

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11)**2229726** (13) **C2**(51) МПК 7 **G01R27/16**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: **2002117997/28, 05.07.2002**(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
05.07.2002(45) Опубликовано: **27.05.2004**(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: **SU 1688194 A1, 30.10.1991. SU 739436 A,
05.06.1980. SU 1751692 A1, 30.07.1992. DE 3634802 A1,
21.04.1988. US 3718858 A, 27.02.1973.**

Адрес для переписки:

**196128, Санкт-Петербург, ул. Варшавская, 50, ФГУП
ЦМKB "Алмаз"**

(72) Автор(ы):

**Гончаров А.В. (RU),
Проскуряков Н.В. (RU),
Можаев А.А. (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Федеральное государственное унитарное
предприятие Центральное морское
конструкторское бюро "Алмаз" (RU)**

(54) СПОСОБ КОНТРОЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ В НИЗКОВОЛЬТНЫХ СЕТЯХ ПОСТОЯННОГО ТОКА

(57) Реферат:

Изобретение относится к способам контроля сопротивления изоляции в низковольтных сетях постоянного тока, в частности в судовых разделенных сетях постоянного тока. Способ заключается в измерении напряжения на контролируемых участках сети при разряде группы из n предварительно заряженных конденсаторов. При этом группа из n конденсаторов, включенных параллельно, подключается к сети для заряда, а перед разрядом группа из n заряженных конденсаторов переключается с образованием последовательной цепи. Изобретение позволяет уменьшить погрешность измерения сопротивления изоляции участка низковольтной сети без использования автономного высоковольтного источника напряжения. 2 ил.

РИСУНКИ

[Рисунок 1](#)