифровой порта-
тивный (карманный) прибор, разработан фирмой СТЭЛЛ
для широкого применения при измерении длин силовых
кабелей, кабелей связи, контрольных кабелей, кабелей
..управления и всех других типов кабелей и проводов

При разработке этого прибора наша фирма исходила из
принципа максимального упрощения пользования при-
бором, так как основная категория пользователей этих
.приборов не являются специалистами — измерителями

Технические характеристики

.Измерение длины кабелей и проводов при их производстве, складировании, учете и хранении

.Измерение длины кабелей и проводов при торговле ими

Измерение длины кабелей при прокладке: во время строительства зданий и сооружений, монтажа электрических сетей, линий связи и контроля на кораблях, судах, самолетах и т.п., и при их последу-
.ющей эксплуатации
Прокладка кабельных линий всех типов в связи, энергетике, горэлектротранспорте, железнодорож-
.ном транспорте, морских и речных портах, аэропортах и т. п
.Прокладка сетей кабельного телевидения и компьютерных сетей
Монтаж тепловых сетей с предварительно-изолированными трубами на основе пенополиуретановой
.изоляции

Дополнительные области применения прибора РЕЙС-50
Отыскание повреждений и неисправностей в парах кабеля и проводниках и их локализация путем измерения расстояния до места повреждения (обрыва, короткого замыкания, низкоомной утечки).
Далее, если известна топология прокладки кабеля, то можно достаточно точно отыскать место его
.повреждения
.Измерение электрического сопротивления жил кабеля, проводов и различных электрических цепей

.Прозвонка электрических цепей

Мегаомметры

MIC - 1000

Мегаомметр (мегомметр) MIC-1000 предназначен для непосредственного измерения сопротивления изоляции кабельных линий. Прибор имеет очень важную функцию: возможность вычислять коэффициенты абсорбции (увлажненности) и поляризации (старения изоляции).

А так же мы постовляем: MIC-3, MIC-2500, MIC-5000

М6

Измерение при напряжении 1,0 и 2,5 кВ (М6, М6-2, М6-4, М6-ЖТ) и напряжении 0,5 и 1,0 кВ (М6-1, М6-3) сопротивления и коэффициента абсорбции изоляции электрооборудования, не находящегося под рабочим напряжением, (выведенного из работы) при проведении монтажных, наладочных, эксплуатационных, ремонтных работ

С.А. 6523

Автоматическое измерение AC/DC напряжений до 600В (СА 6523 и 6525)
Измерение переходных сопротивлений контактов и проводников током не менее 200 мА с разрешением от 0,01 Ом
Проверка целости цепи: 20 Ом (I=200 мА)
Автоматический разряд емкости измеряемого объекта после окончания измерений
Функция таймера (от 0 до 15 мин) - только СА6525
Измерение и расчет коэффициентов поляризации и абсорбции
Источник питания: 6 батареи x1,5 В.

Мегаомметры

АКИП-8402

Измерение сопротивления изоляции до 2 ГОм (50 В, 100 В, 250 В, 500 В,1000 В)
Проверка целостности и измерение сопротивления защитных проводников заземления и зануления (ток > 200 мА)
Измерение сопротивления изоляции до 2 ГОм (50 В, 100 В, 250 В, 500 В,1000 В)
Измерение полного сопротивления цепи «Ф-Ф», «Ф-Н» и петли «Ф-З», вычисление ожидаемого тока КЗ (до 41,5 кА)

М 4122

Основные технические характеристики прибора ИКС-5:

Диапазон измеряемого электрического сопротивления: 1...10000 мкОм
Допускаемая основная относительная погрешность измерения не превышает: ±(0,5+0,01(10000/R-1)) %,
где R - измеренное значение сопротивления, мкОм.
Время готовности к работе, не более: 5 с.
Время одного измерения, не более: 2 с.
Интервал времени между измерениями, не менее: 4 с.

