

$V -$
 $/ ; t -$, $/ ; V -$, ; $L -$
 , ; $L = (L - L) -$, ; $L -$
 , ; $L -$, .

: 1. . . .
 , 1961. 187 . 2. . . .
 . , 1986. 87 . 3. . . 1022782, , 1983.
 //

621.314.58

_____

, () ,
 0,98, . . .
 () , .
 , .

() ,
 () : IGBT, GTO,
 IGCT.

iCD-

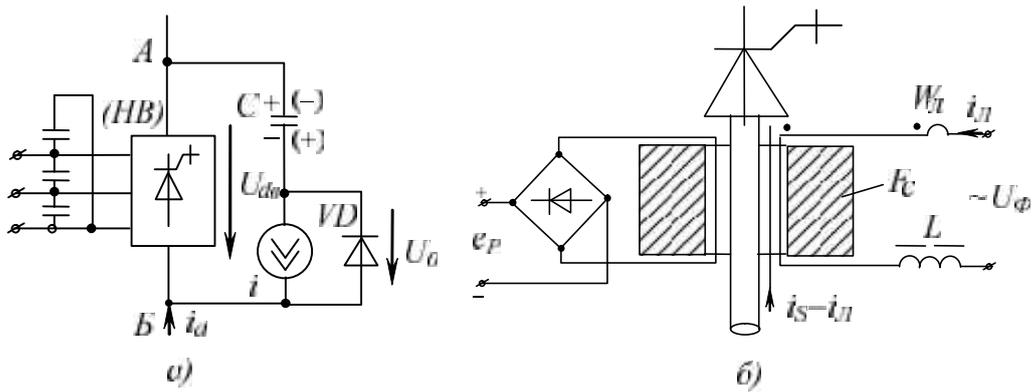


Рис. 1. а) базовая схема *iCD*-снаббера; б) конструкция и схема безобмоточного индуктивного снаббера

iCD-
C,

$$W=1,$$

$$\cdot 1 (,)$$

$$A_0 = \frac{1}{2} S \cdot t_a, \quad * = / 0 = \frac{1}{12} \cdot \frac{t_a}{t'_a}, \quad \frac{CU_k^2 \cdot f}{2} = U_0 \cdot i \quad (1)$$

$$; S = i_a U_k - ; t_a - ; t'_a -$$

$$; U_0 - ; f -$$

$$i_s = H_s \cdot \delta = \frac{B_s \cdot \delta}{\mu_0}; \quad i = \cdot U \quad t = \epsilon_0 / U \quad (2)$$

$H_s -$

$$F_C; \mu_0 = 4 \cdot 10^{-7} / -$$

$$; i_s \quad i - ; -$$

$$; 0 - ; U -$$

; t -

:1. , 4, 2007, . 76-80. 2. , II, 2007, . 33-40.

624.04: 621.313.04: 534.1

, [1, 2].

[2].

[3]

[1].

[1]