**Таблица выбора метода измерения расстояния до места повреждения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Диапазон** | **Народные названия** | **Использовать в первую очередь** | **Если невозможно применить предыдущую колонку** | **Использование поисковых комплектов** |
|  | | | | | |
| Обрывы | - | Обрыв | Импульсный метод | Измерение ёмкости или сравнение рабочих ёмкостей пар | При обрыве всех жил кабеля, контактный метод для однопарных кабелей |
| Пониженная изоляция | От 0 до 1 кОм | Плотное (полное) короткое, сообщение, земля | Импульсный метод, метод Муррея\* | Измерение шлейфа повреждённых жил | Используется при повреждении внешней оболочки кабеля\*\* |
| От 1 кОм до 100 кОм | Большое короткое, сообщение, земля | Метод Муррея\* | Импульсный метод | Используется при повреждении внешней оболочки кабеля\*\* |
| От 100 кОм до 10 МОм | Небольшое короткое, сообщение, земля | Метод Муррея\* | Импульсный метод используется скорее для поиска муфт | Используется при повреждении внешней оболочки кабеля\*\* |
| Свыше 10 МОм | Чистые жилы | Отсоединение и проверка оконечных устройств | Деление длин кабеля на участки | Используется при повреждении внешней оболочки кабеля\*\* |
| Пониженное переходное затухание | Менее 65 дБ\*\*\* | Прослушка, разнопарка, битость пар | Импульсный метод | Метод сравнения рабочих емкостей пар | Не используется |
| **\*** Для ИРК-ПРО "Утечка", если есть чистая жила.  **\*\*** Изоляция экрана менее 500 кОм, естественно экран должен быть при измерении изолирован на всех оконечных устройствах. **\*\*\*** Измеряется приборами типа ИПЗ, Дельта-ПРО и пр. Этим типом приборов определяется только наличие повреждения, но не расстояние до разбивки пар. | | | | | |