ЭС 0202 и ЭС 0210

МАРКА ПРИБОРА	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ, МОМ	Выходное напряжение на зажимах, В
ЭС 0202/1Г	0-1000	100± 10, 250± 25, 500± 50
ЭС 0202/2Г	0-10000	500± 50, 1000± 100, 2500± 250
ЭС0210/1, ЭС0210/1Г	0-5, 5-1000,	100± 10, 250± 25, 500± 50
ЭС0210/2, ЭС0210/2Г	0-5, 0-50, 50-10000	500± 50, 1000± 100, 2500± 250
ЭС0210/3, ЭС0210/3Г	0-50, 50-10000, 500-100000	500± 50, 1000± 100, 2500± 250

Таблица аналогов мегаомметров

ТИП	Возможная Аналог
М4100/1,М4100/2,М4100/3,Ф4102/1,Е6-16,ЭСО202/1Г	Е6-24/1
М4100/4,М4100/5,ЭСО202/2Г,Ф4102/2	

Так же из этого раздела СИ мы предлагаем:

Мегаомметры М6 (все модели)
Мегаомметры ЦС 0202 (все модели) Эс0202 и ЭС 0210 Все модели.
Тангенс-2000, ПКИ-2, С.А 6523, С.А 6525, С.А 6531, С.А 6543,
С.А 6545, С.А 6547, С.А 6549

Мегаомметрs АКИП - АКИП-8601, АКИП-8403,
Мегаомметры компании Sonel: MIC-3, MIC-2500, MIC-2, MIC-1000, MIC-5000,
Мегаомметры компании Metrel : MI 3200, MI 3202, MI 3201,
MI 3121H, MI 3103, MI 2123, MI 2077

А так же: мегаомметры Fluke

MI 3102H CL

Востребованность 2-х клещевого метода измерения сопротивления заземления послужила причиной еще одной доработки прибора MI 3102H (напомним, что в 2010 году этот измеритель уже был дополнен функцией диагностики изоляции путем вычисления коэффициентов абсорбции и поляриза-.(ции

Итогом планомерной работы разработчиков METREL по усовершенствованию MI 3102H стала модель MI 3102H CL, которая дает пользователю возможность не прибегать к забиванию штырей в грунт при измерении сопротивления заземляющих .устройств

MPI 502

Предназначены для измерения:
Действующего значения фазного и междуфазного напряжения переменного тока;
Частоты переменного тока
Полного сопротивления цепи «фаза — нуль», «фаза — фаза», «фаза — защитный проводник» без отключения источника питания;
Полного сопротивления цепи «фаза — защитный проводник» без отключения источника питания и срабатывания УЗО;
Силы тока отключения устройства защитного отключения (далее — УЗО) для синусоидального дифференциального тока;

Fluke 1653

Прибор для испытания изоляции на пробой постоянным напряжением (0...5.0 кВ, шаг 1 В), измерение сопротивления изоляции до 5 ТОм (изм. напряжение 250 В до 5 кВ постоянное, шаг 50 В), время измерения 1с-30 мин, автоматич. расчет коэф. поляризации и абсорбци.
Различные уровни тестового напряжения 50, 100, 250, 500 и 1000 Вольт подходят для тестирования изоляции всех установок, включая телекоммуникационные (в зависимости от модели);

Многофункциональные приборы

MPI-525

Измерение параметров петли короткого замыкания

;Тестирование параметров УЗО AC, A и B типов измерение сопротивления изоляции до 10 ГОм напряжением до 2500 В (MPI-525); Измерение переходных сопротивлений контактов и проводников постоянным током не менее 200 мА с разрешением ;0,01 Ом

KEW 6010A

Мультифункциональный измеритель KEW 6010A 4 в одном: Измерение сопротивления изоляции, Измерение контурного сопротивления, RCD измерение, Прозвонка цепи.

C.A. 6114

Измерение напряжения, частоты, изоляции, сопротивления зазем.,целостности проводника типа PE, сопротивление петли, токи КЗ, проверка УЗО до 500 мА (точное время расцепления и ток), проверка порядка чередования фаз, память объемом 800 результатов, интерфейс RS 232, аккумуляторы

Изм. параметров УЗО

ПЗО-500 / ПЗО-500 ПРО

ПЗО-500 измеряет параметры УЗО типа АС на синусоидальном токе с возможностью установки начальной фазы тока, Пределы допускаемой основной погрешности не более 3 %, Прибор имеет инфракрасный (ИК) порт для связи с компьютером, Встроенная память на 1750 изм

MI 3122

Оценка результатов в виде «соответствует» / «не соответствует» сопровождается соответствующим цветом светодиодного индикатора (зеленый / красный).
Быстрая проверка стандартных и селективных УЗО типов А и АС с номинальным дифференциальным током 10, 30, 100, 300, 500, 1000 мА.
Измерение времени срабатывания УЗО со множителями тока x0,5, x1, x5.

