

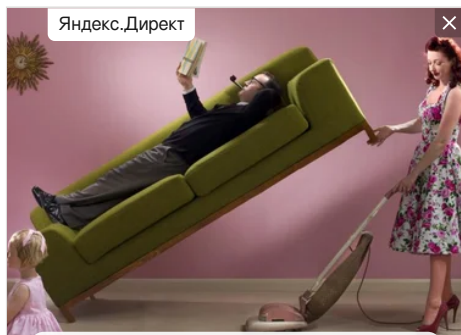


МЕНЮ

[Главная](#) » [Экономия электроэнергии](#)

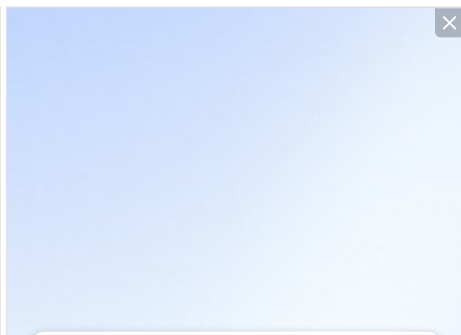
Правила установки электросчетчика на столбе

Яндекс.Директ



Видео-секреты чистоты в доме!

 smotrivnebo.ru →



Счетчики электроэнергии

 sadovnik.info →

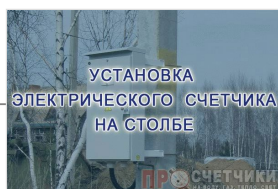


Зефир маршмеллоу своими руками!

 hlebosoul.ru →

18+

Опубликовано: 23.03.2018 В рубрике: [Экономия электроэнергии](#)



Правила установки счетчика электроэнергии на столбе

За последние годы все чаще электрические счетчики устанавливаются на столбе на улице. Связано это с тем, что при таком способе монтажа прибора учета, сотрудникам энергопоставляющих компаний значительно проще снимать показания. Ведь ранее даже в частных домах электросчетчики устанавливались внутри помещений, и, для получения к ним доступа в момент снятия показаний, обязательно требовалось, чтобы дома кто-то был. В противном случае получить данные было невозможно.

Содержание статьи

1. [Правила установки счетчика электроэнергии на столбе](#)
 1. [Виды электрических счетчиков](#)
 2. [Кто имеет право устанавливать счетчик на уличном столбе](#)
 3. [Электронные счетчики электроэнергии: где установить](#)
 4. [Установка счетчика электроэнергии на столбе](#)
 5. [Металлический шкаф для электросчетчика](#)
 2. [Счетчик электроэнергии устанавливать на улице не обязательно](#)
 3. [Правила установки электросчетчика в доме, на даче](#)
 1. [О чем следует знать перед установкой прибора](#)
 2. [Где установить счетчик электроэнергии в частном доме](#)
 3. [Где установить счетчик электроэнергии в квартире](#)
 4. [Где установить счетчик электроэнергии на даче](#)
 5. [Законна ли установка счетчика электроэнергии на улице?](#)
 6. [Требования ПУЭ \(Правила устройства электроустановок\)](#)
 4. [Правила и нормы монтажа электросчетчиков на столбах](#)
 1. [Установка счетчика электроэнергии на столбе: что нужно знать](#)
 2. [Влияние климата на работу приборов учета энергии](#)
 5. [Установка счетчика электроэнергии на столбе](#)
 1. [Виды счетчиков](#)
 2. [Кто может устанавливать счетчик](#)
 3. [Где можно устанавливать электронные счетчики электроэнергии](#)
 4. [Установка счетчика](#)
 5. [Обустройство шкафа для счетчика](#)
 6. [Электронный счетчик с пультом](#)
-



При установке счетчиков вне дома эта проблема решилась сама собой. Тем более что современные уличные счетчики специально для этого предназначены, и позволяют производить контроль потребляемой электроэнергии и уточнение снятых показаний в любое время.

Следует отметить, что установка прибора учета (к примеру, трехфазного счетчика на улице) требует соблюдения некоторых правил. Об основных из них мы расскажем в этой статье, и надеемся, что эта информация окажется полезной для вас, если вы решили обустроить прибор учета электричества вне пределов жилого помещения.

