

Положение «↑» соответствует тяговому режиму работы тепловоза.

Положение «↓» соответствует режиму электрического торможения тепловоза.

Положение «+» соответствует увеличению позиций в режиме тяги, а также режиме электрического торможения.

Положение «-» соответствует уменьшению позиций в режиме тяги, а также режиме электрического торможения.

Контроллер рассчитан на работу от напряжения + 110 В постоянного тока.

Номинальный ток - 1 А.

Диапазон рабочих температур от 243 до 313 К (от минус 30°C до плюс 40°C)

Глава 8. ДИСПЛЕЙНЫЙ МОДУЛЬ ТЕПЛОВОЗА 2ТЭ25К

Дисплейный модуль (ДМ) - это система, состоящая из цветной ЖКИ панели и IBM совместимого компьютера с периферийными устройствами фирмы Gersom (Германия). ДМ обладает высоким разрешением и контрастностью. ДМ производит отображение текущей информации об измеряемых параметрах и аварийных сообщениях. Высокая контрастность изображения и цветовая насыщенность сохраняются при больших углах обзора и в широком диапазоне освещенности. Отсутствует необходимость в использовании дополнительного поляризационного фильтра.

Информация отображается в текстовой и графической форме с разрешением 640×480 точек. При помощи клавиатуры производится управление отображением выводимой информации. Количество клавиш задействованных для управления отображением информации - 15.

Дисплейный модуль содержит технологический разъем для подключения стандартной клавиатуры IBM PC/ информация передается дисплейному модулю от УОИ по последовательному каналу с протоколом RS-422. Питание дисплейного модуля осуществляется от постоянного напряжения в диапазоне от 14,4 до 156 В.

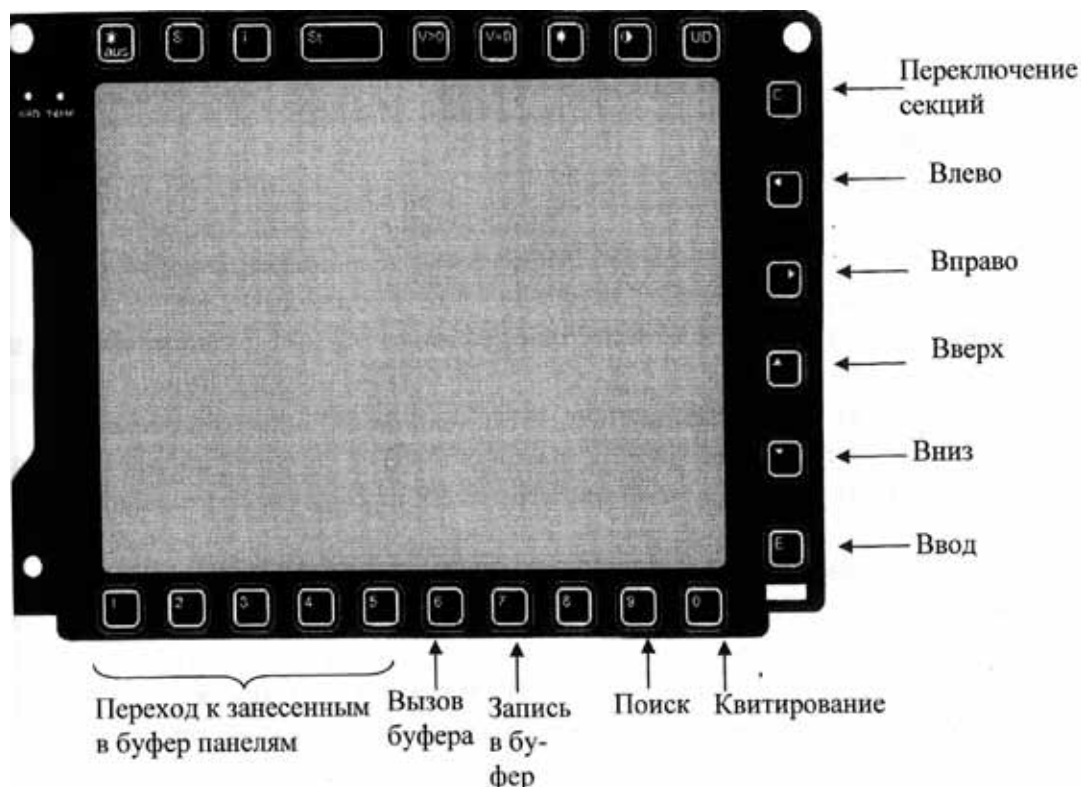


Рис. 17. Клавиши дисплейного модуля