

Условное обозначение на щетке Е	Марка	Твердость кПа.104	Удельное электрическое сопротивление МкОм.м	Номинальная плотность тока А/см ²	Макс. допустимая линейная скорость м/с	Переходное падение напряжения на паре щеток В	Область применения
Щетки угольнографитные							
43	ГЗ	7 – 19	8 – 20	12	60	1,9	Машины постоянного тока мощностью до 1000 кВт, сварочные генераторы, одноякорные преобразователи
20	Г20	–	35 – 100	15	40	2,9	Машины постоянного тока и коллекторные машины переменного тока с низкими значениями трансформаторной и реактивной ЭДС
34	Г21	20 – 60	150 – 450	8,5	30	2,5 – 5,5	Электродвигатели бытовых пылесосов и электроинструментов
31	Г21А	20 – 60	150 – 400	10	25	3,0 – 6,0	Двигатели электрических машин, работающих в условиях пониженного атмосферного давления
103	ГЗЗ	18 – 64	н/б 900	10	35	3,5 – 6,0	Электродвигатели дрелей, пил, рубанков, поливочных насосов, миксеров, кофемолок и т.п.
38	ГЗЗМ	20 – 60	н/б 1600	10	35	3,5 – 6,0	
Щетки электрографитные							
12	ЭГ2А	7 – 21	11 – 27	12	50	0,9 – 1,9	Электрические машины ж.д. транспорта, экскаваторов, металлургической промышленности
68	ЭГ2АФ	6 – 22	13 – 35	15	60	1,1 – 2,1	Контактные кольца минусовой полярности, турбогенераторы мощностью до 300-500 мВт
14	ЭГ4	2 – 6	6 – 16	12	60	0,9 – 1,9	Электрооборудование прокатных станов, гребные двигатели, генераторы и преобразователи
18	ЭГ8	8 – 34	36 – 50	11	45	1,0 – 1,8	Электродвигатели и генераторы общепромышленного назначения
41	ЭГ14	8 – 30	20 – 38	12	45	1,1 – 2,1	Тяговые и крановые электродвигатели, универсальные электродвигатели, электрооборудование прокатных станов
	ЭГ141	10 – 30	20 – 40	11	40	1,1 – 2,0	Генераторы и электродвигатели ж.д. транспорта
14М1	ЭГ14М1	10 – 50	20 – 65	13	60	1,0 – 2,5	Двигатели бытовых электроприборов и электроинструмента
	ЭГ17	11 – 25	10 – 15	0,8	20	–	Двигатели электробритв
61А	ЭГ61А	20 – 65	36 – 60	19,5	60	1,7 – 3,2	Тяговые электродвигатели тепловозов и электровозов
71	ЭГ71	6 – 14	20 – 35	12	45	1,1 – 2,1	Электрические машины с затрудненными условиями коммутации
74	ЭГ74	15 – 49	35 – 75	15	50	1,2 – 2,4	Генераторы и электродвигатели с затрудненными условиями коммутации
74К	ЭГ74К	20 – 40	35 – 75	12	60	1,3 – 2,5	Мощные закрытые электрические машины с кремний-органической изоляцией

75	ЭГ75	–	35 – 65	13	60	1,5 – 3,2	Тяговые электродвигатели электровозов и тепловозов
841 (108)	ЭГ841	–	40 – 80	17	55	1,7 – 3,7	Электродвигатели трамваев, троллейбусов, метро, автомобилей БЕЛАЗ
85	ЭГ85	17 – 49	35 – 75	15	50	1,4 – 2,4	Генераторы и электродвигатели металлургических заводов
Шетки металлографитные							
56	611 OM	5 – 11	8 – 28	15	90	0,7 – 1,7	Генераторы и турбогенераторы атомных, гидро и тепловых электростанций
86	M6	10 – 25	1 – 6	24	35	1,0 – 2,0	Двигатели и генераторы малой мощности напряжением 25-30В
97	M1A	8 – 25	2 – 8	12	33	0,8 – 2,0	Генераторы переменного тока легковых автомобилей и автобусов
17	МГ	4 – 14	н/б 0,12	30	30	н/б 0,4	Низковольтные машины с высокой плотностью тока
19	МГ4	10 – 22	н/б 1,3	24	30	н/б 1,6	Низковольтные генераторы и электродвигатели
	МГ24	6 – 15	0,4 – 12	180	–	–	Электрические стартеры напряжением 12 В, 24 В
	МГ30	10 – 30	н/б 10	н/б 15	7	0,1 – 2,4	Микродвигатели постоянного тока
27	МГС7И	17 – 27	2 – 18	28	55	0,4 – 1,9	Генераторы и преобразователи, работающие на высоте до 20 км
9	МГС5	6 – 20	2 – 15	80	35	0,7 – 1,9	Стартеры грузовых автомобилей
72	МГС20	6 – 25	н/б 0,4	120	35	0,3 – 1,0	Стартеры автомобилей ВАЗ
21	МГСО	6 – 20	н/б 0,3	30	30	н/б 0,35	Низковольтные машины с высокой плотностью тока, стартеры легковых и грузовых автомобилей
92	МГСО1	6 – 20	н/б 0,8	80	15	0,1 – 0,5	Стартеры тракторов и легковых автомобилей
77	МГСОА	14 – 45	н/б 0,3	100	15	0,1 – 0,45	Электрические стартеры легковых и грузовых автомобилей
89	МГС9А	13 – 38	н/б 10	20	30	н/б 2,0	Электродвигатели вентиляторов отопителей грузовых автомобилей
122	МГС21Н	–	16,0	16,0	–	н/б 0,6	Заземляющие устройства локомотива
53	МГС51	6 – 20	80	80	15	1,2 – 2,5	Автотракторные стартеры
1	МС1	6 – 20	н/б 180	н/б 180	н/б 25	0,08 – 1,4	Стартеры автомобилей и тракторов
961	961	10 – 25	10	10	5	0,7 – 2,4	Электродвигатели вентиляторов отопителей, стеклоочистителей, фарочистителей, стеклоомывателей, любых моделей легковых и грузовых автомобилей
	961M	10 – 25	15	15	7	0,5 – 2,2	
	МГК1	–	–	–	–	–	Моторредукторы для электроблокировки дверей автомобилей
22	ВТ1	15 – 35	1,5 – 15	н/б 30	н/б 25	0,6 – 1,8	Авиационные электродвигатели малой мощности

33	ВТЗ	10 – 30	25 – 60	н/б 20	н/б 30	0,7 – 3,5	Авиационные электродвигатели малой мощности
80	ПУ	10 – 30	70 – 115	н/б 20	н/б 11	1,3 – 2,7	Авиационные электродвигатели малой мощности
94	20	15 – 38	0,7 – 1,3	н/б 30	н/б 12	0,2 – 1,1	Авиационные электродвигатели малой мощности
Электроды угольные элементные d 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15 мм							Гальванические элементы и батареи
Электроды угольные сварочные (омедненные и неомедненные) d 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 мм							Воздушно-дуговая резка и сварка металлов
Вставки угольные контактные троллейбусные 21x28x87 мм							Токосъемники троллейбусов