

Физические характеристики щеточных материалов

Материал	Вид	Прочность $\mu\text{М}$	Плотность тока А/см^2	Периферийная скорость м/сек	Удельный вес гр/см^3	Разрушение при изгибе Н/мм^2	Твердость Rockwell HR10/40	Падение напряжения В	Коэффициент трения	Металлосодержание %
ЭЛЕКТРОГРАФИТ	L 46	9	10	60	1,32	5	—	$1,0 \div 1,8$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 48	13	12	50	1,55	20	40	$1,0 \div 1,8$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 50	20	12	40	1,55	22	55	$1,0 \div 1,8$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 52	25	12	40	1,60	23	65	$1,0 \div 1,8$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 54	32	12	50	1,67	26	75	$1,0 \div 1,8$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 56	45	12	50	1,60	28	80	$1,8 \div 2,5$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 58	52	12	50	1,60	25	80	$2,5 \div 3,5$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 60	56	12	50	1,60	27	80	$2,5 \div 3,5$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 66	45	12	50	1,55	26	70	$2,5 \div 3,5$	$0,20 \div 0,26$	—
	L 68	35	12	40	1,55	17	70	$3,5 >$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 70	48	12	40	1,60	14	75	$3,5 >$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 72	52	12	40	1,65	18	75	$3,5 >$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 74	56	12	45	1,58	15	80	$3,5 >$	$0,26 >$	—
	L 78	15	12	40	1,45	20	45	$1,0 \div 1,8$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 83	70	12	50	1,45	12	65	$2,5 \div 3,5$	$0,15 \div 0,20$	—
L 90	38	12	50	1,60	27	116	$1,3 \div 2,0$	$0,09 \div 0,18$	—	
УГЛЕГРАФИТ	L 132	35	10	25	1,40	15	30*	$1,0 \div 1,8$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 137	25	10	25	1,57	12	20*	$1,0 \div 1,8$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 139	7	10	35	1,80	18	93**	$1,0 \div 1,8$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 143	12	10	45	1,48	15	80**	$1,0 \div 1,8$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 145	12	10	60	1,40	5	15**	$1,0 \div 1,8$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 147	40	10	50	1,54	7	75**	$1,0 \div 1,8$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 149	250	8	20	1,41	10	10*	$1,8 \div 2,5$	$0,26 >$	—
L 151	400	8	25	1,38	12	15*	$1,8 \div 2,5$	$0,26 >$	—	
ТВЕРДЫЙ УГОЛЬ	L 02	100	8	40	1,52	35	90	$1,8 \div 2,5$	$0,20 \div 0,26$	—
	L 7	40	7	25	1,45	20	100	$1,8 \div 2,5$	$0,20 \div 0,26$	—
	L 10	45	8	40	1,52	23	78	$1,0 \div 1,8$	$0,20 \div 0,26$	—
	L 12	45	8	40	1,50	24	75	$1,0 \div 1,8$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 16	36	8	30	1,50	38	85	$1,0 \div 1,8$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 20	500	6	40	1,42	25	80	$2,5 \div 3,5$	$0,20 \div 0,26$	—
	L 22	800	8	45	1,55	24	80	$2,5 \div 3,5$	$< 0,15$	—
	L 25	250	8	40	1,45	18	70	$2,5 \div 3,5$	$0,20 \div 0,26$	—
	L 26	250	8	40	1,45	20	70	$2,5 \div 3,5$	$0,20 \div 0,26$	—
	L 126	500	8	45	1,34	18	30	$2,5 \div 3,5$	$< 0,15$	—
	L 128	1000	8	45	1,62	32	125	$2,8 \div 3,5$	$< 0,09$	—
L 555	800	15	45	1,40	15	80	$2,8 \div 3,5$	$< 0,09$	—	
БАКЕЛИТОГРАФИТ	L 29	80	8	35	1,75	15	70	$1,8 \div 2,5$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 30	120	8	40	1,75	18	70	$2,5 \div 3,5$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 31	220	8	40	1,75	22	75	$2,5 \div 3,5$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 32	—	8	35	1,57	20	80	—	смазка	—
	L 33	450	5	35	1,70	31	80	$3,5 >$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 34	600	5	35	1,65	37	85	$3,5 >$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 35	350	9	40	1,75	25	80	$2,5 \div 3,5$	$0,15 \div 0,20$	4
	L 36	180	8	40	1,80	40	90	$2,5 \div 3,5$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 39	190	8	40	1,52	10	20	$2,5 \div 3,5$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 82	250	8	45	1,55	25	80	$2,5 \div 3,5$	$0,15 \div 0,20$	—
	L 125	14	12	35	1,85	27	90	$1,0 \div 1,8$	$0,15 \div 0,20$	15
	LUG 65	40	8	30	1,72	16	100	$1,3 \div 2,0$	$0,09 \div 0,18$	—
	LUG 70	30	8	30	1,75	16	100	$1,3 \div 2,0$	$0,09 \div 0,18$	—

