



НАЗНАЧЕНИЕ, ВОЗМОЖНОСТИ

Аппаратура телеуправления – телесигнализации «Дистанция-1» предназначена для дистанционного управления радиостанциями на расстоянии до 10 км по двухпроводной линии, четырёхпроводной линии или радиоканалу, контроля за состоянием управляемого объекта.

Аппаратура ДИСТАНЦИЯ-1 состоит из:

- диспетчерского полукомплекта, блока питания, ЗИП ДП, эксплуатационной документации;
- исполнительного полукомплекта, блока питания, ЗИП ИП, эксплуатационной документации.

Диспетчерский полукомплект предназначен для обеспечения выработки команд телеуправления (ТУ), их передачи на исполнительный полукомплект, а также для получения сигналов телесигнализации (ТС) о состоянии управляемого изделия и правильности прохождения команд телеуправления.

Исполнительный полукомплект предназначен для обеспечения принятия команд телеуправления (ТУ), управления изделием в соответствии с принятыми командами, а также выдачи сигналов телесигнализации (ТС) на диспетчерский полукомплект о состоянии изделия и правильности прохождения команд телеуправления.

Аппаратура телеуправления – телесигнализации (ТУ-ТС) «Дистанция-1» является универсальной и может быть применена для дистанционного управления связными и приводными радиостанциями. В комплект системы ТУ – ТС входят два полукомплекта: диспетчерский и исполнительный. Они соединены между собой четырёхпроводной линией связи, и расстояние между ними не должно превышать 10 км. Формирование команд осуществляется с помощью переключателей расположенных на передней панели диспетчерского полукомплекта. Передача команд и сигналов телеуправления и телесигнализации в аппаратуре производится двоичным циклическим кодом с использованием избыточности для обнаружения ошибок. Команды ТУ – ТС передаются пятнадцатиразрядными кодовыми комбинациями. Первые десять элементов комбинации составляют информационную часть, а последние пять элементов являются проверочными. Первые шесть элементов информационной части определяют регистр команды (наименование перестраиваемого органа управления), остальные четыре элемента информационной части определяют позицию команды (положение перестраиваемого органа). Работа по телефонному каналу производится методом частотной модуляции. Избыточный код позволяет исправить ошибки.