

Ошибки в процессоре 1967ВН028

Документ содержит описание ошибок в микросхемах 1967ВН028, выявленных при использовании микросхем, начиная с 2015 года.

Статус документа

Документ является НЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНЫМ

Адрес в сети Интернет

<http://www.milandr.ru>

Обратная связь по продукту

Если у Вас возникли какие-либо вопросы, предложения или комментарии по данному продукту, Вы можете прислать их на электронную почту Отдела технической поддержки ЗАО «ПКК Миландр» support@milandr.ru, указав:

- название продукта;
- комментарии или краткое описание Ваших предложений;
- предпочтительный способ связи с Вами и контакты (электронная почта, номер телефона).

Мы обязательно свяжемся с Вами для более детального обсуждения.

Обратная связь по данному документу

Если у Вас есть какие-либо комментарии или предложения по данному документу, пожалуйста, на электронную почту Отдела технической поддержки ЗАО «ПКК Миландр» support@milandr.ru, указав:

- название документа;
- номер документа;
- номер страницы;
- комментарии или краткое описание Ваших предложений;
- предпочтительный способ связи с Вами и контакты (электронная почта, телефон).

Мы обязательно свяжемся с Вами для более детального обсуждения.

Оглавление

Обзор.....	4
Категории ошибок	4
Контроль изменений.....	5
Сводная таблица ошибок	6
Ошибки категории 3	7
0001 Ошибка в реализации условных команд АЛУ	7

Обзор

Документ описывает ошибки в продукте с указанием категории критичности. Каждое описание содержит:

- уникальный идентификатор ошибки;
- текущий статус ошибки;
- где существует отклонение от спецификации и условия, при которых возникает ошибка;
- последствия возникновения ошибки в типичных применениях;
- ограничения, рекомендации и способы обойти ошибки, если это возможно.

Категории ошибок

Возможные ошибки разделены на три уровня критичности:

Категория 1.

Ошибочное поведение, которое невозможно обойти. Ошибки данной категории серьезно ограничивают использование продукта во всех или в большинстве приложений, что делает устройство непригодным для использования.

Категория 2.

Ошибочное поведение, которое противоречит требуемому поведению. Ошибки данной категории могут ограничивать или серьезно ухудшать целевое использование указанных функций, но не делают продукт непригодным для использования во всех или в большинстве приложений.

Категория 3.

Ошибочное поведение, которое не было изначально определено, но не должно вызывать никаких проблемы в приложениях при соблюдении рекомендаций.

Контроль изменений

[illegible]

Сводная таблица ошибок

В таблице указаны версии продукта, в которых присутствует ошибка. Символом “X” обозначено наличие ошибки.

[illegible]

Ошибки категории 3

0001 Ошибка в реализации условных команд АЛУ

Статус

Будет исправлена только в случае замены ядра.

Описание

В условных командах АЛУ исполнение всей командной строки зависит от выполнения предиката, указанного в начале командной этой строки. Условные команды АЛУ имеют вид:

IF cond; DO, instr; DO, instr; DO, instruct. ;;

Для предиката ALT («строго меньше нуля в АЛУ») у TS201S необходимо выполнение условия: AN=1 & AZ=0.

В 1967BH028 необходимо только лишь выполнение условия AN=1.

Условия возникновения

Всегда

Последствия

Несовместимость с исполняемым кодом от TS201S.

Рекомендации и способы обхода

При программировании на ассемблере необходимо учитывать эту особенность.