MRP-200

Измерение параметров устройств защитного отключения типа АС , А и В (тока и времени отключения УЗО) создаваемый ток синусоидальный, постоянный пульсирующий и постоянный;
Измерение параметров отключения дифференциальных выключателей общего и селективного типа с номинальными дифференциальными токами 10, 30, 100, 300 и 500 мА;
Выбор безопасного напряжения прикосновения в пределах 25 и 50 В, а для дифференциальных выключателей селективного типа — 12,5В;

Изм параметров Фаза-ноль

ИФН-200

ИФН-200 - измеритель сопротивления петли фаза-нуль.
измерение полного, активного и реактивного сопротивления цепи фаза-нуль, без отключения источника питания;
измерение напряжения переменного тока;
измерение сопротивления постоянному току (режим омметра);
измерение сопротивления металлосвязи током до 250 мА для сопротивлений <20 Ом;
вычисление ожидаемого тока короткого замыкания, приведенного к напряжению сети 220 В;

MI 2122

MI 2122 - измеритель полного сопротивления линии, тока КЗИзмеритель полного сопротивления линии, тока КЗ. Измерение полного сопротивления цепи «Ф-Ф», «Ф-Н» и петли «Ф-З» и вычисление ожидаемого тока КЗ.

Измеритель полного сопротивления контура и линии Metrel MI 2122 Smartec Z Loop/Line назначение:
Переносной прибор для измерения параметров петли короткого замыкания.

MZC - 200

Прибор может быть рекомендован для проведения электроизмерительных работ в распределительных сетях, на трансформаторных подстанциях, промышленных и других предприятиях, в электрических сетях, в которых реактивной составляющей полного сопротивления петли.

Изм параметров Фаза-ноль

1824 LP

1824 LP - Измерение напряжения «фаза-нейтраль» без нагрузки, Измерение полного сопротивления цепи «фаза-земля» без отключения источника напряжения, Измерение сопротивления шины заземления.

Измерение напряжения «фаза-нейтраль» без нагрузки
Измерение полного сопротивления цепи «фаза-земля» без отключения источника напряжения

C.A. 6454

Измерители параметров петли фаза-ноль (возм. подкл. к евророзетке) 0,20Ом -4кОм,КЗ до 40кА, выход на ПК, с возможностью измерения тока и токов утечки с токовыми клещами (поставляются отдельно)
Большой ЖК-дисплей с двумя цифровыми индикаторами (4000 емр), множество символов
Быстрое безошибочноеподключение, благодаря проводу с сетевой вилкой
Сигнализация и сохранение событий (дата, время) в памяти (100 измерений)

KEW 4116A

Измеритель сопротивления фаза-нуль,Управляется микропроцессором для наибольшей точности и надежности, 3 светодиода, для проверки состояния цепи, Ток контура 15мА: диапазон измерения сопротивления 2000Ом при 15мА

Так же из этого раздела СИ мы предлагаем:

MI 2122, MZC-200, MZC-300, MZC-303E, MZC-310S, EP180, ИМПУЛЬС,
ИМПУЛЬС, ФАН-1М, ЦК0220, Щ41160,
ЭК0200, 1824 LP, 1825 LP, 1826 NA, 2726 NA, 2811 LP, 4126 NA
KEW 4116A, KEW 4118A, KEW 4120A, C.A 6456

Изм. параметров заземляющих уст-в

ИС-10

Диапазоны измерения сопротивления контура заземления
1- 999 мОм
1,00-9,99 Ом
10,0 - 99,9 Ом
100 - 999 Ом
1 кОм - 9,99 кОм
Максимальный тестовый ток 250 мА/128 Гц
Погрешность 3%
Фильтрация помех до 24 В

ЗАМЕНЯЕТ - М416, Ф4103, Ф4103М1

Ф4103-М1

Ф4103-М1 Измеритель сопротивления заземления предназначен для измерения сопротивления заземляющих устройств, удельного сопротивления грунтов и активных сопротивлений как при наличии помех, так и без них с диапазоном измерений от 0-0,3 Ом до 0-15 Ком.

MI-2124

MI 2124 Измерение сопротивления заземления 0,11…20 кОм (± 2,0%), разрешение 0,01 Ом, проводимость грунта 0…2000 кОм*м (2,3,4 полюсн. методом), тест-сигнал 20 мА,память 1000 ячеек, ЖК-дисплей, интерфейс RS-232, питание 6 х 1,5В

Изм. параметров заземляющих уст-в

MRU-200

В данном приборе реализованы все существующие методы контроля параметров ЗУ. Впервые для определения характеристик молниезащит (громоотводов) используется импульсный метод измерения динамического сопротивления. Также MRU-200 дает ряд возможностей по проведению измерений бесконтактным методом, что особенно актуально в городских условиях, где отсутствует возможность для использования вспомогательных электродов.

