

....., « », ,
 « », ,
 .. , - .- . , ., « », ,

CrN

CrN

(, CrN-TiN).
 « -6»,

rN

$$P_N = (10^{-5} \dots 4,8 \cdot 10^{-3}) \frac{TiN}{rN}$$

$$U_b = -120 \dots -230$$

1...-1,2 ,

$$7 = 10 \cdot U_{ip} = -$$

CrN
 P_N

TiN/CrN

Cr+Cr₂N

CrN

[111].

(L).

U_{ip}

P_N

[110].

$$P_N = 1 \cdot 10^{-5} \dots 5 \cdot 10^{-3}$$

TiN-CrN,

$$U_b \quad U_{ip}$$

$$P_N (1 \dots 5) \cdot 10^{-3}$$

$$: U_b = -20$$

[100]

[111].

P_N

-230 -

U_{ip}

().

(57)

L TiN .