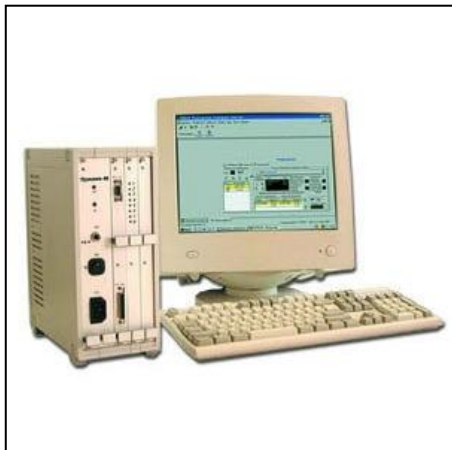


БМВ-ПРИЗМА блок маршрутизации вызовов



Блок маршрутизации вызовов "БМВ – Призма" предназначен для расширения функциональных возможностей приборов "ПРИЗМА" (4а2.770.061) и "ПРИЗМА-16" (4а2.770.064).

Использование "БМВ – Призма" позволяет проводить периодическую поверку систем измерения длительности соединений на удаленных и труднодоступных объектах без доставки туда прибора ПРИЗМА.

БМВ устанавливается на поверяемой станции и подключается к ней по абонентским телефонным линиям. Общее количество подключаемых линий - восемь (по числу измерительных каналов прибора ПРИЗМА). В состав "БМВ – Призма" входят: процессорный узел обработки данных и линейные комплекты для подключения абонентских линий. "БМВ – Призма" является автономным устройством, не требующим управляющего

компьютера. Также не требуется никаких действий обслуживающего персонала после подключения устройства и включения питания. Все свои функции "БМВ – Призма" реализует по командам, поступающим от прибора ПРИЗМА.

Общий алгоритм испытаний удаленных объектов с использованием "БМВ – Призма" состоит в следующем.

Автоабоненты прибора ПРИЗМА устанавливают через сеть связи общего пользования телефонные соединения с соответствующими линейными комплектами "БМВ – Призма" и в разговорном режиме посредством DTMF кодов передают "БМВ – Призма" информацию о номерах автоответчиков прибора ПРИЗМА, способе набора номера, ожидаемой длительности контрольного соединения и т. д. После получения необходимой информации линейные комплекты "БМВ – Призма" устанавливают через сеть связи общего пользования телефонные соединения к автоответчикам прибора ПРИЗМА. Таким образом, для поверяемой станции реализуются исходящие соединения, которые учитываются станционной системой измерения длительности соединений. Задатчиком длительности контрольных соединений является прибор ПРИЗМА. По истечении заданной длительности контрольного соединения прибор ПРИЗМА посылает в разговорном состоянии "БМВ – Призма" кодовый сигнал о завершении соединения, получив который, "БМВ – Призма" размыкает шлейф соответствующей телефонной линии. Реализация подобного алгоритма позволяет нивелировать, иногда значительные, задержки в сигнализации, которые могут иметь место при использовании спутниковых и радиорелейных систем связи. Данные о контрольных соединениях, зафиксированные поверяемой системой измерения длительности соединений, передаются к прибору ПРИЗМА любым доступным способом, например по электронной почте.

При описанном способе испытаний все измерения осуществляются прибором ПРИЗМА, поэтому периодическая поверка блока маршрутизации вызовов "БМВ – Призма" не требуется.