1820 ER

Измеритель сопротивления заземления 1820 ER: Возможность измерения шагового напряжения; Тестовый ток 2 мА, что позволяет измерять сопротивление без отключения схемы измерения; В состав комплекта включены соединительные провода и измерительные штыри; 3½ цифровой ЖК индикатор; Удержание результата измерения; Батарейное питание; Индикация разряда батареи; Простота, компактность, надёжность; Масса 1 кг.

C.A. 6460

Цифровой, 0,01-2000 Ом, изм. сопр. заземл.ус-в и удельного сопр. грунта, фильтр помех, в комплекте с набором для измерения сопротивления заземления.
Частота при измерении: 128 Гц
Пиковое напряжение на измеряемой цепи: ? 42 В
Детектирование напряжения 20…250 В AC (между электр-ми H и E или E и S)
Условия применения: —10…55°C при отн. влажности 20…90%
Время отклика: 4...8 сек в зависимости от условий измерения

Приборы проверки эл. машин

ЕЛ-15

Аппарат ЕЛ-15 является электронным устройством, предназначенным для проверки в процессе изготовления и ремонта обмоток электрических аппаратов и машин мощностью до 110 кВт, напряжением до 660 В при количестве витков в испытываемых обмотках или секциях не менее двух.

ИДВИ-03

ИДВИ-03 позволяет выявить дефекты распределеннной обмотки статора или ротора разобранной машины напряжением до 1000 В.

ИДВИ-03 обеспечивает обнаружение:
- пазов и катушек с короткозамкнутыми (КЗ) витками;
- пазов и катушек с обрывом проводников в якорях коллекторных машин:
- неудовлетворительного состояния изоляции обмоток относительно корпуса машины и обмотками.

ИДО-05

ИДО-05- это портативный прибор, предназначенный для контроля трехфазных обмоток электрических машин.

ИДО-05- обеспечивает обнаружение :
- междувитковых замыканий;
- обрыва проводников;
- неправильного соединения схемы обмотки;
- неудовлетворительного состояния изоляции обмоток относительно корпуса машины и между обмотками.

Пробойные установки

УПУ-5М

Универсальная пробойная установка УПУ-5М предназначена для измерения электрической прочности изоляции при испытании постоянным или переменным напряжением до 6 кВ
Испытательное напряжение до 6 кВ (постоянное или переменное).
Широкий диапазон измерения тока утечки.
Цифровая шкала.
Ручной и автоматический режимы работы.
Установка порогового значения тока утечки.
Задание закона изменения напряжения для автоматического режима.
Запоминание в энергонезависимой памяти и просмотр результатов последнего испытания.

MI 2904

Высоковольтные испытания напряжением переменного тока до 5000 В.Измерение сопротивления изоляции напряжением постоянного тока до 1000В.Измерение токов утечки.Проверка целостности защитных проводников.
Высоковольтные испытания.
Испытательное напряжение0,100…0,999 кВ и 1,000…5,000 кВ.

GPI-705A

Установка с микропроцессорным управлением для истытания изоляции переменным напряжением (0.1-5.0 кВ, шаг 5 В), измерение сопротивления заземления током 0.1 А, обнаружение тока утечки (1-40 мА), память (10х6), дистанционное управление, масса 12 кг

GPT-705A Назначение измерителя параметров безопасности электрооборудования

Пробойные установки

УПУ-21; УПУ-21/1; УПУ-21/2

Параметр	УПУ-21	УПУ-21/1	УПУ-21/2
Выходное постоянное напряжение, кВ	"0 - 3 0 - 10"	"0 - 2 0 - 5"	"0 - 3 0 - 10"
Выходное переменное напряжение, кВ	"0 - 3 0 - 10"	"0 - 2 0 - 5"	"0 - 3 0 - 10"
Измерение тока утечки	0 - 50 мА	0 - 100 мА	0 - 100 мА
Амплитудное значение пульсаций выходного напряжения относительно установленного напряжения при токе нагрузке 1 ма	≤5%	≤5%	≤5%
Погрешность установки выходного напряжения	≤4%	≤3%	≤3%
Ток срабатывания защиты, мА	до 50	100 - 120	100 - 120
Выходная мощность, Вт	500	600	1200

Аналоги пробойных установок

ТИП	Возможная Аналог
УПУ-1М, УПУ-10, УПУ-10М	УПУ-21 (/1, /2)
УПУ-6	УПУ-21 (/1, /2)

