

Nokatly kontakt kebşirlemesinde elementleri birleşdirmek ýörite meýdançalarda, çäklenmän meýdanlarda bolýar. Bir taraplaýyn kontakt kebşirlemesinde bir elektrod simi ýa-da lentany kontakt meýdançasyna gysýar, ikinji elektrod bolsa kebşirlenjek ýokarky detala golaý kontakt meýdançasynda dikeldilýär .

Birtaraplaýyn kebşirlemesinde ikileşdirilen we üçleşdirilen elektrodly elektrodlar ýokarky kebşirlenjek detalda goýulýar we aşaky detala gysdyrylýar. Onuň üstünden tok goýberilende esasan ýokarky detal gyzýar, kebşirleme bolsa elektrodларыň aşagynda ýa-da onuň aralygynda bolup geçmegi mümkin. Kebşirlemäni  $T_k$ ,  $T_3$ ,  $T_c$  temperaturalarynyň arasyndaky tapawutlary mümkin gadar minimal ululykda bolmalydyr.

### Gytak impuls ýylaltma kebşirlemesi üçingurluşlaryň häsiýetnamasy

Häsiýetnamanyň ady	Gurluşyň häsiýetnamasynyň ululygy			
	Kontakt 3A	–		
öndirj.(sag.operasiýa- synyň sany )	160 – 250	250	500	900
simleriň diamet,mkm	20 – 100	30...100	20...200	30...50
impuls.dowamlygy,s	0,02 – 2,0	0,05...3,0	0,0051,5	0,001...1,01
gurala düşýän güýç	0,3 – 1,5	0,3,5	0,3...5	0,1...2
iş režimi	el bilen	el bilen	el bilen	ýarym awt.
1	2	3	4	5

700	800	2000	1600	600
20...60	20...60	30...60	30...60	40...150
0,01...1,0	0,02...0,8	0,05...0,8	0,05...0,08	0,01...1,0
0,2...2,5	0,2...0,5	0,1...1,2	0,1...1,2	1...40
el bilen	ýarym awt	awtomatiki	ýarym awt	el bilen
6	7	8	9	10

**Birtaraply kontakt kebsirlemesinde materiallaryň kebsirlemesi we mikroçatgy elementleriniň görnüşleri**

Kontakt meýdançasynyň we podložkasynyň materialy	Simiň materialy									
			Üsti.gat.mis		Kümüş.mis		Nikel			
Mis aýna tekstolit ( = 0,01 – 0,05 )	+	+	+	-	+	+	+	-	-	+
Mis aýna tekstolit	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Kümüşlenen mis , aýnatekstolit	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Altynlanan nikel aýna tekstolit ( =0,05 – 0,1)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Guradylan күmüş (sital ) ( = 0,05– 0,15)	+	+	+	-	+	+	-	-	-	+
Altyn , sitall ( = 0,001 – 0,02 )	+	+	+	+	-	+	-	-	-	+

**Kemal SAPARMÄMMEDOW**  
**Türkmenistanyň Inžener-teniki we**

**ulag kommunikasiýalary institutynyň talyby**