



Открытое акционерное общество  
**«Тульские городские электрические сети»**

300001 г. Тула, ул. Демидовская плотина, 10  
Тел./факс: 42-22-27,  
e-mail: tulges@tula.net

ИНН 7105505971, КПП 710150001, ОКВЭД 40.10.2,  
ОКПО 03220015, ОГРН 1097154002648  
Р/с 40702810800640005124  
Тульский филиал ОАО «Банк Москвы», г. Тула,  
К/с 30101810100000000714, БИК 047003714

№ 01-07-2/1406 от 24.02.2010 г.

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Главному конструктору прибора  
«Универсал - 911»

С.А. Островскому

### Отзыв о работе приборов серии «Универсал - 911»

Приборы серии «Универсал-911», «Универсал-911 М4», «Универсал- 911 М7» успешно эксплуатируются на протяжении нескольких лет в ОАО «Тульские городские электрические сети» коллективом электротехнической лаборатории (ЭТЛ). За истекший 2009 год было определено около 320 мест повреждений кабелей 0,4-6-10 кВ с помощью перечисленных приборов. Определение мест повреждений при замыкании жила-жила не вызывало особенных трудностей, т.к. звук «останавливается» с погрешностью не более 1 м, независимо от глубины и помех. Хорошо зарекомендовал себя акустический датчик как для поиска однофазных повреждений, так и для поиска двухфазных повреждений.

Поиск однофазных (жила- оболочка) замыканий – это около 40% всех замыканий, проводился:

911 - с помощью штырей и электрической антенны;

911 М4 и 911 М7 – с помощью электрических антенн и очень чувствительных акустических датчиков.

С помощью вышеуказанных приборов удавалось находить и обрывы в кабельных линиях.

Применение режима «Узкая полоса» позволяет хорошо избавиться от помех.

Главный инженер

Н.И. Бобылев