Так же из этого раздела СИ мы предлагаем:

УПК-04М, УПУ-1М, MI 2094, АИ-2500

GPI-715A, GPI-725A, GPI-735A, GPI-745A, GPI-825, GPI-826,

GPT-805, GPT-815, СВС-100, Стенд высоковольтный СВС-50, СКАТ-70

АИД-70 М, АИД-70/50, АИД-70 Ц, АИП-70, АИСТ 50/70 , РЕТОМ-2500

АИД 70/50

Установка для испыт. изоляций силовых кабелей и тв.диэлектриков

Аппарат АИД-70/50 испытательный диодный предназначен для испытания изоляции силовых кабелей и твердых диэлектриков выпрямленным электрическим напряжением, а также для испытания твердых диэлектриков синусоидальным электрическим напряжением частотой 50 Гц.

АИД-70Ц

Установка для испыт. изоляций силовых кабелей и тв.диэлектриков

Аппарат АИД-70Ц предназначен для измерения электрической прочности изоляции силовых высоковольтных кабелей, различных электроизоляционных материалов и устройств, работающих в составе электрических установок высокого напряжения.

АИСТ-50/70

Возможность установки тока отсечки от 1 до 50мА
Измерение значения тока утечки (TRUE RMS) при переменном и выпрямленном испытательном напряжении исключает влияние формы на погрешность измерений.

АИМ-90

Аппарат АИМ-90 определяет величину пробивного напряжения трансформаторного масла и других жидких диэлектриков, работающих в качестве изолятора в высоковольтных устройствах.

Аппарат может применяться в условиях стационарных лабораторий, в производственных и испытательных станциях.
АИМ-90 выпускается согласно ТУ25-06.1760-84.

Тангенс - 3М

Автоматизированная установка измерения диэлектрических потерь трансформаторного масла Тангенс-3М предназначена для определения тангенса угла диэлектрических потерь tg* (далее - тангенса угла потерь) трансформаторного масла по ГОСТ 6581-75 на частоте сети 50 Гц.

УИМ-90М

Установка УИМ-90М предназначена для определения пробивного напряжения трансформаторного масла и других жидких диэлектриков.

Установка рассчитана на эксплуатацию в условиях лабораторных, капитальных жилых и других подобного типа помещений при рабочих значениях температуры воздуха от +10 до +35°С (предельные значения температуры: верхнее +40°С, нижнее +1°С).

Серия РТ 2048-01...12

РТ-2048 Комплект нагрузочный измерительный с регулятором тока, предназначен для испытания АВ с номинальным током расцепителя.

Комплект РТ-2048 может быть использован при прогрузке трех видов расцепителей: максимального мгновенного действия (электромагнитного), максимального с обратнозависимой выдержкой времени (теплового) и полупроводникового.

Параметры длительного режима в зависимости от модели прибора:	РТ-2048-01 (1кА)	РТ-2048-02 (2кА)	РТ-2048-05 (5кА)	РТ-2048-12 (12кА)
максимальный испытательный ток в импульсном режиме для прогрузки максимальных (электромагнитных и полупроводниковых) расцепителей, кА	1	2	5	12
потребляемый при этом из сети импульсный ток, А	20	40	125	250
максимальный испытательный ток в длительном режиме, кА	0,6	1	2	6
минимальный испытательный ток, А	10	20	50	100
Масса НТИ, кг	6	11	18	26

Серия Сатурн

Сатурн-М предназначен для проверки и настройки автоматических выключателей с тепловыми и электромагнитными расцепителями присоединений 220-380 В частоты 50 Гц, а также для проверки характеристик средств релейной защиты.

Диапазоны измерения силы тока:
— с встроенным трансформатором тока, А 0,4÷5
2÷25
20÷250
200÷2500
— с внешним трансформатором тока, кА
0,1...99,99

Серия СИНУС

Комплекты СИНУС являются серией новых испытательных средств высокого качества, простых и безопасных в работе. Наиболее эффективны в тех случаях, когда к форме испытательного тока предъявляются жесткие требования с точки зрения коэффициента нелинейных искажений.

устройство прогрузки автоматов

УПА-1, УПА-10, УПА-14, УПА-16, УПА-20

Приборы УПА предназначены для проверки работоспособности и снятия ампер-секундных характеристик автоматических выключателей защиты, работающих в цепях переменного тока, с регистрацией значений тока и времени срабатывания автоматических выключателей.

