

Блок ввода предназначен для подключения к внешней восьмиразрядной шине ввода. Ввода обратного кода закодированных данных обратного кода закодированного номера канала. Отключение от внешней шины ввода. Хранение обратного кода значений данных обратного кода номера канала. Передача обратного кода закодированных каналов обратного кода закодированного канала в операционный блок. Поэтому БВВ содержит модули ZBV, обеспечивающий подключение и отключение от внешней шины, MXPД (модуль хранения закодированных данных), MXPN (модуль хранения закодированного номера канала для вывода данных) и комбинационную схему выполненную на функциональных элементах «И», которые позволяют принять с восьмиразрядной шины восьмиразрядные данные $\overline{D}^{\text{код}}$ и $\overline{N}^{\text{к}}$ и, соответственно, сохранить их в модуле хранения.

Операционный блок (ОБ) обеспечивает преобразование обратных кодов данных и номера канала в прямые коды с их последующим хранением. Закодированные данные сохраняются и передаются в блок вывода. Выбор канала, в который будет производится вывод декодированных данных осуществляется после анализа прямого кода номера канала. Соответственно данный блок содержит модули хранения, преобразования и анализа.

Блок управления предназначен для запуска устройства путём переключателя «РАБОТА» в положение «ПУСК». Остановка устройства путём переключения переключателя «РАБОТА» в положение «СТОП». Приёма значения N с внешних переключателей, расположенных на лицевой панели устройства. Хранение значения N приёма признака $N^k = 1$, $N^k = 2$, $N^k = 3$ с операционного блока. Выработки команд в соответствии с алгоритмом работы, в том числе с учётом признаков $N^k = 1$, $N^k = 2$, $N^k = 3$ и признаков равно или не равно 0. Распределение команд на все блоки устройства. Работа блока управления осуществляется с помощью генератора тактовых импульсов.

Блок вывода (БВЫВ) предназначен для декодирования и хранения D . Вывода декодированных данных последовательно со старшего разряда в требуемый цифровой канал. Также БВЫВ обеспечивает приём параметра из ОБ и вывод его из устройства.

Блок индикации (БИ) обеспечивает включение/выключение индикатора в требуемый момент времени. Индикаторы имеют наименования: «РАБОТА», «ОСТАНОВ», «ОЖИДАНИЕ», «КАНАЛ 1», «КАНАЛ 2», «КАНАЛ 3» и «ПИТАНИЕ».