



ПСП-2-3 комплект трассопоисковый



Трассопоисковый комплект приборов ПСП-2-3 предназначен для проведения работ на кабельных коммуникациях.

Превосходит по техническим характеристикам и заменяет по функциональному назначению кабелеискатели серии "КИ", приборы кабельщика-спайщика серии "ПКС". В отличие от других трассопоисковых приборов обеспечивает дуплексную служебную связь по физической паре. Возможна поставка отдельно Генератора (ПСП-2-2) и Приемника (ПСП-2-4).

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Области применения:

- Нахождение трассы и определение глубины залегания кабелей связи, силовых кабелей, металлических трубопроводов в активном и пассивном режимах.
- Выделение кабеля из пучка кабелей при их открытом расположении.
- Отыскание и отбор пар жил в многожильных кабелях связи.
- Определение места разбитости пар.
- Определение места короткого замыкания, электрического сообщения жил.
- Определение места соединения провода с оболочкой кабеля.

Комплект используется при строительстве и эксплуатации линейно-кабельных сооружений связи, поиске трасс и повреждений силовых кабелей, газопроводов и других подземных коммуникаций.

Описание прибора

Принцип работы комплекта ПСП-2-3 основан на качественной регистрации электромагнитного поля излучаемого исследуемым объектом.

В активном режиме, в качестве источника сигнала используется генератор, входящий в состав комплекта. В пассивном режиме регистрируется магнитное поле кабеля, находящегося в рабочем режиме (например, силовой кабель под напряжением и под нагрузкой).

Приёмник комплекта представляет собой высокочувствительный селективный усилитель, который может работать как в узкополосном, так и в широкополосном режимах. Принимаемый сигнал регистрируется стрелочным индикатором, а также с помощью световой и звуковой сигнализации или на слух через микрофонную гарнитуру. При использовании канала служебной связи имеется возможность одновременного ведения переговоров и прослушивания рабочего сигнала.

В зависимости от решаемой задачи, к входу приёмника могут быть подключены антенна, индуктивный датчик или щуп.

Технические характеристики

Параметр	Значения
ПРИЕМНИК	
Чувствительность	10 мкВ
Рабочая частота	1071 Гц
Полоса пропускания	10-12 Гц; 500-1000 Гц
Индикация	Стрелочная, светодиодная, звуковая
Эл. питание	9 В (батарея "Крона"). Ток потребления 20 мА
Габариты	200 x 95 x 60 мм
Вес	1,8 кг
Упаковка	Сумка для переноски

ГЕНЕРАТОР	
Выходная мощность	20 Вт, регулируемая на нагрузке 4-2000 Ом
Рабочая частота	1071 Гц
Индикация	Стрелочная по току и напряжению выхода
Наличие прерывистого сигнала	есть, частота манипуляций 4,0±1,0 Гц
Сопротивление нагрузки	4-2000 Ом
Согласование с нагрузкой	Ручное: ступенчатое и плавное
Эл. питание	Сеть 220 В 50 Гц; Бортсеть автомобиля 14,2 В; Встроенный аккумулятор 12 В.
Время непрерывной работы от встроенного аккумулятора	2 часа при выходной мощности 20 Вт, 8 часов при выходной мощности 3-5 Вт
Наличие зарядного устройства	Встроенное автоматическое зарядное устройство
Упаковка	Кожух
Габариты	300 x 246 x 85 мм
Вес	10 кг
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЛЕКТА	
Возможность отыскания трассы, определения места КЗ жил, КЗ жил с оболочкой	есть
Определение глубины залегания кабеля	до 6 м с точностью ±15 см
Наличие служебной связи	Есть, по физической паре
Диапазон рабочих температур	от -20 °С до +40 °С

Комплект поставки

Наименование	Количество
ПСП-2-2 - генератор трассопоисковый с зарядным устройством	1
ПСП-2-4 - приемник трассопоисковый	1
Штанга	1
Антенна	1
Кабель сетевой	1
Кабель-переходник	1
Гарнитура	1
Узел заземления	1
Кабели связи	1
Выходной кабель генератора	1
Датчики: ёмкостной и индуктивный	1
Кожух для укладки генератора	1
Сумка для укладки приёмного комплекта	1
Руководство по эксплуатации	1