Серия ПОИСК (210, 310, 410)

Трассо-дефектоискатель ПОИСК-410 Мастер предназначен для: поиска и обнаружения подземных, воздушных кабельных линий связи, а также силовых кабелей

Трассоискатель ПОИСК-410 Мастер Трассо-дефектоискатель предназначен для:
поиска и обнаружения подземных, воздушных кабельных линий связи, а также силовых кабелей;
металлических тросов и трубопроводов (водо-, нефте-, газопроводов);
коммуникаций, имеющих металлическую оболочку или металлические проводники;
контроля положения, направления, глубины залегания и протекающего тока подземной коммуникации, а также локализации места обрыва или короткого замыкания;
контроля направления сигнала для определения своего кабеля в местах схождения коммуникаций или в пучке кабелей;
поиска и обнаружения трасс по широкополосному шуму и анализа его спектра;
поиска и обнаружения трассы силовых кабелей с током промышленной частоты (50 Гц);
поиска и обнаружения трасс с применением генератора сигналов с частотой от 200 до 3999 Гц.
локализации повреждения оболочек медных кабельных линий амплитудным и фазовым (бесконтактным) методами.

А так же: ПОИСК 210 и ПОИСК 310
Все комплектации и все опции для поиска силовых и оптических кабелей.

ПОИСК-210Д-2 определение трассы связного и силового кабеля, а также трубопроводов (в т,ч, нефте-газопроводов)
Поиск-310Д-2М Сверхлегкий прибор, Яркий низкотемпературный OLED-дисплей, Обладает полным набором методов для отыскания кабеля и повреждения изоляции кабеля в полевых условиях

Трассоискатели

Серия Сталкер

Сталкер 75-02М:
Рабочие частоты*, Гц 273,526,1024, 8928
Диапазон регулировки выходной мощности на нагрузке от 1 до 600 Ом, Вт от 7,5 до 75

Сталкер 75-04:
Полоса пропускания для режима «эфир» от 48 Гц до 10 кГц
Чувствительность, приведенная ко входу приемника при отношении сигнал шум 6 дБ, мкВ 0,5

Серия Успех

Поиск неисправностей кабельных линий, определение положения подземных коммуникаций, прямое цифровое измерение глубины их залегания, указание направления отклонения от оси коммуникации, измерение силы тока в коммуникации, определение типа коммуникации.

Серия Абрис

Трассоискатели АБРИС предназначены для поиска кабельных линий,
трубопроводов с целью их ремонта или реконструкции,
поиска мест заземления, замыкания и обрыва жил кабельных линий.

Максимальное удаление от генератора До 2 км
Максимальная глубина обнаружения трассы 8 м
Максимальная глубина измерения 6 м электронное ограничение

АТЛЕТ АГ-318

Кабелетрассопоисковый комплект марки «Атлет АГ-318» представляет собой один из самых лучших и современных отечественных кабелетрассоискателей.

Комплект предназначен для точного определения местоположения и глубины залегания подземных коммуникаций (силовых и сигнальных кабелей, трубопроводов), на глубине до 10 м и удалении до 5 км от места подключения генератора поиска неисправностей кабельных линий.

Так же из этого раздела СИ мы предлагаем:

Серии СТАЛКЕР, сирия УСПЕХ (АТ, АТГ, АГ, КБИ, ТПТ) - все комплектации.

Серия АБРИС - все комплектации
Альтернатива-АГ-401, Альтернатива-КБИ-211.
Серия АТЛЕТ (ТЭК и АГ)
ИКП-5М,
Серия ИСКОР
Сеория Лидер
ПКС-М, ПСП-3, ТГ-12 и другие генераторы.

Течеискатели

Атлет ТЭК-120А

Кабелетрассотечеискатель предназначен для поиска подземных трасс, электрических кабелей и трубопроводов, а также определения глубины их залегания и мест повреждения. Генератор мощностью 120-270 Вт (в зависимости от режима работы) используется как источник тока синусоидальной формы звуковой частоты для определения мест повреждения силовых кабельных линий индукционным и акустическим методами.

Акустик

АКУСТИК - прибор для поиска утечек в трубопроводах хозяйственно-питьевого водоснабжения и других систем трубопроводов, Фиксирует акустический сигнал с частотами от 60 до 2400 Гц, регулируемый фильтр позволяет выделить нужный сигнал и отстроиться от помех.

