

\_\_\_\_\_ , « » , , « » ,

10-35

10-35

10 - 35

: ABB, SCHNEIDER, SIEMENS, ALSTHOM, ( . )

10-35

[1].

),

$$|\underline{A}| \geq K_{c1} \cdot |\underline{A}''_{\max}|, \tag{1}$$

$\underline{A}$  - ;  $K_{c1}$  - ;  $\underline{A}''_{\max}$  -

$\varphi_{\max}$  (  $\varphi_{\max} = \varphi$  ).

( ):

$$|\underline{A}| \geq K_{c2} \cdot |\underline{A}'''_{\max}|, \tag{2}$$

$K_{c2}$  - ;  $\underline{A}'''_{\max}$  - ;  $(K_{c2} > K_{c1})$  ;

$\varphi = \varphi_{\max} \cdot$

$$K_{c3} = \frac{|\underline{A}_{\max}|}{|\underline{A}_{\min}|} \geq K_{c3} \cdot |\underline{A}_{\max}|, \quad (3)$$

$$\underline{A}_{\max} - \varphi = \varphi_{\max} \cdot A$$

$$K \leq \frac{|\underline{A}_{\min}|}{|\underline{A}_{\max}|}, \quad (4)$$

$$\underline{A}_{\min} - \varphi_{\min} = \varphi_{\min} \cdot A$$

$$\underline{A}'_{\min} \varphi = \varphi_{\min} \cdot A$$

[2].

[3].

10-35

40 %) ( , 2 : 17 .

1. . . . . , 2004. - 565 .;
2. . . . . , 1998. - 800 .
3. . . . . ( ) //

. - 2011. 01 (02). - . 58-59.