

АВАНТ РЗСК. ПЕРЕДАЧА/ПРИЕМ СИГНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ЗАЩИТ И ДИСКРЕТНЫХ КОМАНД ПО ВЧ КАНАЛУ ЛЭП 110–750 КВ

Приемопередатчик АВАНТ РЗСК применяется в качестве каналообразующего дуплексного устройства для передачи сигналов ВЧ защит (ДФЗ, ВЧБ) и дискретных команд (до четырех) в обоих направлениях (рис. 3). При этом полоса частот, используемая для передачи сигналов защит и сигналов команд в двух направлениях по каждой линии, составляет 4 кГц.

Данное решение дает существенную экономию количества приемопередающей аппаратуры и частотного спектра ВЧ каналов без снижения надежности работы системы релейной защиты.

Передача сигналов ВЧ защит ДФЗ (ВЧБ) осуществляется непосредственно по защищаемой линии.

Передача команд РЗ может производиться одновременно по защищаемой и параллельной линиям (рис. 4), благодаря чему обеспечивается высокая надежность работы системы релейной защиты.

Приемопередатчик работает со всеми типами релейных защит, выполненными на электромеханических реле, полупроводниковой и микропроцессорной элементной базе.

Обеспечивается взаимозаменяемость по основному набору блоков с другими устройствами из линейки АВАНТ: АВАНТ К400 и АВАНТ Р400.

Рисунок 3. Передача в одном ВЧ канале сигналов защит и команд РЗ (двухконцевые и трехконцевые каналы)

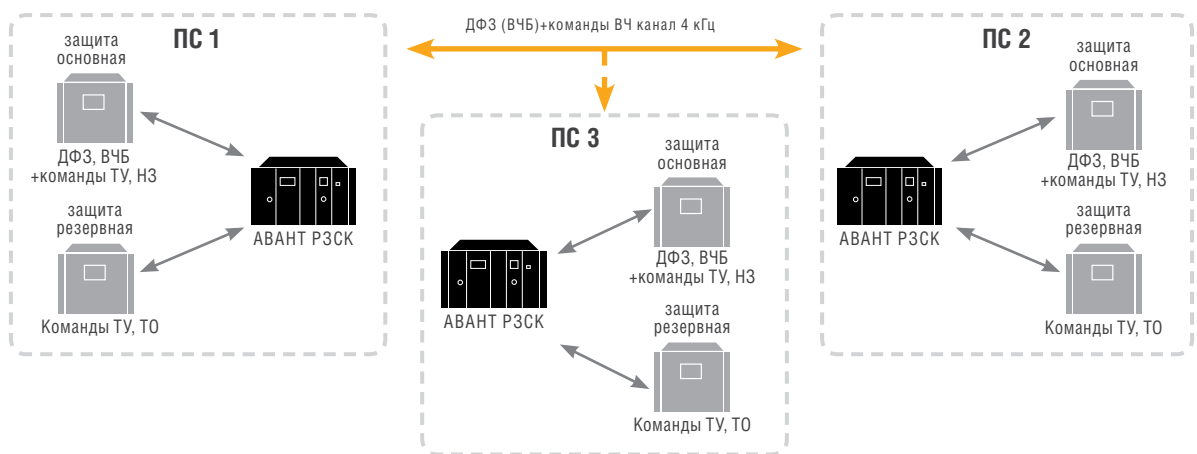


Рисунок 4. Каналы связи для комплексной защиты параллельных линий электропередачи с передачей сигналов ДФЗ и дискретных команд по ВЧ каналу 4 кГц