Успех АТГ-410 05

Комплект трассотечепоисковый “Успех АТГ-410.05” предназначен для:
Определения местоположения и глубины залегания скрытых коммуникаций (кабельные линии, трубопроводы из электропроводных материалов);
Определения мест повреждения кабельных линий;
Обследования участков местности перед проведением земляных работ;
Проведения работ по поиску скрытой проводки;
Обнаружения мест разгерметизации трубопроводов.

Искатели скрытой проводки

Fluke 2042

Cable locator Fluke 2042 представляет собой профессиональный универсальный кабелеискатель, Он идеально подходит для обнаружения кабелей в стенах и под землей, определения местонахождения предохранителей / прерывателей в конечных цепях.

LKZ-700

Комплект позволяет производить поиск кабелей и проводов как под напряжением (без необходимости отключения оборудования от проверяемой сети), так и без напряжения.

При помощи приемника можно также установить, находится ли обследуемая линия под напряжением. Приемник обнаруживает электрическое поле 50/60 Гц и сообщает об этом на табло .

MI-2093

Прибор Line Tracer предназначен для поиска скрытой проводки, расположенной в стенах, полах, потолке, поиска коммуникаций под землей, для определения конкретного проводника в многожильных кабелях, а также для идентификации предохранителей и выключателей

Искатели скрытой проводки

ЛИС-М

ЛИС-М Комплект искателя скрытой проводки, Отыскивает проводки в потолках, стенах и полах (в т,ч, теплых)

Активная частота:
26250 ± 3 Гц
Полоса пропускания по уровню –3 дБ (не более) 150 Гц
Максимально определяемая глубина залегания трассы 2м
Точность отыскания 1см
Время непрерывной работы (не менее) 20ч
Электропитание:
батареи АА или Ni-Mh, 2,3 А/ч аккумуляторы 2шт

ОСП-1

ОСП обнаружитель скрытой проводки - При проведении ремонтных работ в зданиях обнаружение трасс и мест обрыва линий ~U 220/380В. F=50 гц. Совместно с ГЗС-1(f=500гц) – поиск и тестирование обесточенных проводов (чувствительность до 30 см.)

Для обнаружения трасс и мест обрыва скрытой проводки, находящейся под напряжением 220/380 В, а так же для трассировки обесточенной проводки при подключении к ней внешнего генератора (например ГЗС-1).

Гамма люкс

Платформа Гамма: цветной дисплей 800x480, USB, 1 ГБ
Оптические рефлектометры для городских сетей и магистралей на две длины волны 1310 и 1550 нм
динамический диапазон 30/28 дБ
мертвая зона по затуханию 8 метров
по отражению - 3 метра
минимальная дискретность отсчетов 20 см
число точек - до 64 000
Анализ, генерация отчетов
Специальный режим «Автоматические измерения» для начинающих измерителей

Люкс SM

ЛЮКС SM оптический тестер + рефлектометр – используется для измерения уровня мощности оптического излучения и затухания одномодового волоконно-оптического кабеля, Оснащен двумя стабилизированными лазерными источниками на 2 длины волны 1310 и 1550 нм.

Диапазон измерений оптической мощности —70 ... +6 дБм
Погрешность измерения затухания (нелинейность), не более 0,1 дБ
Основная относительная погрешность измерения, не более 0,5 дБм
Длина волны излучения 1310/1550 нм
Ширина спектра излучения, не более 20 нм.

VISA 1310/1550 локатор

VISA 1310/1550 OTDR + локатор
OTDR оптический рефлектометр с модулем М2
динамический диапазон 24/22 дБ
мертвая зона по затуханию 10 метров
по отражению — 3 метров

+ локатор 10 м — 30 км

Tester ADSL

Тестер ADSL - простой в управлении прибор, Любой может подключить его к линии ADSL/ADSL2+ и одним нажатием кнопки получить результат о скорости канала, состоянии линии и настройках провайдера, Автоматическая работа с DSLAM (Annex A + B), Связь с компьютером.

Дельта ПРО DSL

Дельта-ПРО DSL со встроенным модемом – для выделенных линий ADSL / SHDSL, Диагностика линии ADSL/ADSL2+ и поиск неисправности, Частотные измерения: АЧХ, шум, возвратные потери, баланс пары, переходное влияние NEXT/FEXT.