Виды электрических счетчиков

Все электросчетчики, которые устанавливают потребителям, классифицируют по таким параметрам:

- ⊙ По способу подключения;
- ⊙ По типу измеряемых величин;
- ⊙ По виду конструкции.

В квартирах и частных домовладениях сейчас устанавливают один из 2-х наиболее популярных видов приборов учета электроэнергии, а именно:

- 1 Электронный счетчик – контролирует расход по дифференцированным тарифам (такие приборы можно мониторить на расстоянии). Популярность электронных счетчиков постоянно растет.
- 2 Индукционный счетчик – измеряет потребленную абонентом электроэнергию при помощи вращающегося алюминиевого диска (этот прибор учета постепенно вытесняется с рынка, поскольку является не полностью надежным и в некоторых случаях позволяет не добропорядочным абонентам воровать электричество).

ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТЧИК ИНДУКЦИОННЫЙ СЧЕТЧИК



ПРОСЧЕТЧИКИ
НА ВОДУ, ГАЗ, ТЕПЛО, СВЕТ

Какой из приведенных выше вариантов лучше установить, зависит, как от особенностей электропотребления конкретным абонентом, так и от местоположения прибора учета (внутри помещения либо на улице). В этом отношении каждый из счетчиков имеет свои преимущества и недостатки.

Все большее распространение получают счетчики электронные. Причиной тому является их точность, а также удобство в эксплуатации. Помимо этого, если абонент хочет произвести вынос прибора учета электроэнергии на улицу, то сделать это можно именно с электронным счетчиком.

В момент покупки электросчетчика следует обратить внимание на наличие пломбы и ее целостность (такую пломбу устанавливает государственный доверитель). Еще один важный момент – это срок проведения опломбирования. Для 2-х фазного счетчика он не должен быть больше, чем 2 года, а для 3-х фазного – 1 год.

Кто имеет право устанавливать счетчик на уличном столбе

Установить электрический счетчик на уличном столбе может каждый, кто имеет такие навыки, однако непосредственно подключить к нему электричество имеет право исключительно уполномоченный представитель поставщика электроэнергии. Если планируется установка счетчика на уличном столбе, то подключение должен выполнять исключительно представитель электросети.

Если счетчик электричества выносят и устанавливают на уличном столбе сотрудники местных электросетей, то никаких претензий к потребителю возникнуть не должно. Еще перед началом работ готовятся документы, в которых указывается граница разделения балансовой принадлежности, а также требования к установке конкретного счетчика.

В частных домах граница балансовой принадлежности проходит не внутри помещений, а на улице. При этом точное место должно быть определено соответствующей техдокументацией. Вынос электросчетчика на улицу производится исключительно при согласии собственника прибора учета.

Электронные счетчики электроэнергии: где установить

Действующими правилами определено, что приборы учета электроэнергии должны быть установлены в сухих помещениях, температура в которых не опускается ниже нулевой отметки. Это объясняется тем, что воздействие на устройство влаги и отрицательных температур негативно сказывается на корректности работы электросчетчика. Так, электронный прибор учета, установленный на уличном столбе с нарушениями этих требований, со временем начнет работать неточно. Но, тем не менее случаи выноса электросчетчика на улицу очень участились, в некоторых случаях электросети даже незаконно заставляют потребителей это делать.

В настоящее время пользователь сам определяет место установления элетросчетчика. Это может быть дом, веранда, фасад дома, а также столб.

Сейчас энергопоставляющие компании требуют в частном секторе устанавливать счетчики на улице на ближайших столбах. Такой вынос прибора учета за пределы дома делает возможным беспрепятственный доступ к нему в любое время. Сотрудники компании могут подойти к электросчетчику любого домохозяйства и снять показания даже в то время, когда хозяев нет дома. Это значительно упрощает процедуру контроля и учета, а также позволяет выполнять ее гораздо быстрее.

Счетчик целесообразно монтировать на границе балансовой принадлежности (определяется по обоюдному согласию сторон). Такая граница может располагаться, как на фасаде дома, так и на ближайшем столбе, который есть во дворе. В некоторых случаях можно разместить счетчик за пределами участка (на улице). Для этого следует выбрать оптимально подходящий столб.

