

2021.12.28 № 20-0221060
На _____ от _____

Директору
ООО «АНГСТРЕМ»
С.А. Макшееву

Об эксплуатации поисковых комплектов КП-500

Уважаемый Сергей Андреевич!

В службе изоляции и защиты от перенапряжений и испытаний (СИЗПиИ) Оренбургского ПО филиал ПАО «Россети Волга» - «Оренбургэнерго» с 2016 года успешно эксплуатируются поисковые комплекты КП-500. Приборы незаменимы в работе и регулярно используются для индукционного метода поиска мест повреждений в кабельных линиях.

Поиск осуществляется преимущественно на частотах 480Гц и 1069Гц. Применяя встроенный фильтр в приемнике можно слышать сигнал в условиях сильных помех. Добавив необходимое усиление к фильтру, осуществляется прослушка сигнала на достаточно большой глубине. Способ сравнения отфильтрованного сигнала с сигналом в фоновом режиме применяется для более точной локализации места повреждения и исключения «обрезки» фильтром слабого сигнала. Также с помощью приемника ПП-500К получалось прослушивать сигнал до места повреждения в кабеле малого сечения (2,5 - 4мм²) на глубине около 2 м. При необходимости применяется методика по определению кабеля из пучка с помощью накладной рамки приемника.

Подводя итог, можно отметить, что прибор является неотъемлемой частью оборудования для отыскания мест повреждений в кабельных линиях, используется службой СИЗПиИ в каждодневной работе, заслуживает высокой оценки и по многим параметрам превосходит аналоги.

Главный инженер Оренбургского ПО



Лепехов Ю.Ю.