

DOI: 10.14489/td.2014.01.pp.054-058

Зацепин Н.Н., Зацепин Е.Н.

СЕЛЕКТИВНЫЙ МЕТОД РАСЧЕТА РАЗМЕРОВ И МАГНИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ
ДАТЧИКОВ ДЛЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ТРУБ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ
(с. 54–58)

Аннотация. Разработан новый вариант метода измерения датчиками магнитных параметров и размеров с одинаковыми витками. Результаты этого метода применены для труб круглого сечения, и в частности определены предельные потокосцепления стенки, полости, а также самого образца

Ключевые слова: магнитная труба, потокосцепление стенки, потокосцепление полости, потокосцепление образца, токосцепление воздушных зазоров датчиков

Zatsepin N.N., Zatsepin E.N.

SELECTIVE METHOD FOR CALCULATING THE SIZE AND MAGNETIC SENSOR
PARAMETERS FOR CYLINDRICAL TUBES OF CIRCULAR CROSS SECTION
(pp. 54–58)

Annotation. A new variant of the method of measurement sensors of magnetic parameters and sizes with the same turns. The results of this method applied to round pipes, and in particular, limits defined flux wall cavity, and the sample itself

Keywords: magnetic pipe, wall flux linkage, linkage cavity, flux linkage sample, tokostseplenie air gap sensors

{slider=Информация об авторах (About the Authors)}

{tab=Рис}

Н. Н. Зацепин, Е. Н. Зацепин (Белорусский государственный университет информации и радиоэлектроники, Минск) E-mail:

evg-zacepin@yandex.ru

[u](#)

{tab=Eng}

N. N. Zatsepin, E. N. Zatsepin (Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics, Minsk) E-mail:

evg-zacepin@yandex.ru

{/tabs}

{/slider}

{slider=Библиографический список (References)}

{tab=Рус}

1. Зацепин Н. Н., Ключев В. В., Федосенко Ю. К. Селективный электромагнитный метод расчета геометрических и магнитных параметров цилиндрических полых ферромагнитных тел // Контроль. Диагностика. 2011. № 6. С. 62 – 64.

{tab=Eng}

1. Zatsepin N. N., Kliuev V. V., Fedosenko Iu. K. (2011). Selective electro-magnetic method of calculation of geometric and magnetic parameters of cylindrical hollow ferromagnetic solids. Kontrol'. Diagnostika, (6), pp. 62 – 64.

{/tabs}

{/slider}

{slider=Заказать электронную версию статьи (Purchase digital version of a single article)}

{tab=Рус}

Статью можно приобрести в электронном виде (**PDF формат**).

DOI: 10.14489/td.2014.01.pp.054-058

Скопируйте DOI статьи и перейдите по ссылке [https://id-spektr.ru/product/pokupka-elektro
nnoy-stati-iz-zhurnala-kontrol-diagnostics](https://id-spektr.ru/product/pokupka-elektro-nnoy-stati-iz-zhurnala-kontrol-diagnostics)

В комментарии к заказу обязательно укажите DOI статьи.

.

{tab=Eng}

This article is available in electronic format (PDF).

DOI: 10.14489/td.2014.01.pp.054-058

Copy the article DOI and follow the link <https://id-spektr.ru/product/pokupka-elektronnoy-stati-iz-zhurnala-kontrol-dagnostika>

Please specify the article DOI in the order comments.

.

{/tabs}

.

{/slider}

{backbutton}