Следует отметить, что требования энергопоставляющих компаний по выносу в частном доме электросчетчика на улицу идут в разрез с действующими правилами и инструкциями по установке прибора учета. Некоторые абоненты отстаивают в суде свое право на размещения счетчика в доме, а другие – соглашаются на перенос.

Установка счетчика электроэнергии на столбе

Установку электросчетчика на уличном столбе можно производить после согласования конкретного места его размещения (обязательное условие – высота от уровня земли должна быть в интервале 0,8-1,7 м). Иногда, чтобы исключить вандализм, счетчики монтируют на высоте 3 м и более, однако подобное размещение нецелесообразно, поскольку снимать показания на такой высоте крайне неудобно.



Яндекс.Директ

Интересные вещи о нашей личности

Что могут рассказать форма лица, цвет глаз и пальцы о нашем характере? Видео

[Узнать больше](#)

[livichio.ru](#)

Счетчики электроэнергии

Нужны счетчики электроэнергии? Выбирай в каталоге товаров для дома и дачи. Жми!

[Узнать больше](#)

[sadovniki.by](#)

Фото ландшафтного дизайна.

Смотрите, как оформить участок своими руками. Фото дизайна сада, дачи, грядки, клумбы

[Узнать больше](#)

[photocatalog.online](#)



Дизельное топливо. Дешево.

Переработка отработанных масел в качественное дизельное топливо.

[Узнать больше](#)

[potram.ru](#)

Провода электричества подходящие к шкафу должны быть в изоляции.

Электромонтажник, который имеет средний уровень квалификации, может без проблем осуществить вынос счетчика электроэнергии на улицу. Работы выполняются поэтапно в следующем порядке:

Этап №1. Обесточивание входной линии

Этот процесс производится с согласия электропоставляющей организации.

Этап №2. Электрические провода

Электропровода вначале подключают к автоматическому выключателю защиты, а затем непосредственно к электросчетчику.

Этап №3. Обустройство заземления

Эта мера направлена на то, чтобы обезопасить работу всех электроприборов, имеющихся в доме.

Этап №4. Подключение разводки

На этом этапе к выходу электросчетчика подключается вся разводка на дом.

Каждый из выполняемых этапов должен проводиться в четком соответствии с действующими нормами и правилами, которые предъявляются для проведения работ такого рода.

После того, как счетчик будет установлен на столбе, приглашаются работники энергосбытовой компании для опломбирования прибора учета электроэнергии и постановки его на учет.

Металлический шкаф для электросчетчика

В качестве мер по защите в случае, если электронный электрический счетчик был установлен на столбе, обустраивается специальный металлический ящик для него. Такой ящик устанавливается еще перед монтажом счетчика и имеет специальное смотровое окошко (для беспрепятственного снятия показаний).



Металлический ящик выполняет сразу несколько функций, а именно:

- ⊙ Защиту от вандализма и краж. Чтобы ящик выполнял эту функцию, его надежно закрепляют на столбе и снабжают запорным механизмом;
- ⊙ Защиту от воздействия влаги, что позволяет существенно увеличить эксплуатационный период прибора учета электроэнергии;

- ⦿ **Защиту от переохлаждения.** Если температура окружающего воздуха снижается ниже нулевой отметки, то прибор учета может начать работать некорректно. Погрешность измерений может быть существенной, что скажется на суммах платежей за поставленное потребителю электричество. Из этого следует, что хорошая теплоизоляция шкафа для электросчетчика – это мера, направленная на обеспечение правильной работы прибора учета.

Провода от электросчетчика скрывают в специальной защитной металлической трубе.

Распределительный щиток с автоматами целесообразно оставить в доме, а на столб вынести один защитный автомат.

В заключение следует отметить, что установка и подключение электросчетчика не является очень сложной процедурой, однако, не имея опыта проведения подобных работ, не следует выполнять их самостоятельно.

Лучше обратиться к специалистам, поскольку от того, насколько правильно установлен счетчик, зависит электроснабжение всего дома, а также работа всех имеющихся в нем электрических приборов. Кроме того, не следует забывать и о собственной безопасности при проведении установки электросчетчика на уличном столбе.

В дополнение к вышесказанному, мы предлагаем ознакомиться с видеоинструкцией, которая поможет при сборке управляющего щита для установки электросчетчика на улице на столбе.

