

Российский рынок измерительных трансформаторов тока и напряжения на напряжение до 35 кВ.

Ведущий специалист
отдела маркетинга
ОАО "СЗТТ"
Рычков Сергей
Размещено в журнале
«Новости электротехники»,
Сентябрь, 2007г

Экскурс в историю

В СССР производили измерительные трансформаторы с литой изоляцией два специализированных завода – Куйбышевский завод измерительных трансформаторов (КЗИТ) и Свердловский завод трансформаторов тока (СЗТТ). Два предприятия с огромным опытом работы – созданные в трудные военные годы, переоснащенные в семидесятые годы 20-го столетия.

После распада СССР оба завода-изготовителя, находившиеся территориально в России оказались незагружены, так как распались экономические связи внутри России и в СНГ.

Предприятия стремились выжить в этих условиях. ОАО «Свердловский завод трансформаторов тока» усилил конструкторский состав, в том числе за счет бывших работников института НИИ УЭТМ и расширил испытательную базу. Были разработаны более десяти новых изделий, которые помогли заводу окрепнуть в переходный период и начать стабильно работать.

Другие участники рынка выбрали более простой путь – они копировали продукцию российских и зарубежных производителей, выпуская её с небольшими изменениями под своей маркой. В некоторых случаях внесенные изменения приводили к ухудшению свойств трансформаторов, именно поэтому эти «новинки» пользовались на российском рынке низким спросом.

Новые игроки на рынке

К 2000 году российский рынок измерительных трансформаторов с литой изоляцией разделился следующим образом: доля в общем объеме продаж ОАО «СЗТТ» составляла 60-65%, а доля других игроков рынка – 35-40%.

В 2002 году на рынке России появляется новое предприятие «Электрощит-К», начавшее выпуск измерительных трансформаторов по немецкой технологии 20ого века. Трансформаторы дорогие по цене и немногочисленные по объему выпуска не изменили соотношение на рынке России.

В 2004 году на рынок выходит новый производитель – фирма RITZ (Германия, Дрезден). Параллельно освоению рынка производители из Германии работали над переориентацией своей технической документации под требования Российских стандартов, более жестких по сравнению с европейскими. К этому времени многие энергетики уже пресытились качеством импортных трансформаторов, которые не соответствуют Российским ГОСТам и выходят из строя при эксплуатации в России. Поэтому, несмотря на активное продвижение продукции фирмы RITZ через российских дилеров, значительных объемов поставки в Россию не произошло, да и мощности в Дрездене небольшие по сравнению с крупнейшими российскими производителями.

Рост спроса на трансформаторы подстегнул ведущего производителя ячеек ЗАО «Группа компаний Электрощит» - ТМ Самара к освоению нового сегмента – производства измерительных трансформаторов тока. За основу была взята немецкая технология, измененная под российские условия. Запуск серийного производства измерительных трансформаторов во второй половине 2006 года свидетельствует о том, что этот производитель будет пытаться занять свою нишу на рынке.

В последние годы серьезные изменения произошли и на ОАО «СЗТТ»: значительно увеличились производственные площади, введено в эксплуатацию самое передовое в мире оборудование, ежегодно разрабатываются новые изделия, завод уверенно лидирует на рынке. С 2000 года серийно производятся трансформаторы высокого класса точности 0,2S и 0,5S. Массовое производство литых измерительных трансформаторов тока и напряжения на 35 кВ стало еще одним направлением развития завода. Накопленный опыт по производству измерительных

трансформаторов позволил перейти к разработке и производству литых силовых однофазных и трехфазных трансформаторов, составляя конкуренцию масляным трансформаторам.

Ежегодно завод представляет свою продукцию на международной выставке Hannover Messe в Ганновере (Германия), не уступая, а порой превосходя по техническим характеристикам лучшие европейские образцы. На предприятии имеется свой сертифицированный испытательный центр, который полностью обеспечивает мощности завода и принимает на испытания изделия со стороны.

Качество продукции

Измерительные трансформаторы тока и напряжения – это высокоточная продукция с обязательной метрологической поверкой, не допускающая никаких отступлений от нормы. Появление новых производителей – факт замечательный. Он способствует оживлению конкурентного соперничества по новизне и объемам производства, но при этом надо помнить, что «не всё то золото, что блестит». Красивая реклама продукции, в ярких красках описывающая достоинства изделия, может оказаться на самом деле не тем, что ожидается.

Жесткое соблюдение требований ГОСТов – основа качественной продукции.

Проведенные на СЗТТ испытания образцов серийной продукции производства заводо-конкурентов убедили в том, что, к сожалению, не всегда заявленные характеристики продукции конкурентов соответствуют действительности. Сам собой напрашивается вывод, что чем больше будет производителей, тем труднее будет потребителю выбрать качественный товар, т.е. возникает та же дилемма, что и при выборе бытовых товаров.

Вторая проблема заключается в том, что в век технического прогресса и поголовной компьютеризации активно процветает подделка продукции лучших производителей (в частности, трансформаторов, технической документации и табличек технических данных на трансформаторах). Конечно, фальсификация трансформаторов производства ОАО «СЗТТ» является, в первую очередь, показателем высокого качества продукции оригинального производителя. НО - очень обидно за тех потребителей, которые могут столкнуться с некачественной продукцией, недостатки которой никак не связаны с заводом-изготовителем оригинальных изделий.

Накопленный опыт производства используется изготовителем при проектировании новейших образцов современной продукции. Не смотря на вышеобозначенные проблемы нужно отметить высокую надежность измерительных трансформаторов, выпускаемых в России. Обладая отличными характеристиками (2, 3 и 4 вторичных обмотки, класс точности 0,2S и ниже и прочее) они будут работать 30 лет и более, особо не беспокоя грамотного потребителя, поддерживающего в постоянном порядке свое оборудование.