	LUG 75	15	8	30	1,80	16	110	1,3 ÷ 2,0	0,09 ÷ 0,18	—
	LUG 91	300	8	40	1,52	12	80	2,8 ÷ 3,5	0,09 ÷ 0,18	—
МЕТАЛЛОГРАФИТ	L 92	12	12	30	2,60	20	50	1,0 ÷ 1,8	0,15 ÷ 0,20	47
	L 93	11	13	25	3,00	27	60	1,0 ÷ 1,8	0,15 ÷ 0,20	60
	L 94	10	15	20	3,10	30	65	1,0 ÷ 1,8	0,15 ÷ 0,20	70
	L 95	0,06	30	ТОЛЬКО ДЛЯ КОНТАКТОВ	5,50	80	95	—	—	95
	L 96	0,08	25	ТОЛЬКО ДЛЯ КОНТАКТОВ	5,30	62	85	—	—	90
	L 97	0,09	22	20	5,00	60	75	< 1,0	0,15 ÷ 0,20	87
	L 98	0,1	22	20	4,90	55	75	< 1,0	0,15 ÷ 0,20	85
	L 100	0,12	18	30	4,30	50	75	< 1,0	0,15 ÷ 0,20	75
	L 101	0,15	16	35	4,20	40	75	< 1,0	0,26 >	70
	L 102	0,15	15	40	4,00	30	60	< 1,0	0,26 >	65
	L 104	0,5	15	35	3,90	28	85	1,0 ÷ 1,8	0,15 ÷ 0,20	70
	L 105	1	13	40	3,60	25	80	1,0 ÷ 1,8	0,15 ÷ 0,20	65
	L 106	1,2	13	40	3,50	21	80	1,0 ÷ 1,8	0,15 ÷ 0,20	60
	L 107	2,2	13	40	3,00	19	80	1,0 ÷ 1,8	0,15 ÷ 0,20	50
	L 108	5	12	40	2,70	17	70	1,0 ÷ 1,8	0,15 ÷ 0,20	40
	L 110	0,3	30	20	6,00	140	85	< 1,0	0,20 ÷ 0,26	91
	L 111	0,6	25	20	5,00	110	60	< 1,0	0,15 ÷ 0,20	86
	L 112	0,1	25	20	6,10	70	50	< 1,0	0,15 ÷ 0,20	93
	L 113	0,1	30	25	5,50	30	25	< 1,0	0,15 ÷ 0,20	90
	L 113A	0,2	30	30	5,60	25	112	1,3 ÷ 2,0	0,09 ÷ 0,18	87
	L 115	0,1	25	30	5,20	30	15	< 1,0	0,20 ÷ 0,26	86
	L 116	6	12	40	2,50	16	75	1,0 ÷ 1,8	0,26 >	30
	L 117	8	12	45	2,20	15	75	1,0 ÷ 1,8	0,26 >	20
	L 119	2	13	25	3,10	36	75	1,0 ÷ 1,8	0,15 ÷ 0,20	63
	L 123	0,1	30	20	5,3	75	110	< 1,3	0,25 >	94
L 0555	0,06	30	20	4,90	80	125	< 1,0	0,26 >	95	
L 1132	0,1	40	20	6,70	90	105	2,0 ÷ 2,8	0,18 ÷ 0,25	95,5	
СЕРЕБРОГРАФИТ	LS 1	0,01	40	10	8,60	—	100	< 1,0	0,26 >	99
	LS 5	0,03	35	20	7,80	—	98	< 1,0	0,20 ÷ 0,26	95
	LS 10	0,05	30	20	6,80	—	90	< 1,0	0,15 ÷ 0,20	90
	LS 30	2,00	5	30	,30	—	80	< 1,0	0,15 ÷ 0,20	70
	LS 35	4,00	20	30	4,00	—	50	< 1,0	< 0,15	65
	LS 40	5,00	20	30	3,60	—	70	< 1,0	< 0,15	60
	LS 50	7,00	20	30	3,20	—	40	1,0 ÷ 1,8	< 0,15	50
	LS 65	12,00	20	30	2,65	—	60	1,0 ÷ 1,8	< 0,15	35