Как установить электросчетчик на столбе: правила установки на улице

Как установить электросчетчик на столбе на улице, каковы правила размещения счетчика, а так же кто имеет право устанавливать приборы учета электричества на

Источник: proschetchiki.ru

Счетчик электроэнергии устанавливать на улице не обязательно

Председатель нашего дачного кооператива требует вынести из дома счетчик потребленной электроэнергии и установить его на уличном столбе. Так якобы ему удобнее проверять показатели потребления электричества и контролировать несанкционированный его отбор. Законно ли это требование?



Правила пользования электрической энергией для населения, утвержденные постановлением Кабинета Министров Украины от 26.07.1999 №1357(далее — Правила), не устанавливают такой обязанности. Пункт 21 Правил определяет, что снятие показаний приборов учета ведется потребителем, а энергопоставщик имеет право контролировать правильность снятия показаний приборов учета и оформления платежных документов потребителем. Также энергопоставщик имеет право самостоятельно снимать показания приборов учета у потребителя. При этом проверять исправность приборов учета, снимать показания энергопоставщик может только в порядке, определенном договором на поставку электроэнергии (п. 37 Правил).

О необязательности установления счетчика на улице (или в другом месте свободного доступа) свидетельствует и то, что Правилами предусмотрена возможность установления счетчиков, например, в квартирах, а также и то, что в случае отсутствия доступа к прибору учета, представитель энергопоставщика должен выписать платежный документ на основании данных о фактическом потреблении электрической энергии за предыдущий период (п. 30 Правил).

Между прочим, необходимо отметить, что по Правилам энергопоставщиком является участник оптового рынка электрической энергии Украины, покупающий электрическую энергию на этом рынке с целью продажи ее потребителям, а потому никакой садовый кооператив не может считаться энергопоставщиком. Соответственно, все обозначенные выше полномочия энергопоставщика не распространяются на садовые кооперативы.

Таким образом, предоставление председателю кооператива (или другому лицу) информации о потребленной электроэнергии и осуществление через них оплаты ее потребления является

добровольным делом каждого члена кооператива.

Кроме этого, процедура установления счетчиков учета электроэнергии предполагает определенные технические условия. Согласно п. 10 Правил приборы учета должны устанавливаться согласно требованиям правил обустройства электроустановок. На этом также акцентируют внимание в своих рекомендациях об установлении счетчиков вне места непосредственного потребления электричества и сами энергоснабжающие компании.

Обратите внимание, ни одна энергоснабжающая компания не разрабатывала ни одного обязательного акта (а только рекомендательные) об установлении счетчиков в местах свободного доступа контролеров (в частности, на уличных столбах).

Таким образом, согласно п. 1.5.27 Правил обустройства электроустановок счетчики должны размещаться в легко доступных для обслуживания сухих помещениях (обратите внимание — не на улице), в достаточно свободном для работы месте с температурой в зимний период не ниже 00 С. Правила позволяют размещать счетчики в неотапливаемых помещениях, коридорах, шкафах внешней установки (читай — на улице), но при условии, что будет обеспечено стационарное их утепление на зимний период (утеплительные шкафы, колпаки с подогревом воздуха внутри для обеспечения плюсовой температуры, но не выше +200 С). Указанные ограничения в садовых кооперативах соблюдать весьма не просто. Между прочим, как считают специалисты, индукционный электросчетчик при негативных температурах неизбежно начинает, просто говоря, «врать». Причем «врать» не в пользу абонента, поэтому энергетическую компанию это обстоятельство мало волнует, а для абонента это существенный минус.

Счетчик электроэнергии устанавливать на улице не обязательно - Голос Украины

Счетчик электроэнергии устанавливать на улице не обязательно

Источник: www.golos.com.ua

Правила установки электросчетчика в доме, на даче

Предисловие. Сегодня мы решили рассмотреть вопрос правильной установки счетчика электроэнергии и уделим внимание данной проблеме в этой статье. Рассмотрим подробнее правила установки электросчетчика в квартире, в частном доме и на даче в 2015-2016 годах, так как установка прибора учета потребляемой энергии необходима везде, где происходит подключение жилой недвижимости к центральным электросетям.

В каждом загородном доме, на даче и в квартире необходим открытый доступ ко всем источникам электроэнергии. Однако технические трудности не всегда позволяют это сделать, и многих домовладельцев волнует вопрос, где можно установить счетчики электричества в частном доме. Чтобы к владельцу недвижимости в дальнейшем не было никаких претензий от энергосбытовой компании города или района.

О чем следует знать перед установкой прибора

По принципу работы разделяют счетчики на электронные и индукционные. Индукционные приборы учета потребляемой энергии являются менее точными и их повсеместно меняют на электронные. Перед покупкой необходимо осмотреть целостность пломбы государственного доверителя и уточнить срок установки пломбы на прибор. Если счетчик трехфазный, то установка пломбы на электросчетчике должна быть сделана не позже 1 года, для однофазного прибора – не более 2 лет.

Установить счетчик сможет любой электромонтажник, но перед работой необходимо затребовать у энергосбытовой компании типовой договор на выполнение работ с приложенным к нему актом о разделении балансовой принадлежности. В документах будут содержаться все требования к установке счетчика электроэнергии, и описана граница ответственности поставщика электроэнергии и хозяином недвижимости.

Где установить счетчик электроэнергии в частном доме



Подключение вводного автомата в щитке

Лучше всего устанавливать счетчик в теплом помещении в распределительном щитке. Наиболее оптимальный вариант для частного дома – утепленный предбанник, веранда или прихожая. Данный способ защитит прибор от влажности и атмосферных осадков, с другой стороны не затруднит доступ к прибору учета потребляемой энергии при проверке или техническом обслуживании.

Высота монтажа счетчика варьируется от 0,8 до 1,7 метра от уровня пола. Входная цепь должна подключаться к входному автомату, а уже после этого к вашему счетчику. К щитку подключается защитное заземление, которое обезопасит электронику и технику в доме в случае короткого замыкания. Общая разводка с автоматами подключается уже выходу счетчика.

Многих владельцев частных домов и садовых участков работники энергосетей заставляют в добровольно-принудительном порядке переносить счетчик электроэнергии на фасад дома, мотивируя это различными распоряжениями своей энергосбытовой компании. По вопросу законности и правомерности этого требования читайте в статье далее в главе «Законна ли установка электросчетчика на улице».

Где установить счетчик электроэнергии в квартире



Электронный счетчик с автоматами в щитке

Установку электросчетчика в квартирах проводят в основном представители сетевой компании, следуя правилам ПУЭ. В старых многоэтажках счетчики устанавливаются на квартирных площадках в распределительных щитках. В новостройках счетчики устанавливают непосредственно в квартире в закрытом щитке в прихожих, где располагается также и группа автоматов на всю квартиру.

При переносе счетчика электроэнергии из подъезда в квартиру следует знать, где можно установить счетчик электроэнергии в квартире. Для этого необходимо подготовить в прихожей место для монтажа электрического щитка. Высота для монтажа счетчика на стене должна быть в пределах от 0,8 до 1,7 метра от уровня пола. Допускается высота и меньше 0,8 метра от уровня пола, но не менее 0,4 м.

Соблюдая Правила устройства электроустановок (ПУЭ) входная цепь обесточивается и производится подключение к входному автомату. С автомата цепь идет уже на сам прибор учета электроэнергии, а уже от него к разводке с автоматами. К щитку подводится заземление, которое в случае короткого замыкания защитит бытовую технику и электронику в квартире от скачка напряжения.

Где установить счетчик электроэнергии на даче

Установить счетчик в садоводстве или на даче следует на фасаде дома на высоте 0,8 — 1,7 метра, что обеспечит доступ к прибору представителям сетевой компании. При температурах ниже 0°C счетчики будут учитывать потребление некорректно. По этой причине следует подумать об утепленном электро щитке или установке прибора учета потребляемой энергии внутри отапливаемого помещения садового домика.

При размещении счетчика на фасаде здания, потребителя лишают возможности безопасного содержания своего имущества, поскольку доступ к прибору учета в снт будут иметь не только сотрудники организации, но и любой желающий. Если вы не препятствуете доступу для проверки и снятия показаний электросчетчика контролерам и представителям сбытовой компании, то оснований обязывать вас устанавливать прибор на улице нет.

Законна ли установка счетчика электроэнергии на улице?



Установка счетчика на фасаде дома

Правила установки электросчетчика на улице также регламентируются ПУЭ. Однако стоит ли устанавливать счетчик на улице решать вам. Зачастую энергосбытовые компании просто хотят решить проблемы с проверкой показаний прибора за счет потребителя. При этом следует знать, что установка счетчиков электричества на улице будет подвергать прибор отрицательному воздействию атмосферных явлений.

Влажность и холод будут оказывать негативное влияние на срок службы прибора, кроме того при отрицательных температурах индукционный счетчик считать потребление электроэнергии будет неточно, причем в пользу энергосберегающей компании в 2015-2016 годах. Требования организаций по установке счетчика электроэнергии в снт и в частных домах на улице незаконны и идут в ущерб собственникам жилья.

Установка электросчетчика на столбах, на фасаде дома на улице нарушают требования ПУЭ, где черным по белому написано, что электрический счетчик необходимо устанавливать в сухих помещениях с температурой не ниже 0 °С. Если приведенные аргументы не действуют, то можно пойти на небольшую хитрость и установить электрический счетчик на фасаде дома, где планируется в дальнейшем строительство утепленной веранды.

Требования ПУЭ (Правила устройства электроустановок)

Пункт 1.5.27

Счетчики должны размещаться в легко доступных для обслуживания сухих помещениях, в достаточно свободном и не стесненном для работы месте с температурой в зимнее время не ниже 0 °С.

Допускается установка счетчика электричества в не отапливаемых помещениях и коридорах распределительных устройств электростанций и подстанций, а также в шкафах наружной установки. При этом должно быть предусмотрено стационарное их утепление на зимнее время посредством утепляющих шкафов, колпаков с подогревом воздуха внутри них электрической лампой или нагревательным элементом для обеспечения внутри колпака положительной температуры, но не выше +20 °С.

Пункт 1.5.29

Счетчики должны устанавливаться в шкафах, камерах комплектных распределительных устройств (КРУ, КРУН), на панелях, щитах, в нишах, на стенах, имеющих жесткую конструкцию. Допускается крепление счетчиков на деревянных, пластмассовых или металлических щитках.

Высота от пола до коробки зажимов счетчиков должна быть в пределах 0,8 – 1,7 м. Допускается высота менее 0,8 м, но не менее 0,4 м.

Где установить электросчетчик в квартире, доме, на даче, Утепление своими руками

Рассмотрим подробнее правила установки электросчетчика в квартире, в частном доме и на даче, так как установка счетчика электроэнергии необходима везде

Источник: xn--jtbaaoqpddidh0am.xn--p1ai

Правила и нормы монтажа электросчетчиков на столбах

Нередко владельцам участков в садоводческих некоммерческих товариществах (СНТ) требуется установка счетчика электроэнергии на столбе. В этом случае они выносят необходимую аппаратуру за пределы не только дома, но и самого подворья. Однако эти манипуляции необходимо выполнять с соблюдением технических норм и существующего законодательства.



Так, присоединиться к проведенной в конкретной местности электрической сети можно лишь на границе так называемой балансовой принадлежности. Это значит, что и монтаж, и установка прибора учета электрической энергии могут быть выполнены строго на линии раздела энергетических участков. Это определяется федеральным законодательством. Ответственность за эксплуатацию делится между непосредственным потребителем электричества и его сетевым поставщиком. Соблюдение этого условия фиксируется в официальном договоре, касающемся оказания

качественных и своевременных услуг по поставке энергии.

Установка счетчика электроэнергии на столбе: что нужно знать

Счетчик выносится на столб, если речь идет о частном доме, загородном коттедже, дачном особняке. В большинстве случаев граница упомянутой выше балансовой принадлежности отмечается по линии забора: непосредственно по периметру участка. Разумеется, на сам забор счетчик прикреплять не станут, а на ближайший столб – вполне. Бетонная опора линии электропередачи является довольно фундаментальной конструкцией, способной выдержать электрощит.

Но нужно учесть один нюанс: если столб принадлежит некой сетевой энергетической организации, то нужно получить разрешение на прикрепление шкафа с аппаратурой. В некоторых случаях приходится устанавливать столб рядом и за свой счет, если договориться не удалось. Но и это чревато выяснением

хозяйственных отношений: если столбом занят хоть сантиметр чужой земли, придется выправлять разрешение и на это.



Когда все административные барьеры преодолены, можно закупать необходимые материалы и оборудование. Помимо счетчика понадобятся:

- ⊙ столб (и квалифицированный персонал по его установке);
- ⊙ шкаф с защитой не ниже IP54 (с окошком или без);
- ⊙ различная арматура (шпильки, металл и прочее);
- ⊙ самонесущие изолированные провода.

На стадии монтажа нелишне продумать защиту от вандалов. Если столб вкопан на неохраняемой территории, щиток может стать объектом уличного хулиганства.

Влияние климата на работу приборов учета энергии

Изначально предполагалось, что счетчикам место лишь в сухих и хорошо отапливаемых помещениях. Однако установка счетчика электроэнергии на столбе внесла некоторые коррективы в этот процесс. Желательно, чтобы если шкафчик, который круглый год находится под открытым небом, был выполнен из надежных материалов. В противном случае придется быть готовым к дополнительным тратам:

- ⊙ Металлические шкафы с течением времени покрываются ржавчиной, особенно те, что не покрываются антикоррозионной краской.
- ⊙ Халатно укрепленное смотровое окно может пропустить влагу внутрь короба и вызвать перебои в работе аппаратуры.
- ⊙ Щиты из пластмассы могут деформироваться под воздействием прямых солнечных лучей или же потрескаться на морозе.



Конечно, производители учли эти моменты и в новых моделях существенно расширен рабочий диапазон температур, не наносящих вреда прибору учета. Кроме того, в ряде регионов счетчики на столбах начали оснащать системами обогрева на зиму:

- ☉ утепляющие шкафы;
- ☉ колпаки с подогревом воздуха;
- ☉ электрические лампы;
- ☉ прочие нагревательные элементы, дающие температуру не выше 20°С.

Однако беречь от попадания влаги нужно даже самые передовые разработки. Следует также рационально подойти к месту установки столба. Досадно, если зимой не удастся подойти к счетчику и снять показания из-за высокого сугроба. А осенью – из-за глубокой лужи или непролазной грязи.

Правила и нормы монтажа электросчетчиков на столбах

Статья рассказывает про правила и нормы монтажа электросчетчиков на столбах, особенности выполнения работ и то, к кому обращаться за установкой

Источник: vircom-energo.ru

Установка счетчика электроэнергии на столбе

Устанавливать счетчики, контролирующие потребление электроэнергии, на улице на ближайших столбах опор, сегодня требуют от жителей частных домов, а также членов садовых кооперативов и товариществ. Эти меры направлены на борьбу с неконтролируемым потреблением электричества.

Вынос счетчиков на улицу должен обеспечить к нему доступ сотрудников компании. Кроме того, на улице сложнее проводить со счетчиком манипуляции, направленные на изменение его показаний и бесконтрольное потребление электроэнергии.

ВНИМАНИЕ! На электроэнергии можно экономить ВТРОЕ легальными методами! Узнать подробности.

Виды счетчиков

Все устанавливаемые электрические счетчики можно классифицировать по нескольким параметрам. Например, способу подключения, типу измеряемых величин или виду конструкции.



На сегодняшний день в жилых домах и квартирах можно установить один из двух наиболее востребованных видов счетчиков электроэнергии:

- ➊ индукционный счетчик измеряет потребленную энергию при помощи вращающегося алюминиевого диска. Данный вид счетчиков постепенно вытесняется с рынка, поскольку имеет ряд недостатков, одним из которых является низкая защита от краж электричества;
- ➋ электронные счетчики позволяют контролировать расход электроэнергии по дифференцированным тарифам. Кроме того, такие устройства можно контролировать на расстоянии.



Какой из них будет лучше работать, зависит от многих факторов. Электронные счетчики получили наибольшее распространение. Это стало возможно благодаря большей точности измерений, удобстве в эксплуатации. Кроме того, можно осуществить вынос прибора на улицу.

Какой прибор учета лучше установить, зависит от особенностей использования электроэнергии в доме, а также месте его расположения – на улице или внутри помещения. Каждый из существующих видов счетчиков имеет определенные достоинства и недостатки.

