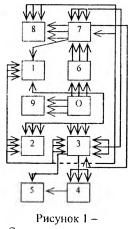
## Устройство для автоматической проверки монтажа

Москаленко А.А., Кононенко З.И., Ладутько А.А., Бортник Д.В. Белорусский национальный технический университет

Устройство относится автоматизированным информационноизмерительным системам контроля объектов, имеюших большое соединений количество независимых И цепей. Оно осуществляет проверку. Структурная схема устройства двухэтапную показана рисунке 1.



Структурная схема

Устройство работает следующим образом. С формирователя контрольных сигналов положительные потенциалы последовательно поступают на входы разделительного блока 2 и формирователя адресов 3 неисправных линий и поступающих блок на осуществления последовательной посылки формирователя потенциалов выходы разделительного блока 2 подключены к выходам объекта проверяемого 0 И одновременно соединены с формирователем адресов 3, который контроль неисправностей. осуществляет Формирователь 3 адресов неисправных линий и узлов принимает сигналы с шин формирователя 1 и с выходов разделительного блока 2. При сигналов формирователь подает опроса, который производит импульс опрос

соответствующего состояния шин формирователя 1 контрольных сигналов и разделительного блока 2. При полном соответствии потенциалов на тех и других шинах формирователь 3 посылает импульс опроса в блок анализа 7. При обнаружении несоответствия потенциалов формирователь производит формирование адреса в коде 8421, а затем адреса (номера) линии, в которой имеется короткое замыкание. Результат неисправности регистрируется в блоке 5, а индикация номеров линий отображается в блоке 9. На входы блока 7 анализа подаются сигналы с дешифратора 6 и коды блока кодовых состояний 8. При совпадении кодов формируется сигнал "Верно", который переключает формирователь 1 на следующую независимую линию. При несовпадении кодов блок 7 анализа формирует сигнал "+" в случае обнаружения лишних узлов или сигнал "-" при отсутствии узлов.