

В соответствии с настоящим изобретением предлагается линейный блок системы телемеханики, в которой обмен данными осуществляется в полудуплексном режиме, с временным разделением сигналов, через двухпроводную линию связи. Система обмена данными имеет радиальную конфигурацию. Предлагаемый линейный блок обеспечивает расширение функциональных возможностей системы телемеханики за счет использования дополнительных элементов диагностики, с соответствующими связями между этими элементами, предназначенных для отдельного обнаружения неисправностей контролируемой станции, обрывов и коротких замыканий линии связи. Устройство управления, входящее в состав линейного блока, формирует сигналы управления соответствующими устройствами коммутации, предназначенными для создания контуров контроля, каждый из которых содержит нормирующий резистор и аналого-цифровой преобразователь. В каждом контуре контроля формируется кодовое сообщение, по которому можно определить тип неисправности, а также обнаружить вызов диспетчера персоналом, присутствующим на контролируемой станции. Возможность диагностики элементов системы телемеханики и телефонной связи между объектами не зависит от состояния работоспособности или неработоспособности контролируемой станции. Предлагаемый линейный блок обеспечивает выполнение рабочих функций в режиме, когда несколько контролируемых станций подключены к одной станции управления.