



Наша пломба установлена у  
**10 000 000**  
абонентов!

## О компании



ООО «Энерго-Эксперт» основано в январе 2010 года группой единомышленников – метрологов и судебных экспертов, специалистов, имеющих обширный опыт работы в области экспертизы приборов учета потребляемых энергоресурсов.

Одним из основных направлений деятельности компании является предотвращение хищений топливно-энергетических ресурсов.

С этой целью научным отделом была разработана пломба-индикатор магнитного поля (антимагнитная пломба), принцип действия которой основан на реагировании ферромагнитной суспензии на внешнее магнитное поле.

Благодаря научно-техническому потенциалу организации, сотрудничеству с ведущими мировыми специалистами в области нанотехнологий и обширным производственным возможностям, ООО «Энерго-Эксперт» является ведущей компанией в своей отрасли.

Введение в процесс производства продукции элементов автоматизации и механизации позволило не только улучшить качество пломб, но и снизить розничные цены.

**Мы помогаем Вам экономить!**

## Сфера применения

Объектами для установки пломб являются все типы приборов учета:

- Электрические счетчики
- Газовые счетчики
- Водомеры
- Весы
- Расходомеры жидкостей
- Счетчики тепловой энергии

**АНТИМАГНИТНАЯ ПЛОМБА №1**

## Экономический эффект

По данным наших клиентов и партнеров пломбы «АНТИ МАГНИТ» предотвратили хищение более 1 000 000 000 рублей. Теперь, когда введена стройна новая производственная линия, компании удалось снизить стоимость пломбы до 10 рублей.

Компаниям, установившим антимагнитную пломбу на приборы учета энергоресурсов (газа, тепла, электроэнергии и воды) удалось снизить коммерческие потери на 12-34%, в зависимости от исходных объемов хищения. Этот факт свидетельствует о том, что пломба-индикатор магнитного поля «АНТИ МАГНИТ» является действенным и экономически эффективным средством борьбы с хищением энергоресурсов.



**«ЭНЕРГО-ЭКСПЕРТ»**

Общество с ограниченной ответственностью

г. Москва, Бизнес-парк "Румянцево",  
корпус "Г", 18 подъезд, 8 этаж, офис 822

Тел. 8 (495) 66-99-260

www.eexpert26.ru



**Энерго-Эксперт**  
общество с ограниченной ответственностью

# «АНТИ МАГНИТ»

## Пломба-индикатор магнитного поля

Один из главных показателей эффективной деятельности энергосистемы - уровень коммерческих потерь в сетях. Эти потери являются прямым следствием недоучета и хищений энергоресурсов, захлестнувших в последние годы энергоснабжающие предприятия.

В процессе своего развития и совершенствования приборы учета потребляемых энергоресурсов постоянно отстают от методов и способов хищения, многообразие которых обусловлено ростом тарифов, несовершенством законодательства и нормативной базы, а также изъятиями в конструкции счетчиков.

Способы хищения энергоресурсов разнообразны и зависят как от типа энергоресурса, так и от группы потребителей. Однако, большинство экспертов сходятся на том, что практически все способы хищений энергоресурсов базируется на несовершенстве приборов учета. В том числе (и чаще всего) - на их подверженности блокировке счетного механизма под воздействием магнитного поля.

Суть этого способа хищения состоит в воздействии мощного постоянного магнитного поля на движущиеся металлические части приборов учета, а также - в случае электросчетчиков - на трансформаторы тока (выполненные на ферромагнитных сердечниках) и микросхемы измерителей. В результате такого воздействия прибор учета либо приобретает значительную отрицательную погрешность, либо полностью останавливается.

Незащищенность приборов учета представляет серьезную проблему для энергоснабжающих компаний, которые практически одиноки в этой борьбе.

Учитывая внушительные масштабы хищения энергоресурсов с помощью магнита, профессорами ведущих технических вузов была разработана инновационная технология, позволившая создать пломбы-индикаторы магнитного поля «АНТИ МАГНИТ».

## Степени защиты:



Пломба изготовлена в соответствии со стандартом УХЛ1 и пригодна для использования при температурах от -50 до +70 °С.

Пломба «АНТИ МАГНИТ» устойчива к перепаду температур, повышенной влажности и агрессивным средам.

Гарантийный срок службы пломбы составляет 60 месяцев с момента изготовления, что превышает поверочный интервал большинства приборов учета.

Пломбы изготовлены в соответствии с ТУ2436-001-66263853-2011 и проходят строгий контроль внутрипроизводственного ОТК.

При воздействии на прибор учета магнитным полем, достаточным для искажения показаний, наночастицы индикатора намагничиваются и меняют исходное состояние, отталкиваясь друг от друга и распространяясь по всей капсуле, указывая на факт воздействия магнитом на счетчик.

При прекращении воздействия магнитного поля наночастицы не приобретают исходное состояние, поэтому засвидетельствовать факт «энерговоровства» можно даже спустя продолжительное время.

Магнитный индикатор рассчитан на срабатывание только в том случае, когда сила магнитного поля достаточна для воздействия на прибор учета. Индикатор не срабатывает от бытовых приборов и иных источников магнитных полей слабой индукции!

Из всех заявлений, поданных в суд на основании разрушения магнитоустойчивого индикатора пломбы «АНТИ-МАГНИТ», установленных на приборах учета потребителей, было удовлетворено 100% исков. Это свидетельствует о высокой степени надежности и эффективности продукции ООО «Энерго-Эксперт», о том, что воровать энергоресурсы и остаться безнаказанным практически невозможно.

## Наши партнеры:

Нашими партнерами являются энергоснабжающие организации, управляющие компании и ТСЖ, инновационные и научно-технические центры, профильные министерства и ведомства России, стран СНГ и Евросоюза.

Благодаря тесному взаимодействию с ними, мы способны оперативно реагировать на их отзывы и предложения, что позволяет нам всегда двигаться вперед, разрабатывать и предлагать на рынок новые продукты и услуги.



## Продукция сертифицирована:

Товар сертифицирован Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии. Сертификат соответствия № РОСС RU.АГ75.Н06709

Добровольная сертификация продукции позволила нам добиться значительных конкурентных преимуществ на рынке за счет повышения уровня доверия к сертифицированной продукции со стороны партнеров. Уникальная структура пломбы-индикатора магнитного поля «АНТИ-МАГНИТ» - плод интеллектуального труда российских и европейских ученых, защищенный Международным патентным правом.

