

Введите текст и нажмите Enter

Советы электрика

Бесплатно на ENARGYS.RU

5 дальних советов, как экономить электроэнергию в 2018 году

>> Читать

Основные разделы

- [Оплата коммунальных платежей через интернет](#)
- [Новости энергосбережения](#)
- [Энергосбережение в быту](#)
- [Потребление электроэнергии бытовыми приборами](#)
- [Секреты электромонтажа](#)
- [Энергосберегающее освещение](#)
- [Электросчетчики и учет электроэнергии](#)
- [Энергоразышленения](#)
- [Устройства релейной защиты и автоматики](#)
- [Энергосбережение своими руками](#)
- [Энергосбережение на предприятиях](#)
- [Энергосберегающее отопление](#)
- [Энергоснабжение потребителей](#)
- [Законы об энергосбережении](#)
- [Энергетика и альтернативная энергетика](#)
- [Тарифы](#)
- [Энергосбережение в строительстве](#)
- [Качество электроэнергии](#)
- [Энергосбережение в мире](#)
- [Системы энергоучета](#)

Требуйте надбавку к пенсии

abigaylefox6260.wixsite.com

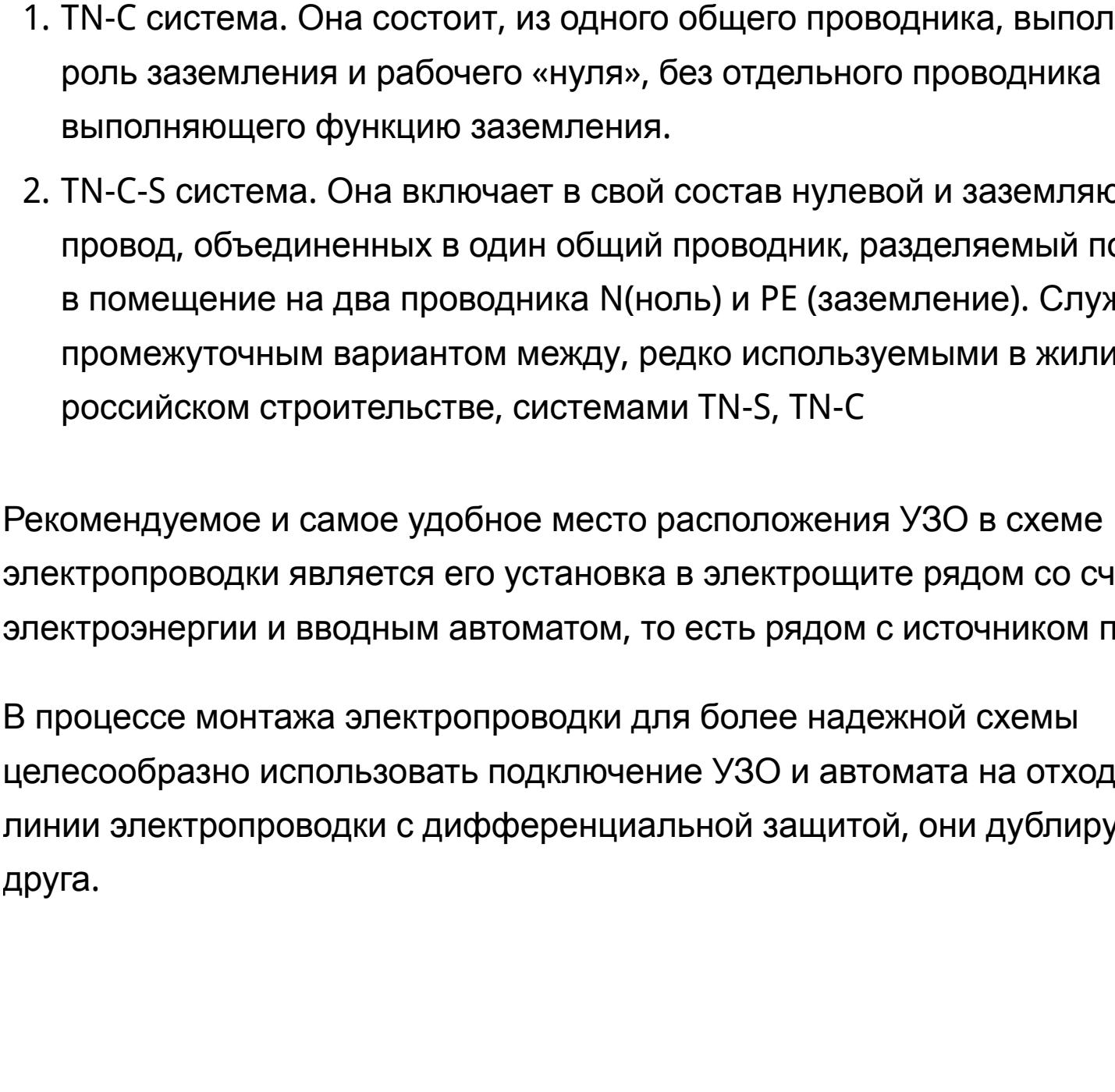
Если вы в советское время

Обязательно требуйте надбавку к пенсии, если вы в СССР работали на следующих предприятиях

открыть

Популярное энергосбережение

- [Сколько стоит 1 киловатт электроэнергии \(от 01.01.2019\)](#)
- [Сколько стоит 1 кубометр холодной и горячей воды \(от 01.01.2019\)](#)
- [Потребление электроэнергии электроплитой классического и индукционного типа](#)
- [Потребление электроэнергии бытовыми приборами. Сводная таблица.](#)
- [Сколько стоит кубометр газа для населения \(от 06.03.2019\)](#)
- [Сколько электроэнергии потребляет светодиодная лента](#)
- [Сколько электроэнергии потребляет водонагреватель?](#)
- [Потребление электроэнергии компьютерами разной мощности](#)

Подключение УЗО в квартире. Схемы и инструкции

Наличие устройства защитного отключения – гарантия безопасной работы электропроводки. Предназначается, в первую очередь, для безопасности жизни человека и предотвращения пожаров и коротких замыканий в электропроводке.

Подключение УЗО в квартире производится по двум самым распространенным схемам TN-C и TN-C-S.

1. TN-C система. Она состоит из одного общего проводника, выполняющего роль заземления и рабочего «нуля», без отдельного проводника выполняющего функцию заземления.

2. TN-C-S система. Она включает в свой состав нулевой и заземляющий провод, объединенных в один общий проводник N(ноль) и PE (заземление). Служит промежуточным вариантом между, редко используемыми в жилищном российском строительстве, системами TN-S, TN-C

Рекомендуемое и самое удобное место расположения УЗО в схеме электропроводки является его установка в электрощите рядом со счетчиком электроэнергии и вводным автоматом, то есть рядом с источником питания.

В процессе монтажа электропроводки для более надежной схемы целесообразно использовать подключение УЗО и автомата на отходящие линии электропроводки с дифференциальной защитой, они дублируют друг друга.

Требуйте надбавку к пенсии

Если вы в советское время

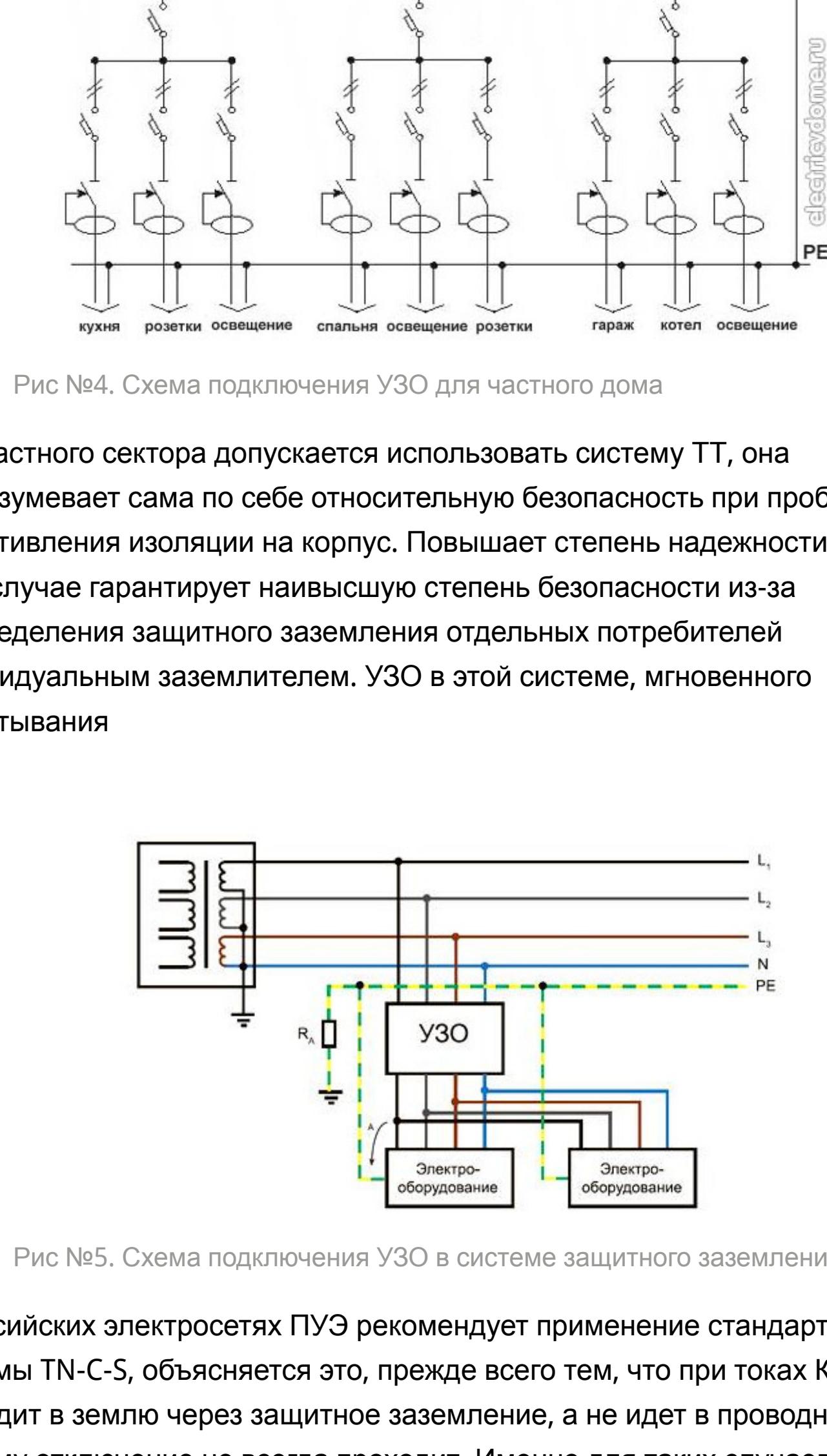
Обязательно требуйте надбавку к пенсии, если вы в СССР работали на следующих предприятиях

abigaylefox6260.wixsite.com

открыть

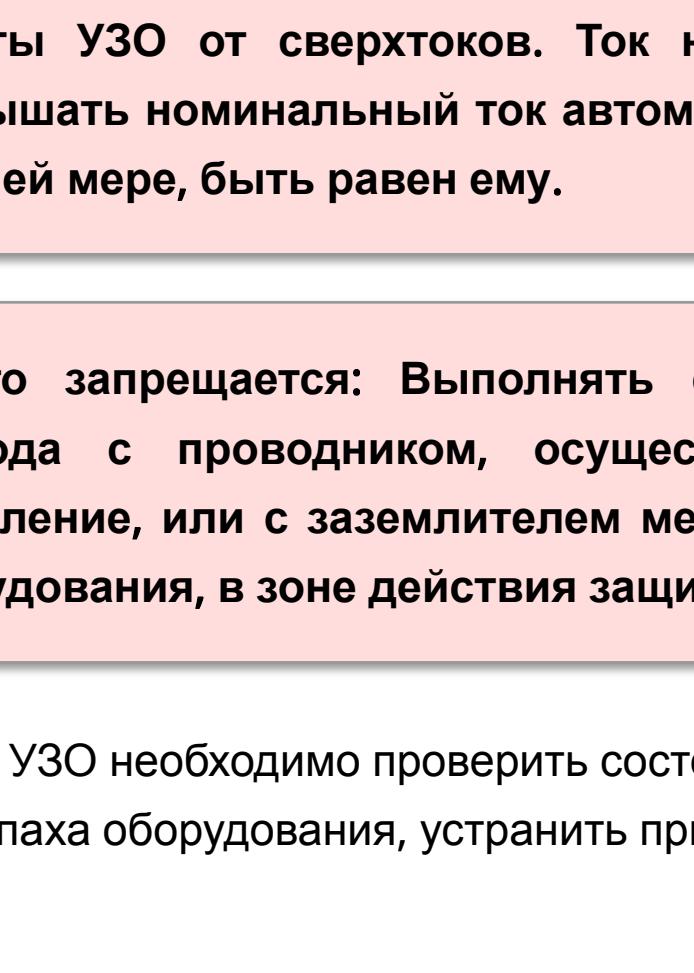
Подключение УЗО в системе TN-C без защитного заземления

При отсутствии заземляющего проводника использование УЗО позволяет снизить опасность от удара электрического тока при коротком замыкании и пробое электротока на корпус бытового оборудования. При использовании УЗО без заземления происходит автоматическое отключение автомата при касании поврежденного участка цепи человеком, и при всех повреждениях электроцепи.



УЗО в отсутствии заземления обеспечивает защиту помещения от пожара, так как предохраняет от утечки тока металлические конструкции оборудования.

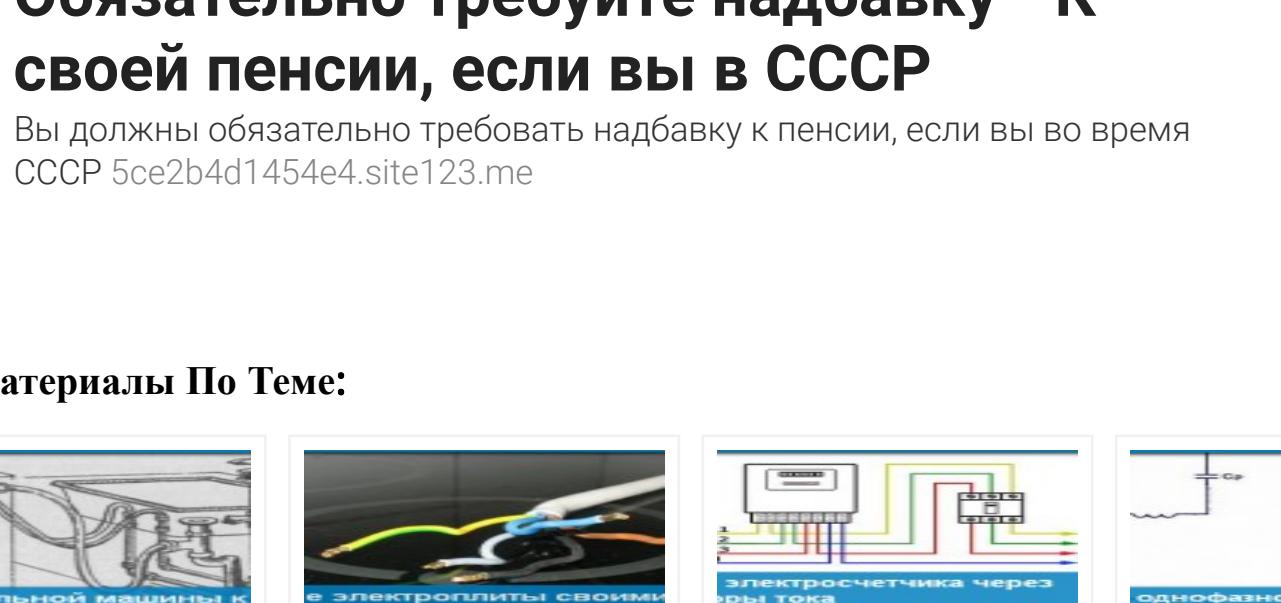
В использовании УЗО без заземления, есть необходимость в значительно большей мере, чем с использованием заземляющего проводника, так как при наличии заземляющего провода уже осуществляется защита человека, а при отсутствии «земли», УЗО компенсирует защиту человека.

**Подключение УЗО в системе TN-C-S, с защитным и нулевым проводником**

Одна из надежных схем использования УЗО заключается с использованием отдельного заземляющего провода и рабочего нулевого проводника.

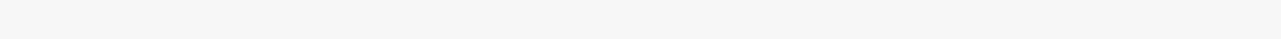
Использование УЗО в системе TN подразумевает наличие нейтрали, без которой невозможно произвести замер электросчетчиком потребляемой электрической энергии

Электропроводка в системе TN-C-S. За пределами помещения отрезок провода выглядит как проводник PEN в системе TN-C, но со значительно более высокой степенью защиты. Электрозащита электропроводки с заземлением и подключенным УЗО выше, чем степень защиты электропроводки без заземления.

**Подключение УЗО в частном секторе**

Частное домовладение подразумевает использование значительного количества бытовых устройств, для которых требуется использование УЗО.

Для подключения УЗО в частном доме используют несколько устройств защиты селективного (избирательного) действия, например для стиральной машины, водонагревателя, печи для сауны или бани и другого оборудования, требуется применение индивидуального УЗО. В этом случае при неисправности произойдет отключение только необходимого поврежденного оборудования.



Для частного сектора допускается использовать систему TT, она подразумевает сама по себе относительную безопасность при пробое сопротивления изоляции на корпус. Повышает степень надежности УЗО в этом случае гарантирует наивысшую степень безопасности из-за распределения защитного заземления отдельных потребителей индивидуальным заземлителем. УЗО в этой системе, мгновенного срабатывания

Рекомендация: В современных жилых помещениях желательно разделять потребители на разные группы. УЗО устанавливается на оборудование, требующее выполнения повышенных норм безопасности, например стиральная или посудомоечная машина, бойлер. Освещение через УЗО подключать не обязательно, иначе при каждой перегоревшей лампочке, в случае использования УЗО общего назначения, для квартир, будет происходить полное отключение электричества.

Важно: УЗО необходимо включать последовательно с автоматическим выключателем, в крайнем случае, использовать с предохранителем, предназначенным для защиты УЗО от сверхтоков. Ток нагрузки УЗО должен превышать номинальный ток автомата на ступень или по крайней мере, быть равен ему.

Строго запрещается: Выполнять соединение нулевого провода с проводником, осуществляющим защитное заземление, или с заземлителем металлического корпуса оборудования, в зоне действия защиты УЗО.

Памятка: На корпусе УЗО находится кнопка «ТЕСТ», предназначенная для проверки срабатывания УЗО, нажав кнопку можно убедиться в мгновенном отключении электросети.

На корпусе УЗО рядом с клеммами подключения нанесен специальный значок, показывающий какой клемме необходимо подключить «ноль» к какой – фазе, перепутав провода и подав напряжение ошибочно, УЗО выйдет из строя.

Запрещается использовать УЗО с повреждениями корпуса и изоляции проводников электрической сети!

Еще Материалы По Теме:

Подключение стиральной машины к электросети

Подключение электроплиты своими руками

Подключение электросчетчика через трансформаторы тока

Подключение однофазного асинхронного

← Прерывшая запись

Следующая запись →