

- ток стока - 10А (+25°C), 6А (+100°C);

- сопротивление сток-исток открытого канала - 0,42 Ом.

Диоды VD2 и VD5 предназначены для защиты транзисторов

VT1 и VT2 от выбросов обратного напряжения при работе блока на индуктивную нагрузку.

Диоды VD1 и VD4 служат для защиты блока от неправильной полярности питающего напряжения.

Переключатели S1 и S2 предназначены:

- S1 для ручного отключения нагревательного элемента;

- S2 для ручного включения питания УОИ.

Индикаторный светодиод VD3 сигнализирует о состоянии блока:

- после подачи питания в течении 5 секунд частое моргание;

- через 5 секунд после подачи питания:

а) горит постоянно - нагрев отключен;

б) моргание с периодом в 1 секунду - нагрев включен;

в) частое моргание - неисправность цифрового термометра.

6.2.25. Использование по назначению

6.2.26. Эксплуатационные ограничения

К работе с УОИ допускаются только лица, прошедшие специальную подготовку и инструктаж по технике безопасности при работе с электроустановками с напряжением до 1000 В.

Наладочные и профилактические работы, которые осуществляются при включенном питании, должны осуществляться не менее чем двумя лицами из обслуживающего персонала.

Работы, связанные с осмотром УОИ, сменой предохранителей, должны производиться только после отключения питания.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- СОЕДИНЯТЬ И РАЗЪЕДИНЯТЬ РАЗЪЕМЫ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ УСТРОЙСТВ ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ;

- ВЫНИМАТЬ И ВСТАВЛЯТЬ МОДУЛИ УСТРОЙСТВ ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ

- ПРОИЗВОДИТЬ ПРОЗВОНКУ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ ТЕПЛОВОЗА МЕГАОММЕТРОМ ПРИ ПОДКЛЮЧЕННЫХ РАЗЪЕМАХ УОИ.

При проведении ремонтных работ пайка должна производиться паяльником, имеющим напряжение питания до 36 В.

При монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании УОИ необходимо выполнять общие правила работы, установленные для электрических установок в “Правилах устройства электроустановок” и в “Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей и правила технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей”.

6.2.27. Техническое обслуживание и текущий ремонт устройств обработки информации

6.2.28. Общие указания

Безаварийная продолжительная работа УОИ зависит от правильного технического обслуживания и ухода за ним в эксплуатации и соответствии с требованиями настоящего учебного пособия.

Периодичность проведения технического обслуживания и ремонтов УОИ соответствует принятому ремонтному циклу локомотива.

Техническое обслуживание и текущие ремонты системы, проводимые в пункте техниче-