

# АВАНТ Р400. ПЕРЕДАЧА/ПРИЕМ СИГНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ЗАЩИТ ЛЭП 110-750 КВ

Традиционное решение по защите линий электропередачи с нулевой выдержкой времени на отключение ( $T=0$ ) состоит из приемопередатчика (ВЧ поста) АВАНТ Р400 и устройства защиты (РЗА), выполненного на электромеханических реле, полупроводниковой элементной базе или микропроцессорах.

Для двухконцевых линий предусматривается два варианта применения АВАНТ Р400 (рис. 1):

1. По концам линии устанавливается приемопередатчик АВАНТ Р400;
2. На одном конце устанавливается АВАНТ Р400, на другом – любой из ВЧ постов других производителей.

При работе в паре с другим приемопередатчиком в одном ВЧ канале характеристики АВАНТ Р400 (выходная мощность передатчика, чувствительность приемника, полоса приема, а также параметры автоконтроля) полностью соответствуют характеристикам указанных ВЧ постов.

На линиях с отпайками на одном или нескольких концах (в любых сочетаниях) может устанавливаться АВАНТ Р400, на остальных концах – однотипные ВЧ посты других производителей (рис. 2).

Обеспечивается взаимозаменяемость по основному набору блоков с другими устройствами из линейки АВАНТ: АВАНТ К400 и АВАНТ РЗСК.

Рисунок 1. Канал связи для высокочастотных защит «точка-точка»



Рисунок 2. Канал связи ВЧ защит для трехконцевой линии или для линии с отпайкой

