

Илья Мельников

**РАЗВОДКА
ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ
В ДАЧНОМ
ДОМИКЕ**

Строим дачу

Строим дачу

Илья Мельников

**Разводка электропроводки
в дачном домике**

«Мельников И.В.»

2012

Мельников И. В.

Разводка электропроводки в дачном домике / И. В. Мельников — «Мельников И.В.», 2012 — (Строим дачу)

«Для расчетов за пользование электроэнергией применяют как однофазные, так и трехфазные счетчики. Потребитель должен приобрести и установить счетчик, соблюдая требования ПУЭУ. В месте крепления кожуха счетчика должна быть пломба с клеймом, указывающим срок его проверки. При установке трехфазных счетчиков давность пломбы должна быть не более 12 месяцев, однофазных – не более 2 лет. Внешний вид счетчиков должен свидетельствовать о правильности его хранения. Крышку колодки для подключения проводов пломбирует служба владельца сетей при допуске счетчика к эксплуатации или при его замене. Ответственность за сохранность и целостность счетчика и пломб на нем несет потребитель. Владелец сетей обеспечивает плановую замену счетчиков, принятых на обслуживание, в сроки, установленные Госстандартом...» Каждый владелец дачного участка мечтает превратить его в райский уголок. А это можно сделать лишь ответив на все многочисленные вопросы, возникающие при воплощении проекта застройки в жизнь. Как устроить на территории участка альпийскую горку, бассейн с каскадом, газон с зелеными вазами? Где и как правильно проложить дорожки, сделать пандусы, лестницы? Какой материал можно при этом использовать? И вообще – с чего начинать? Брошюры из серии «Строим дачу» помогут вам найти ответы на эти и многие другие вопросы.

Содержание

Установка счетчика электроэнергии	5
Конец ознакомительного фрагмента.	7

Илья Мельников

Разводка электропроводки в дачном домике

Установка счетчика электроэнергии

Для расчетов за пользование электроэнергией применяют как однофазные, так и трехфазные счетчики. Потребитель должен приобрести и установить счетчик, соблюдая требования ПУЭУ. В месте крепления кожуха счетчика должна быть пломба с клеймом, указывающим срок его проверки.

При установке трехфазных счетчиков давность пломбы должна быть не более 12 месяцев, однофазных – не более 2 лет. Внешний вид счетчиков должен свидетельствовать о правильности его хранения. Крышку колодки для подключения проводов пломбирует служба владельца сетей при допуске счетчика к эксплуатации или при его замене. Ответственность за сохранность и целостность счетчика и пломб на нем несет потребитель. Владелец сетей обеспечивает плановую замену счетчиков, принятых на обслуживание, в сроки, установленные Госстандартом.

Счетчик располагают в сухом помещении с температурой в зимнее время не ниже 0 °С. Загромождать подход к счетчику нельзя. Высота от пола до места подключения проводов к счетчику должна быть 0,8–1,7 м.

Не допускается размещать на счетчике какие-либо предметы.

Как правило, место для счетчика выбирают вблизи входной двери на стене, имеющей достаточно жесткую конструкцию. Счетчик следует устанавливать на специальном щитке вместе с необходимыми коммутационными и защитными аппаратами. Счетчики допускается крепить на деревянных, пластмассовых или металлических щитках, при этом аппараты защиты линий, отходящих от него, можно монтировать отдельно, но не далее 10 м по длине проводки.

Для безопасной установки или замены счетчика нужно предусмотреть возможность отключения питающих проводов. Расстояние от счетчика до отключающего его коммутационного или защитного аппарата не должно превышать 10 м. Обычно этому требованию отвечает вводное устройство, но лучше использовать пакетный выключатель на щитке, общем со счетчиком.

При однофазном ответвлении необходим счетчик однофазного тока на 220 В и номинальную силу тока 5 или 10 А. На щитке счетчика указывается также наибольшая допустимая для него сила тока, которая в 3–3,5 раза больше номинальной, например, для счетчика на силу тока 5 А наибольшая допустимая сила тока 15–17 А, для счетчика на 10 А – 30–34 А.

При трехфазном ответвлении применяют трехфазный счетчик для четырехпроводной сети напряжением 380/220 В на 5 или 10 А. (Допускается использовать три однофазных счетчика на 220 В.) Проводку от вводного устройства к щитку со счетчиком выполняют кабелем или изолированными проводами в металлической трубе без каких-либо сращиваний, паяк и других нарушений цельности провода. Сечение жил принимают в зависимости от мощности токоприемников, но не менее 4 мм² для алюминиевых проводов и 2,5 мм² для медных.

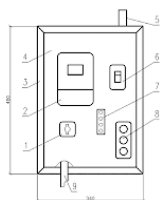


Рис. 1. Трехфазный учетно-распределительный щиток:

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.