

Образцы твёрдости

По Роквеллу (квадратный, 60х60х16мм 465г), стандартные значения твёрдости

№	Описание	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
BU0101-	HRA	40	49	55	59,8	62,4	65	67,6	70,2	72,8	75,4	78,1	80,7	82	83,4
BU0102-	HRB (S/W)	60	75	90	100										
BU0103-	HRC				20	25	30	35	40	45	50	55	60	62/63	65
BU0104-	HRF (S/W)	90	95		115										
BU0105-	HR 15 N				67,7	70,5	73,4	76,2	79,1	81,9	84,7	87,5	89,9	90,8	91,3
BU0106-	HR 30 N				41,2	45,6	50,1	54,6	59,1	63,9	68	72,1	76,8	79	81,2
BU0107-	HR 45 N				19,7	25,4	31,2	37	42,8	48,5	54,3	60	65,7	68,5	71,4
BU0108-	HR 15 T (S/W)	80	86,5	91	92,2										
BU0109-	HR 30 T (S/W)	56,5	69,2	77,3	82										
BU0110-	HR 45 T (S/W)	33,5	52,8	64,6	72,1										
BU0115-	HRG (S/W)		62		81	87	94								
BU0116-	HRE (S/W)	95													
BU0117-	HRD				40	44	48	51	55	59	63	67	71	73	75
BU0118-	HRR (S/W)	76	97												

Образец твёрдости макро по Виккерсу (треугольный полированный, 70 x 70 x 70 x 6 мм 130г)

№	Описание	02	04	05	06	08	09	10	11	12	14
BU0601-	HV 1	140	240			400	450	540	620	720	840
BU0602-	HV 5	140	240		300	400	450	540	620	720	840
BU0603-	HV 20	140	240		300	400	450	540	620	720	840
BU0604-	HV 30	140	240		300	400	450	540	620	720	840
BU0605-	HV 50	140	240	300		400	450	540	620	720	840
BU0612-	HV 10	140	240		300	400	450	540	620	720	840
BU0613-	HV 3	140	240		300	400	450	540	620	720	840
BU0614-	HV 2	140	240		300	400	450	540	620	720	840

По Микро-Виккерсу (треугольный полированный, 35 x 35 x 35 x 6 мм 30г), стандартные значения твёрдости (значения в скобках - нестандартные), диагональ <20 мкм

№	Описание	04	06	07	08	09	10	11	12	14
BU0501-	HV 0,01 (240)									
BU0502-	HV 0,015 (240)									
BU0503-	HV 0,025 (240) (300)									
BU0505-	HV 0,03 (300) (300) (350) (400) (450)									
BU0506-	HV 0,5 (240) (300) (350) (400) (450) (540) (620) (720) (840)									
BU0507-	HV 0,1 240 300 (350) (400) (450) (540) (620) (720) (840)									
BU0508-	HV 0,2 240 300 350 400 450 (540) 620 (720) 840									
BU0510-	HV 0,3 240 300 350 400 450 540 620 720 840									
BU0511-	HV 0,5 240 300 350 400 450 540 620 720 840									
BU0512-	HV 1 240 300 350 400 450 540 620 720 840									
BU0513-	HV 2 240 300 350 400 450 540 620 720 840									
BU0514-	HV 3 240 300 350 400 450 540 620 720 840									
BU0515-	HV 5 240 300 350 400 450 540 620 720 840									
BU0516-	HV 10 240 300 350 400 450 540 620 720 840									