

«

- 11:

»

«
= - 11:

».- 2015.- .1, .2.- . 295-297

• •

()—

,

,

().

()

.

,

.

,

,

.

)

(

.

,

,

[1].

,

,

.

,

,

.

:

()

(

).

;

.

,

.

,

,

[2],

17,7 %, 1111

RET316 RET521 — 12 % [3], — 10 %.

[2]

[1]

— 17 : 102 %;

— 4 73 %; — 1 39 %.

« » « »,

MatLab [4].

(), MatLab. «fft»,

80000/220/10.

()

« » « »

⋮

4;

«
» 1,0, 0,2 0,8
» — 1,0, 1,0 1,2

«
»
»

«
»;

«
»

«
»

14-15%,

[5].

1. By: Filipovic-Grcic, D (Filihpovic-Grcic, Dalibor) Uglesic, I (Uglesic, Ivo). High-Frequency Model of the Power Transformer Based on Frequency-Response Measurements. IEEE TRANSACTIONS ON POWER DELIVERY. Volume: 30 Issue: 1 Pages: 34-42 Published: FEB 2015

2. M.A. Rahman, B. So, M.R. Zaman, M.A. Hogue. Testing of Algorithms for a Stand-Alone Digital Relay for Power Transformers. // IEEE Trans. on Power Delivery. Volume:13 Issue: 2 Published: April 1998 Pages. 374-385.

3. « » . —
4. , 2003, 4.
4. // — . — 2000, 3 (20).
5. —
6. , 1969, 10.

: