

Программа Для Расчета Шунта

Амперметр для самодельного блока питания. Для того чтобы изготовить шунт, надо рассчитать его сопротивление. Заходим на страницу «Карта сайта», выбираем категорию, заходим в заметку «Программы» и скачиваем «Программу для работ с проволокой». Так, программа есть. Теперь берем измерительную головку, лучше, если она будет с током полного отклонения стрелки 50 или 100 микроампер. Эти параметры называются чувствительностью измерительной головки. Произведем расчет для головки с током в 50 микроампер.

Теперь перейдем к расчетам. Сопротивление шунта определяется по формуле: где: $R_{ш}$ - сопротивление шунтирующего резистора; $R_{приб}$ - внутреннее сопротивление амперметра; $I_{приб}$ - максимально измеримый ток амперметром без шунта; $I_{раб}$ - максимально измеримый ток с шунтом (требуемое значение). Если все данные для расчета имеются, то можно приступить к самому расчету. Для упрощения можно воспользоваться онлайн калькулятором ниже: В нашем случае из формулы видно, что данных не достаточно. Нам известен только максимальный измеряемый ток с шунтом.. Для упрощения можно воспользоваться онлайн калькулятором расчета сопротивления шунтирующего сопротивления выше. Второй вариант. Программа для расчета PI-контура лампового УМ MU Calculator Расчет шунтирующего резистора амперметра Расчет диаметра провода для предохранителя. Калькулятор - Электротехнические расчеты - Программы, Версия 2.0.9.28 от 2.06.2009 Года.. Делитель напряжения. Шунт или расчет амперметра. Расчет вольтметра. Реактивное: Ограничивающий конденсатор. Сопротивление L,C. Маркировка: Сопротивление: Цвета маркировка Номинал. Что же такое шунт? Это слово заимствовано из английского языка («shunt», и дословно означает «ответвление»). Физически это сопоставимо, так как через этот элемент.

Зададимся измеряемым током, допустим 10А. 1) Замеряем сопротивление прибора (головки), для моей оно равно 1454 Ома. 2) В формулу 1 подставляем все имеющиеся данные: Ток прибора — $I_{прибора}=0,00005А$; Ток измеряемый — $I_{измеряемый}=10А$. Сопротивление прибора $R_{прибора}=1454$ Ома. 3) Определили сопротивление шунта $R_{ш}=0,00727$ Ом. Открываем программу. Скачать Агент Майл Ру На Компьютер Бесплатно [подробнее](#). Нажимаем сверху на вторую клавишу для определения длины шунта.

Справа из выпадающего списка выбираем материал для шунта. Я для таких амперметров в качестве материала всегда использую светлую луженую жести от консервных банок из-под стуженного молока. И так, выбираем сталь. Ее удельное сопротивление примерно в 10 раз больше чем у меди, поэтому геометрические размеры шунта будут меньше. Замеряем микрометром толщину жести, у моей она равна 0,2мм. Выбираем ширину полоски жести, девяти миллиметров для тока в десять ампер я думаю хватит, тем более, что плоский проводник имеет большую площадь охлаждения.

[Китайское Порно Скачать Бесплатно](#), [Flash Программа Для Создания Анимации Скачать Бесплатно](#), [Инструкция Ideen Welt](#), [Скачать Vksaver Для Windows 7 Бесплатно Без Регистрации](#)