При покупке счетчика электроэнергии необходимо обратить внимание на наличие и целостность пломбы, которую устанавливает государственный доверитель. Большое значение имеет срок изготовления пломбировки. Для двухфазного прибора он не должен превышать двух лет, трехфазного – одного года.

Кто может устанавливать счетчик

Теоретически, установить электрический счетчик может любой человек, у которого имеются соответствующие навыки. Но подключать электричество может только тот, у кого есть соответствующий доступ от поставщика электричества. При установке счетчика на столбах, подключение счетчика осуществляет только представитель электросетей.

Если вынос счетчика и процесс его установки будет осуществлен сотрудником местной электросети, то претензий к вам быть не должно. Перед проведением таких работ запрашиваются документы, в которых указывается граница разделения балансовой принадлежности и требования к установке счетчика.

Граница балансовой принадлежности в частных жилых домах проходит не внутри помещений, а на



улице. Точное место определяется соответствующей технической документацией. Вынос счетчиков на улицу возможен только при согласии его собственника.

Где можно устанавливать электронные счетчики электроэнергии

В действующих правилах указано, что электронные приборы учета электроэнергии необходимо устанавливать в сухих помещениях, где температура не опускается ниже 0°C. Это связано с тем, что воздействие влаги и пониженных температур негативно сказывается на работе прибора. Электронный счетчик, установленный на улице с нарушением этих требований, начинает работать некорректно.

На сегодняшний день счетчики устанавливают в доме, на веранде, с фасадной стороны дома и на столбах. Какой способ выбрать, потребитель решает сам.

В последнее время компании энергосбыта разных регионов требуют от владельцев частных домов устанавливать счетчики на улице на ближайших столбах. Вынос приборов учета за пределы дома дает возможность беспрепятственного его осмотра сотрудниками компании. Когда счетчик установлен на столбе, к нему можно подойти в любое удобное время, даже если потребителя электричества нет дома.

Электрический счетчик устанавливается на границе балансовой принадлежности. Как правило, это место определяется по обоюдному согласию сторон. Такая граница может быть на фасаде дома или на ближайшем столбе, который находится на территории участка. В некоторых случаях, возможно размещение счетчика и за его пределами, на улице. Чтобы осуществить его вынос, необходимо оценить все имеющиеся возможности размещения, уличные столбы могут стать наиболее подходящим местом.

Подобные требования энергетических компаний не соответствуют действующим инструкциям и правилам по установке приборов учета электроэнергии. Некоторые граждане спорят и отстаивают свое



право на размещение счетчика внутри дома. Другие – предпочитают согласиться с требованиями, и осуществляют вынос счетчика на улицу.

Возможно обойти требования представителей электрических компаний. Для этого необходимо ознакомиться с действующими нормативными актами. А в случае необходимости – смело обращаться в суд.

Установка счетчика

После согласования места размещения счетчика с поставщиком электроэнергии, можно приступить к его монтажу. Высота его размещения может варьироваться от 0.8 м до 1.7 м. Бывают случаи, когда электрический счетчик крепят на столбах на высоте около 3-х метров, мотивируя это защитой от вандалов. Но на такой высоте снимать показания счетчиков будет крайне неудобно.



Чтобы осуществить вынос прибора учета на улицу, электромонтажнику достаточно иметь средний уровень квалификации. Все работы проводятся в несколько основных этапов:

- ⊙ входная линия должна быть обесточена. Для этого потребуется получить согласие поставщика электричества;
- ⊙ провода, по которым электричество поступает в дом, сначала подключаются к автоматическому выключателю защиты, а потом к самому счетчику;
- ⊙ особое внимание следует уделить обустройству заземления. Оно необходимо для того, чтобы обезопасить электроприборы;
- ⊙ затем к выходу счетчика подключается разводка на дом.

При выполнении этих работ необходимо строго соблюдать требования действующих правил.

После того, как счетчик будет установлен на столбе, необходимо вызвать представителя электросетей, который произведет пломбировку счетчика и постановку его на учет.

Обустройство шкафа для счетчика

Если электронный электрический счетчик был установлен на столбе, то необходимо предпринять меры его защите. Обычно такой прибор монтируют в специальные металлические ящики, оснащенные смотровым окошком для снятия показаний расхода электроэнергии. Его необходимо поставить перед установкой счетчика.

Металлический ящик выполняет несколько функций: