



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026682100

Дата регистрации: 20.07.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026681668 13.07.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
20.07.2026 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
rusakova@bsuedu.ru

Автор(ы):

**Фирсов Никита Юрьевич (RU),
Шамраев Анатолий Анатолиевич (RU),
Шамраева Елена Олеговна (RU)**

Правообладатель(и):

**федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(RU)**

Название программы для ЭВМ:

Программа управления измерителем импеданса E7-30

Реферат:

Программа предназначена для управления измерителем импеданса E7-30 и обеспечивает выполнение измерений электрического импеданса, сбор, отображение и хранение результатов измерений. Программа может использоваться в испытательных, производственных и научно-исследовательских лабораториях. Функциональные возможности программы: автоматическое обнаружение и подключение измерителя по последовательному интерфейсу связи; настройка параметров измерений, включая частоту измерительного сигнала и период опроса устройства; получение и отображение результатов измерений в режиме реального времени; визуализация значений импеданса и фазового угла; построение графиков изменения измеряемых параметров; контроль состояния подключения и диагностика ошибок обмена данными; регистрация, архивирование и хранение результатов измерений в базе данных SQLite; запуск и остановка сеансов регистрации данных.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 4,8 МБ