

## Апофигей<sup>1</sup>

Чтобы определить вкус хлеба,  
не обязательно съесть всю буханку.

**Народная мудрость**

«Цикл статей» продолжается. В третьей части очередь дошла до аналого-цифрового преобразователя [1].

В заглавии статьи есть слова «Как они устроены?», но в разделе «Аналого-цифровой-преобразователь» нет даже никакого намёка на то, как устроены модули АЦП в современных цифровых устройствах релейной защиты, как они работают, что нужно знать об этой части цифрового устройства релейщику, эксплуатирующему современное устройство цифровой релейной защиты.

В этом разделе автор «цикла статей» просто добросовестно переписал из популярных книг некоторые **начальные** сведения о работе АЦП. И **всё**. Больше ничего в этой части статьи о модуле аналого-цифрового преобразователя читатель не найдет.

Приведенные габаритные размеры АЦП одной из фирм ничего не добавляют, более того, они **не нужны** релейщику. Ведь проектировать печатную плату и размещать на ней АЦП ему не придётся. Разработчик же пользоваться таким чертежом не может по вполне понятным причинам. Для него есть другие источники информации.

Многочисленные надписи на функциональной схеме АЦП не расшифрованы и не объяснены для тех, кому взялся помочь автор «цикла статей».

Постоянное отсутствие ориентации на «свою» читательскую аудиторию делает бесполезным этот материал для любого специалиста.

Правда существует одна категория специалистов, которым данный «цикл статей» может оказаться полезным.

Техническим писателям и составителям руководств по эксплуатации сочинения автора наглядно показывают, **как не следует писать**.

Тем же из релейщиков, кто захочет узнать, как в действительности работает эта часть цифрового устройства релейной защиты, лучше обратиться к книге Шнеерсона [2], задавшей высокий уровень изложения материала.

Не ожидая окончания публикации всего цикла статей, можно просто повторить народную мудрость - **Чтобы определить вкус хлеба, не обязательно съесть всю буханку.**

### Литература

1. Гуревич В.И. Микропроцессорные реле защиты. Как они устроены? Часть III/Электротехнический рынок, №6 (30), 2009, С.48.
2. Шнеерсон Э.М. Цифровая релейная защита. М.: Энергоатомиздат, 2007, 544 с.

---

<sup>1</sup> Апофигей: апогей (время наивысшей силы, самый пик) чего-либо фигового, плохого. См <http://www.slovoborg.ru/definition/апофигей>