

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ**

Номер регистрации

(свидетельства):

[2017615977](#)Дата регистрации: **29.05.2017**

Номер и дата поступления заявки:

**2017610033 10.01.2017**Дата публикации: [29.05.2017](#)

Контактные реквизиты:

**ipo@omgtu.ru**

Авторы:

**Кликушин Юрий Николаевич (RU),****Кобенко Вадим Юрьевич (RU),****Чупин Дмитрий Павлович (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Омский государственный  
технический университет» (RU)**

Название программы для ЭВМ:

**Программа для измерения параметров аккумуляторных батарей****Реферат:**

Программа предназначена для измерения параметров аккумуляторов и аккумуляторных батарей: активного, реактивного, полного комплексного сопротивления и угла сдвига фаз. Применяется в целях определения параметров аккумуляторов, для диагностики их состояния при приеме в эксплуатацию и регламентных осмотрах в быту и на производстве, а также при выходном контроле на производстве аккумуляторов и аккумуляторных батарей. Измерение параметров аккумуляторных батарей состоит из 2-х процессов: 1) программа генерирует синусоидальный сигнал заданной частоты, который поступает на исследуемый объект; 2) программа измеряет напряжение на исследуемом объекте и протекающий через него ток. В результате обработки измерений вычисляются параметры объекта. Требования к аппаратному обеспечению: процессор, совместимый с архитектурой Intel x86 и тактовой частотой не ниже 1 ГГц, 0,5 Мб свободного дискового пространства, оперативная память не менее 512 Мб.

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM PC - совмест. ПК**Язык программирования:** LabView 10**Вид и версия операционной системы:** Windows XP и выше**Объем программы для ЭВМ:** 3131 Кб