Директивы ЕС по эл.счетчикам

[https://likumi.lv/doc.php?id=142370](https://10.1.1.5:8462/api/derefer?url=https%3a%2f%2flikumi.lv%2fdoc.php%3fid%3d142370&token=c2498998-13e9-4410-a0c9-cb353e95695f" \t "_blank)

**Ministru kabineta noteikumi Nr.666**

Aktīvās elektroenerģijas skaitītāji atbilst prasībām, kas noteiktas šajos noteikumos un normatīvajā aktā par metroloģiskajām prasībām mērīšanas līdzekļiem

Активные счетчики электроэнергии соответствуют требованиям, указанным в настоящих Правилах, и нормативному документу, касающемуся метрологических требований к измерительным приборам

**Informatīva atsauce uz Eiropas Savienības direktīvām**

*(MK*[*01.11.2010.*](https://10.1.1.5:8462/api/derefer?url=https%3a%2f%2flikumi.lv%2fta%2fid%2f220547-grozijumi-ministru-kabineta-2006-gada-22-augusta-noteikumos-nr-666-noteikumi-par-metrologiskajam-prasibam-aktivas-elektroenergi...&token=deee97b6-058f-4db6-92d4-64649618a684)*noteikumu Nr.1014 redakcijā)*

Noteikumos iekļautas tiesību normas, kas izriet no:

1) Eiropas Parlamenta un Padomes 2004.gada 31.marta Direktīvas [2004/22/EK](https://10.1.1.5:8462/api/derefer?url=http%3a%2f%2feur-lex.europa.eu%2feli%2fdir%2f2004%2f22%2foj%2f%3flocale%3dLV&token=26aec105-095c-42a0-99e2-11a72c12f002) par mērinstrumentiem;

2) Komisijas 2009.gada 10.novembra Direktīvas [2009/137/EK](https://10.1.1.5:8462/api/derefer?url=http%3a%2f%2feur-lex.europa.eu%2feli%2fdir%2f2009%2f137%2foj%2f%3flocale%3dLV&token=9d15ae1c-0aa9-4177-b94c-3a8b496606b2), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu [2004/22/EK](https://10.1.1.5:8462/api/derefer?url=http%3a%2f%2feur-lex.europa.eu%2feli%2fdir%2f2004%2f22%2foj%2f%3flocale%3dLV&token=26aec105-095c-42a0-99e2-11a72c12f002) par mērinstrumentiem attiecībā uz maksimālajām pieļaujamajām kļūdām, ciktāl tas attiecas uz īpašajiem mērinstrumentu pielikumiem MI-001 līdz MI-005.

По поводу проверки счетчиков есть 2 варианта:

1) Калибровка (для себя)

2) Верификация (для коммерческой деятельности)

Разница –
При калибровке  лабораторией – по результатам никто не дает соответствия и не говорит годен или не годен, мы просто получаем результаты и клиент сам оценивая результаты говорит себе годен он или не годен

При верификации  - лаборатория по результатам говорит уже годен или не годен.

Далее все зависит от целей использования:

1) коммерческие цели (коммерческий учет) – выставление счетов на основании показателей итд
2) для себя, исключительно для информации. В этом случае ссылаться на показания для выставления счетов или другой коммерческой деятельности будет незаконно.

Коммерческая деятельность.

Существует единое правило (не только для ЛВ, для всех ЕС стран)  для верификации счетчика  - МИД директива и Правила кабинета министров №666

Энергия делиться на **активную и реактивную.**Мы сейчас говорим об **активной**В директиве описано какими приборами необходимо все замерять, и что на счётчике (верифицированном) должно быть написано, какая должна быть **маркировка**.

На верифицированном счетчике должна быть европейская маркировка CE
Вот как выглядит маркировка на счётчике, если он соответствует Европейской директиве. Цифры могут быть разные.

М – метрологически проверенный счетчик; 16- год, 1234 – лаборатория, кот проверяла.

**1) Продаются новые счетчики уже сразу с такой маркировкой** , которые соответствуют директиве (Eiropas Parlamenta un Padomes 2004.gada 31.marta Direktīvas [2004/22/EK](https://10.1.1.5:8462/api/derefer?url=http%3a%2f%2feur-lex.europa.eu%2feli%2fdir%2f2004%2f22%2foj%2f%3flocale%3dLV&token=26aec105-095c-42a0-99e2-11a72c12f002" \t "_blank) par mērinstrumentiem)
Их сразу можно устанавливать и ближайшие 12 лет не трогать (потом повторная проверка, верификация)
2) **Продаются новые счетчики без готовой маркировки**

Пройти проверку и отверифицировать счетчик можно только тот, ТИП которого включен в регистр. Но поскольку существует директива, то на заводе уже сразу делают под директиву конкретного региона. (Что касается китайских – я сомневаюсь, что они делают под директиву ЕС, надо проверить)
И даже если на счетчике будет CE маркировка, он может все равно не подойти, и его можно будет максимум откалибровать для себя, официально использовать НЕЛЬЗЯ.

3**) БУ счетчики** – каждый надо рассматривать по маркировке (какой тип и какая модель) и обращаться в Sadales Tikls. Существуют старого типа много счетчиков которые можно проверить и верифицировать, а также много как старых так и новых (зарубежных), которые под директиву не подходят.
**Обращаться можно к Сергею Ласкевичу Sadales Tikls 67726479 sergejs.laskevics@sadalestikls.lv**
4) Например наш БУ счетчик FF LE-01d (см фото в приложении) верифицировать нельзя их только можно калибровать, поэтому для коммерческого учёта они не годятся. **Но для личных показаний, например для гаража, вполне подходит.**