

Марка припоя	Температура плавления, °С		Плотность, г/см <sup>3</sup>	Удельное электро-сопротивление Ом · мм <sup>2</sup> /м	Теплопроводность, ккал/см · с · Град	Временное сопротивление разрыву, кгс/мм <sup>2</sup>	Относительное удлинение, %	Ударная вязкость, кгс/см <sup>2</sup>	Твердость по Бринеллю НВ
	СOLIDUS	LIQUIDUS							
ПОС 90	183	220	7,6	0,120	0,130	4,9	40	4,2	15,4
ПОС 61	183	190	8,5	0,139	0,120	4,3	46	3,9	14,0
ПОС 40	183	238	9,3	0,159	0,100	3,8	52	4,0	12,5
ПОС 10	268	299	10,8	0,200	0,084	3,2	44	3,2	12,5
ПОС 61М	183	192	8,5	0,143	0,117	4,5	40	1,1	14,9
ПОСК 50—18	142	145	8,8	0,133	0,130	4,0	40	4,9	14,0
ПОССу 61—0,5	183	189	8,5	0,140	0,120	4,5	35	3,7	13,5
ПОССу 50—0,5	183	216	8,9	0,149	0,112	3,8	62	4,4	13,2
ПОССу 40—0,5	183	235	9,3	0,169	0,100	4,0	50	4,0	13,0
ПОССу 35—0,5	183	245	9,5	0,172	0,100	3,8	47	3,9	13,3
ПОССу 30—0,5	183	255	8,7	0,179	0,090	3,6	45	3,9	13,2
ПОССу 25—0,5	183	266	10,0	0,182	0,090	3,6	45	3,9	13,6
ПОССу 18—0,5	183	277	10,2	0,198	0,084	3,6	50	3,6	—
ПОСу 95—5	234	240	7,3	0,145	0,110	4,0	46	5,5	18,0
ПОССу 40—2	185	229	9,2	0,172	0,100	4,3	48	2,8	14,2
ПОССу 35—2	185	243	9,4	0,179	0,090	4,0	40	2,6	—
ПОССу 30—2	185	250	9,6	0,182	0,090	4,0	40	2,5	—
ПОССу 25—2	185	260	9,8	0,185	0,090	3,8	35	2,4	—
ПОССу 18—2	186	270	10,1	0,206	0,081	3,6	35	1,9	11,7
ПОССу 15—2	184	275	10,3	0,208	0,080	3,6	35	1,9	12,0
ПОССу 10—2	268	285	10,7	0,208	0,080	3,5	30	1,9	10,8
ПОССу 8—3	240	290	10,5	0,207	0,081	4,0	43	1,7	12,8
ПОССу 5—1	275	308	11,2	0,200	0,084	3,3	40	2,8	10,7
ПОССу 4—6	244	270	10,7	0,208	0,080	6,5	15	0,8	17,3

Марка припоя	Sn %	Pb %	Sb %	Другие основные компоненты
<b>Бессурьмянистые</b>				
ПОС 90	89-91	Ост.	-	-
ПОС 63	62,5-63,5	Ост.	-	-
ПОС 61	59-61	Ост.	-	-
ПОС 40	39-41	Ост.	-	-
ПОС 30	29-31	Ост.	-	-
ПОС 10	9-10	Ост.	-	-
ПОСК 50-18	49-51	Ост.	-	Cd 17-19
ПОСК 2-18	1,8-2,3	Ост.	-	Cd 17,5-18,5
ПОС 61М	59-61	Ост.	-	Cu 1,2-2,0
<b>Малосурьмянистые</b>				
ПОССу 61-0,5	59-61	Ост.	0,05-0,5	-
ПОССу 50-0,5	49-51	Ост.	0,05-0,5	-
ПОССу 40-0,5	39-41	Ост.	0,05-0,5	-
ПОССу 35-0,5	34-36	Ост.	0,05-0,5	-
ПОССу 30-0,5	29-31	Ост.	0,05-0,5	-
ПОССу 25-0,5	24-26	Ост.	0,05-0,5	-
ПОССу 18-0,5	17-18	Ост.	0,05-0,5	-
<b>Сурьмянистые</b>				
ПОСу 95-5	основа	-	4,0-5,0	-
ПОССу 40-2	39-41	Ост.	1,5-2,0	-
ПОССу 35-2	34-36	Ост.	1,5-2,0	-
ПОССу 30-2	29-31	Ост.	1,5-2,0	-
ПОССу 25-2	24-26	Ост.	1,5-2,0	-
ПОССу 18-2	17-18	Ост.	1,5-2,0	-
ПОССу 15-2	14-15	Ост.	1,5-2,0	-
ПОССу 10-2	9-10	Ост.	1,5-2,0	-
ПОССу 8-3	7-8	Ост.	2,0-3,0	-
ПОССу 5-1	4-5	Ост.	0,5-1,0	-
ПОССу 4-6	3-4	Ост.	5,0-6,0	-
ПОССу 4-4	3-4	Ост.	3,0-4,0	-