



ООО «К-С»  
Ул.2-я Хуторская д.38А стр.1  
Москва 127287

Телефон/факс  
+7(495) 783 9263  
+7(495) 225 5493

www.ksrv.ru  
info@ksrv.ru

Уважаемые господа!

ООО «Комплект-Сервис» предлагает Вашему вниманию **сигнализаторы скрытой проводки**.



**Е 121 (Дятел)**

Назначение:

- проверки правильности фазировки бытовых электросчетчиков без снятия пломбы и защитной крышки;
- обнаружения скрытой проводки;
- обнаружения фазного провода на изолированных и неизолированных токоведущих частях электрических сетей переменного тока без непосредственной связи с этими частями;
- проверки исправности предохранителей, плавких вставок, определения обрывов в проводах, находящихся под напряжением;
- выявления оборудования с обрывом заземления или зануления.

**Основные области применения – при обслуживании электросчетчиков, электроустановок и электрических сетей.**

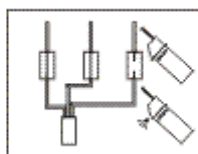
Технические характеристики.

Сигнализатор обеспечивает проверку наличия напряжения в цепях переменного тока номинальным напряжением 0,38 кВ промышленной частоты без электрического контакта с проводником. Имеет четыре диапазона чувствительности к электрическому полю, создаваемому проводником. Сигнализатор издает световой и звуковой сигналы при помещении антенны сигнализатора на расстоянии от проводника:

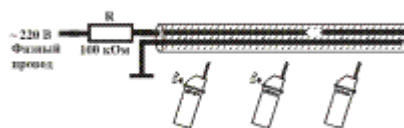
Диапазон чувствительности	Расстояние кончика антенны до проводника, находящегося под напряжением, мм	Сигнализатор имеет режим самоконтроля, заключающийся в том, что при нажатии на кнопку любого диапазона сигнализатор издает короткий звуковой и световой сигналы. Сила тока, потребляемого сигнализатором от источника питания не более 10 мА. Габаритные размеры сигнализатора – не более 210 мм х 80 мм х 45 мм. Масса сигнализатора – не более 0,25 кг Срок службы сигнализатора – не менее 10 лет.
«1»	от 0 до (10±5)	
«2»	от 0 до (100±50)	
«3»	от 0 до (300±150)	
«4»	от 0 до (700±350)	

При проверке правильности фазировки счетчика, определении фазного провода в розетках и кабелях (Рисунок 1) включите диапазон «1» или «2». Прикоснитесь антенной к исследуемой цепи или крышке клеммной колодки счетчика напротив зоны подключения фазного провода, затем напротив зоны подключения нулевого провода. При этом уровень звукового и яркость светового сигналов должны быть выше в близости к фазному, чем к нулевому проводу. При сильном влиянии посторонних электрических полей прикоснитесь рукой к крышке счетчика.

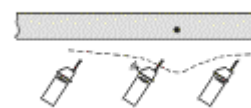
Рисунок 1



Обнаружение перегоревшего предохранителя



Обнаружение обрыва в кабеле



Обнаружение скрытой проводки

**В ЭКСПЛУАТАЦИИ - ТЫСЯЧИ СИГНАЛИЗАТОРОВ «ДЯТЕЛ», СТАВШИХ ПРОВЕРЕННЫМ И НАДЕЖНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ ПРОФЕССИОНАЛОВ.**



## Кабельный локатор ЛК-220

### Назначение:

- определение без разрушающих работ скрытых трасс электрических проводов, кабелей, металлических трубопроводов, экранирующей оплетки, нагревателей скрытых полов;
- нахождение среди многих других заданного провода, обрывов проводов;
- нахождение для заданного провода соответствующую ему коммутацию - предохранитель, автомат защиты, клемму, разветвительную коробку и др.;
- определение места обрыва или короткого замыкания, нахождение скрытых розеток, разветвительных коробок;
- нахождение трассы нулевого рабочего проводника и защитного заземления;
- нахождение скрытых (мимо средств учета) вводов электрической энергии;
- обнаружение кабеля в земле на глубине до 1 м.

Локатор состоит из двух отдельных блоков - генератора и приемника. Генератор подключается к исследуемому проводнику и подает на него электрические импульсы. Электрическое поле, создаваемое импульсами, улавливается приемником.

Уровень сигнала приемника тем выше, чем ближе приемник к искомому проводнику.

Ориентировочная глубина залегания искомого провода:

Кирпич - 20 см, Бетон - 10 см, Стеклоблоки - 20 см.

### Технические характеристики.

Питание приемника генератора	батарея 6F22 ("Крона") 9В две батареи батарея 6F22 ("Крона") 18В
Ток потребления приемника генератора	до 30 мА до 15 мА

Масса, кг приемника генератора	0,2 0,3
Рабочий диапазон температур, °С	от минус 20 до +40 °С



### Индикатор «Поиск» ЭИ3007М

Индикатор «Поиск» ЭИ3007М предназначен для поиска скрытых под слоем штукатурки, деревянными панелями токовых цепей (фазного провода) 220В переменного тока частотой 50Гц в жилых домах и других коммунально-бытовых зданиях и сооружениях.

Обеспечивает обнаружение провода под напряжением, расположенного на расстоянии до 1м (при максимальной чувствительности). Точность обнаружения -  $\pm 2,5$ см (при минимальной чувствительности). Нахождение провода отмечается световым и звуковым сигналом. В схему включен полосовой фильтр 45-65Гц, обеспечивающий более точное нахождение скрытого (замаскированного) провода. В качестве источника электропитания использован элемент питания «Крона».

#### Условия эксплуатации:

температура от -10°C до +45°C, относительная влажность воздуха 80% при +25°C.

Габаритные размеры - 205x47x20мм, масса 0,15кг. ТУ 4224-023-05766445-98. Изготовитель - ЗИП-Научприбор.

Не подлежат обязательной сертификации (не входят в «Номенклатуру продукции и услуг (работ), в отношении которых законодательными актами РФ предусмотрена их обязательная сертификация». Введена в действие с 01.12.2002г. постановлением Госстандарта РФ от 30.07.2002г. №64.)



## LKZ-700

Комплект для поиска скрытых коммуникаций LKZ-700 позволяет производить поиск кабелей и проводов как под напряжением (без необходимости отключения оборудования от проверяемой сети), так и без напряжения.

Возможна работа только приемника (без генератора) для прослеживания трассы кабеля, находящегося под напряжением.

Для повышения чувствительности трассоискателя изготовители предусмотрели возможность включения последовательно с генератором внешнего источника постоянного или переменного тока напряжением от 9 до 500В.

Используя различные режимы прибора (электрического (E), магнитного (M) и комбинированного поля), можно также обнаруживать короткое замыкание и разрыв кабеля.

Прибор может найти применение и быть эффективно использован:

- строительными и монтажными организациями, осуществляющими прокладку и проверку прокладки электрических сетей, коммуникаций, трубопроводов, теплых полов в квартирах;
- контролирующими электроэнергию организациями (обнаружение скрытой проводки, обводки счетчиков, нелегальных подключений);
- компаниями, которые занимаются транспортировкой нефтепродуктов и газа;
- компаниями, которые занимаются поисками неисправностей электрических кабельных линий (короткое замыкание, разрыв кабеля, поиск кабельных сужений, муфт, предохранителей и рубильников);
- телефонными компаниями (для поиска трасс прохождения как самого кабеля, так и каждой отдельной жилы, соединений и разветвлений);
- в режиме магнитного поля (M) прибор позволяет определить трассу экранированного и находящегося за металлическим экраном кабеля, искать короткое замыкание жил кабеля.

### Основные характеристики:

- поиск проводок в потолках, стенах и полах;
- поиск места повреждения кабеля;
- идентификация выключателей и предохранителей;
- поиск сужений в кабельных каналах;
- поиск трассы кабеля на глубине до 2-х метров;
- поиск трассы водопроводных труб и труб теплоснабжения;
- поиск отдельных жил в системе проводов и кабелей;
- обнаружение направления каналов и отверстий;
- обнаружение нелегальных обводов счётчиков электрической энергии.

### Технические характеристики:

Тип изоляции передатчика	двойная, согласно с PN-EN 61010-1
Категория безопасности	III 600 В согласно PN-EN 61010-1
Степень защиты корпуса (передатчик и приемник) по PN-EN 60529	IP40
Питание передатчика	пакет аккумуляторов типа SONEL/NiMH 9,6 В 2 Ah
Питание приемника	элементы питания 6LR61 9 В щелочные
Максимальное напряжение работы передатчика	500 В RMS (707 В амплит.)
Размеры передатчика	230 × 67 × 36 мм
Вес передатчика	ок. 490 г
Размеры приемника	210 × 82 × 24 мм
Вес приемника	ок. 200 г
Температура работы	-20..+50°C
Температура хранения	-20..+60 С
Номинальная температура	+20..+25°C
Температура зарядки аккумуляторов	0..+40°C
Максимальная глубина локализации кабеля (режим тока)	2м
Предельный уровень чувствительности приемника (порог свечения светодиодов) для расстояний:	

- в воздухе	0,2м
- в бетоне	0,03м
Стандарт качества	подготовка, проект и производство в соответствии с ISO 9001