Гамма DSL

Гамма DSL со встроенным модемом — выполнен на платформе ИРК-ПРО Гамма (цветной дисплей 800x480, USB, 1 Гб, вейвлет/стандартный рефлектометр, мост). Встроенный модем: работа с DSLAM, определение стандарта, получение данных о скорости, SNR, шуме; длительный мониторинг. Частотные измерения с удаленным генератором – диагностика линии ADSL, ADSL2, ADSL 2+, зоновые магистрали SHDSL, HDSL, E1. Измерения скоростного потенциала линии, помех и уровня помехозащищенности;

Серия РЕЙС

Рефлектометр РЕЙС-105М , Рефлектометр РЕЙС-205, Рефлектометр РЕЙС-305.
являются малогабаритными мощными цифровыми рефлектометроми, очень простыми в применении, которые разработаны специально для обнаружения всех видов повреждений в силовых и других кабельных линиях.
погрешность измерения расстояния: не более 0,2 %
Диапазоны измеряемых расстояний (при коэффициенте укорочения 1,5): 12, 25, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, ... 102400 м
Коэффициент укорочения : установка или измерение в пределах 1,000...7,000

CableMeter Прибор для измерения длины кабеля

Прибор для измерения длины кабеля в бухте сечением 0,05 – 500 кв.мм
2 прибора в одном, два метода:
DC – по сопротивлению, TDR – рефлектометром
высокая точность измерений
датчик температуры, компенсация температуры
задание любых диаметров и сечения жилы
измерение сечения жилы, коэффициента укорочения
графический дисплей с подсветкой

Серия ИРК-ПРО

ИРК-ПРО Альфа, ИРК-ПРО Гамма.
ИРК-ПРО 20.

Серия ИРК-ПРО измерения расстояния до понижения изоляции кабеля;
определения места обрыва или перепутывания жил кабеля;
измерения сопротивления изоляции, шлейфа, омической асимметрии, электрической емкости всех типов кабелей.

РД Мастер

Дополнительное шумоподавление
двухпозиционная система отсчета (возможность измерения расстояния между деффектами)канал «А» - канал «В»
отображение разности каналов «А - В»
сравнение с рефлектограммой из памяти:канал «А» - памятьканал «В»- памятьпамять - память
фиксация «плавающих» дефектов
регистрация «разбитности» пар или оценка взаимного влияния линий
локализация разбалансировки пары

ИРК-ПРО 7,4

Определения расстояния до участка с пониженным сопротивлением изоляции кабеля;
определения места обрыва или перепутывания жил кабеля;
измерения сопротивления изоляции, шлейфа, омической асимметрии, электрической емкости всех типов кабелей связи.
Два уровня испытательного напряжения: 400 В для открытия любых дефектов и пониженное 180 В для работы с импортным оборудованием.Память характеристик 30 рабочих кабелей, 1 000 пар плановых измерений

ПКМ -105

Мост портативный кабельный ПКМ-105 предназначен для измерения параметров кабельных линий и определения мест повреждения телекоммуникационных кабелей методами постоянного и переменного тока.
Микропроцессорный прибор ПКМ-105 реализует мостовые методы измерения сопротивления шлейфа, оммической асимметрии, емкости кабеля, сопротивления изоляции и расстояния до обрыва или места понижения изоляции кабельной линии.

ПКП-60

Прибор кросса для измерения параметров абонентских линий, индикации их состояния, а так же для проведения работ на кроссе.

Измерение сопротивления изоляции между проводом «а» и землей, проводом «б» и землей и между проводами «а» и «б» до 1000 МОм.
Измерение емкости между проводом «а» и землей, проводом «б» и землей и между проводами «а» и «б» до 10 мкФ.
Измерение сопротивления шлейфа и тока абонентской линии.
Измерение напряжения и частоты вызывного сигнала АТС.
Измерение напряжения и частоты сигнала станции АТС.
Измерение напряжения станционной батареи АТС.

ТЧ-ПРО

Анализатор канала ТЧ предназначен для измерения основных параметров канала тональной частоты, определяющих качество телефонного канала, выделенного в первичной сети, Применен принцип «горячих кнопок» – простым нажатием можно мгновенно получить нужный результат.

Так же из этого раздела СИ мы предлагаем:

Вся серия оптических рефлектометров компании Sonel
MI 2016, MI 5100,
Тестер кабельных сетей Metrel MI 2014 от компании Metrel.
Серия оптических рефлектометров ЛЮКС (M, S, SM)
А так же: LAN Test, VISA 1310/1550 , Измеритель затухания ИЗКС-АЛ, ИПЗ-АЛ,

ПРИНЦИП

Более полный ассортимент вы можете узнать зайдя на наш сайт WWW.PRINTSIP.RU или позвонив по телефону: (495) 777-55-88