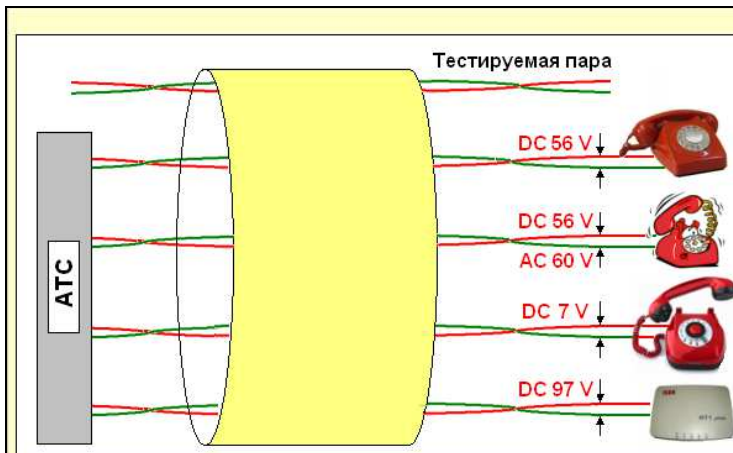


# КРАТКОЕ СПРАВОЧНОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЕСFL 30



Возможные мешающие напряжения зависят от:

## А.) Функции соседних пар кабеля

Меняющееся мешающее напряжение ожидается, если соседние пары используются для подключения **телефонных аппаратов**.

Мешающее **постоянное напряжение** возможно при использовании пар только под **ISDN**

Мешающие напряжения могут **отсутствовать** при использовании пар **только для передачи данных**

Рекомендуемый метод поиска неисправности зависит от функции соседних пар кабеля.



## В.) Близости к линиям электрических ЖД

Высокие мешающие уровни **переменного** напряжения ожидаемы при близком расположении кабеля от ЖД - путей

По мере удаления от ЖД- путей уровень мешающего **переменного** напряжения **ослабевает**

Граф							Изменяющееся		Мешающее напряжение
ΔR пассивный	Небалансный пассивный	ΔR пассивный	Небалансный пассивный	3 измерения пассивный	Коэффициент пассивный	Микрои пассивный	Переменный высокий		
ΔR пассивный	Небалансный пассивный	ΔR пассивный	Небалансный пассивный	3 измерения активный	Коэффициент активный	Микрои активный	Переменный ток		
ΔR активный	Небалансный активный	ΔR активный	Небалансный активный	3 измерения активный	Коэффициент активный	Микрои активный	Постоянный ток		
ΔK активный	Небалансный активный	ΔK активный	Небалансный активный	3 измерения активный	Коэффициент чувствительный	Микрои чувствительный	Без мешающего напряж.		

Рекомендуемые методы отыскания места повреждения

Повреждение изоляции

Частично намочили кабель со здоровыми жилами

Полностью намочили кабель без здоровых жил

Типы повреждения кабеля

Однострунная асимметрия

Емкостная асимметрия