

## Фобии – составная часть мифологии

В последнем номере журнала «Электротехнический рынок» помещена очередная статья [1], в которой «рассмотрены» модули центрального процессора и аналого-цифрового преобразователя, а также память<sup>1</sup>.

### Владимир Гуревич

*О. Захаров начинает врать с первых же строк. Вот что в действительности написано в преамбуле к статье:*

*«В части III статьи рассматриваются конструкции модуля центрального процессора, аналого-цифрового преобразователя, мультиплексора, входных фильтров и различных видов памяти».*

Необходимо отметить, что в части I сочинения в перечне «основных узлов МУРЗ<sup>2</sup>» модуль центрального процессора отсутствует.

### Владимир Гуревич

*Из этого следует только то, что О. Захаров просто не понимает, что **модуль центрального процессора** – это физический модуль, а не функциональный, в состав которого входит несколько функциональных блоков. Если бы О. Захаров читал статьи, которые он критикует, то он бы знал, что так называется модуль - печатная плата с расположенными на ней центральным процессором и всеми сопровождающими его функциональными блоками. По этой причине этот физический модуль не показан на функциональной схеме.*

## Модуль центрального процессора

Главным модулем МУРЗ, часто называемым CPU Module, является наиболее сложная, наиболее дорогая и наиболее насыщенная элементами печатная плата, рис. 27, выполненная по технологии поверхностного монтажа (SMD technology), на которой расположены: микропроцессор, элементы памяти, АЦП, мультиплексор, вспомогательные (периферийные) микропроцессоры, коммуникационный контроллер, коммуникационный порт, и т.д.

Что же становится известным читателю после прочтения очередной статьи?

Прежде всего, что **«за полтора десятка лет, прошедших с выпуска реле 316 серии, конструкция главного модуля с центральным**

**процессором не претерпела принципиальных изменений».**

О каком реле идёт речь в очередной статье? Ведь в предыдущих материалах ничего о реле данной серии не говорилось. Сие тайна великая есть.

**Владимир Гуревич**

*Ну что же Вы, Олег Захарович, внимательнее нужно быть, когда критикуете кого-то:*

**Рис. 27.** Главный модуль МУРЗ  
типа REL316, производства 90-х годов  
прошлого века.

На что обращает внимание автор, решивший **«восполнить существующий пробел и помочь правильно сориентироваться<sup>3</sup>...»?**

Ну конечно же на то, что **«Заметны на глаз лишь меньшие размеры главного микропроцессора и сопутствующих функциональных элементов, меньшее их количество...».**

**Владимир Гуревич**

*О. Захаров теперь уже находит «криминал» не только в специальных терминах и определениях, как раньше, но даже и в совершенно простых и безобидных словах.*

Сразу же вспоминаешь о магазине, где можно купить сопутствующие товары, и *merchandise*'ах. Конечно, никакого сомнения не вызывает, что такие сведения помогут релейщику **«правильно сориентироваться».**

**Владимир Гуревич**

*Обычный метод, широко применяемый О. Захаровым: выдрать из большого и содержательного текста, посвященного рассмотрению серьезных вопросов, снабженного большим количеством иллюстраций, одно или два слова, и начать ухмыляться и ерничать над ними. Странно, что взрослый человек не понимает, как примитивно это выглядит и как характеризует его самого.*

Но зачем же нужно было обращать внимание на видимые глазу размеры? Да затем, чтобы дальше дать волю фобиям и описать ужасающую картину опасностей, грозящих релейной защите. Кто же, как не автор этого цикла статей сможет **остановить и защитить?**

Если обратиться к соответствующей литературе, то можно увидеть, что мифология невозможна без фобий, более того, многие фобии лежат в основе мифологии. Умение изложить техническую проблему без привлечения мифов и фобий – задача непростая [2].

[Владимир Гуревич](#)

*Ну что за чушь? О чем вообще речь?*

Что же дало релейщику ознакомление с разделом «Модуль центрального процессора»? Читатель из его очередного сочинения ничего не узнает о том, что же делает модуль центрального процессора в цифровом устройстве релейной защиты, автоматики и сигнализации, для чего этот модуль предназначен и что нужно знать релейщику о нём.

[Владимир Гуревич](#)

*Ну как же можно так беззастенчиво врать:*

### **Модуль центрального процессора**

Главным модулем МУРЗ, часто называемым CPU Module, является наиболее сложная, наиболее дорогая и наиболее насыщенная элементами печатная плата, рис. 27, выполненная по технологии поверхностного монтажа (SMD technology), на которой расположены: микропроцессор, элементы памяти, АЦП, мультиплексор, вспомогательные (периферийные) микропроцессоры, коммуникационный контроллер, коммуникационный порт, и т.д.

*Вранье, вранье и еще раз вранье! И все в надежде, что читатель опусов О. Захарова не станет перепроверять его утверждения.*

Зато читатель успевает познакомиться с множеством «страшилок», нанизываемых автором друг на друга.

Автор успевает рассказать и об ионизирующих излучениях, приходящих из космоса, преднамеренных высокочастотных электромагнитных излучениях, электромагнитном оружии, и о других «фобиях и страхах» возникающих при «контакте» с цифровым устройством релейной защиты.

[Владимир Гуревич](#)

*Мдаа... как говорится, если человек «не очень умный», то это уже надолго... Олег Захарович, если ничего не знаете о тех проблемах, над которыми хотите посмеяться, то хоть потрудитесь подключиться к Интернету и проверить. действительно ли над этим можно смеяться, а то получается, что смеяться то нужно над Вами, поскольку Вы ничего не знаете о важнейших вещах, хорошо известных специалистам.*

*Для начала, хотя бы вот это прочитайте:*

*«Обеспечение работоспособности интегральных микросхем в условиях воздействия*

ионизирующих излучений естественного и искусственного происхождения становится все более актуальной проблемой вследствие расширения области применения микронэлектронной техники в промышленных, военных и космических объектах».

[http://www.bsuir.by/m/12\\_100229\\_1\\_57953.pdf](http://www.bsuir.by/m/12_100229_1_57953.pdf)

*Неплохо бы и популярные книжечки почитать:*



<sup>1</sup> Так у автора

<sup>2</sup> О терминологической мифологии и «неприличности» термина МУРЗ см. на странице: <http://olgezaharov.narod.ru/summa.html> (в т.ч. МУРЗ и мурсики)

<sup>3</sup> Так у автора (см. Электротехнический рынок, №4(28), 2009, с. 46)

Всё это позволяет сделать вывод - «цикл статей» написан для изложения фобий и мифов.

#### Литература

1. Гуревич В.И. Микропроцессорные реле защиты. Как они устроены. Часть III.//Электротехнический рынок, № 6(30), 2009, С. 48.

2. «Энергетическая безопасность» без мифологии и фобий // материал размещен на странице:<http://www.baltinfo.ru/stories/n22934>

#### **Владимир Гуревич**

*Подлог – обычная практика О. Захарова. Вот смотрите, литературный источник [ 2 ], который по названию полностью соответствует обвинениям О. Захарова и приведен он для усиления значимости и объективности этих обвинений. И как всегда рассчитан этот прием на то, что никто не станет его перепроверять.*

*Что же в действительности? А то, что эта ссылка на статью Александра Щелкина в Интернет-газете «Невское время» НЕ ИМЕЕТ АБСОЛЮТНО НИКАКОГО ОТНОШЕНИЯ ни к «тезисам» О. Захарова, ни к статье В. Гуревича.*