

Универсальный измеритель-регулятор восьмиканальный ТРМ138

Функциональная схема прибора



Светодиоды «КАНАЛ 1...8» непрерывной засветкой сигнализируют о порядковом номере ЛУ, параметры которого в данный момент выводятся на индикацию, мигающей засветкой – о возникновении аварийной ситуации в данном канале контроля или срабатывании в нем предупредительной сигнализации.

Светодиод «K1» отображает текущее состояние ключевого ВУ канала контроля, выводимого на индикацию.

Светодиод «СТОП» сигнализирует постоянным свечением о переводе в статический режим индикации.

4-х разрядный цифровой индикатор отображает измеренное или вычисленное значение параметра в выбранном канале контроля; при аварии индикатор отображает порядковый номер неисправного датчика.



Возможны два режима индикации:


- *статический режим* — выбор канала индикации производится оператором при помощи кнопок управления, расположенных на лицевой панели прибора, и контролируется по засветке соответствующего светодиода «КАНАЛ»;
- *циклический режим* — информация о каждом канале контроля выводится по замкнутому циклу на заданное пользователем время, начиная с младшего задействованного канала и заканчивая старшим.


4-х разрядный цифровой индикатор отображает уставку выводимого на индикацию канала контроля; при аварии индикатор отображает причину неисправности датчика в символьном виде.

2-х разрядный цифровой индикатор отображает информацию о подключенном к данному каналу входном параметре (например, датчик 1 – d1).


2-х разрядный цифровой индикатор отображает в режиме РАБОТА номер подключенного к данному каналу выходного устройства; мигающей засветкой сигнализирует о переводе ВУ в режим «ручное управление».

Кнопки  и  служат для выбора канала индикации в статическом режиме работы, а также для управления ВУ в ручном режиме.

Кнопка  предназначена для перевода прибора в режим ПРОГРАММИРОВАНИЕ.

Кнопка  предназначена для остановки работы аварийного ВУ, а также для сдвига информации на верхнем индикаторе при его переполнении.

Кнопка  предназначена для перевода выбранного оператором ЛУ в режим «ручное управление», а также для возврата прибора из режима ПРОГРАММИРОВАНИЕ в режим РАБОТА.

Кнопка  предназначена для переключения режима индикации прибора со статического на циклический, и обратно.