

Типы электрощеток

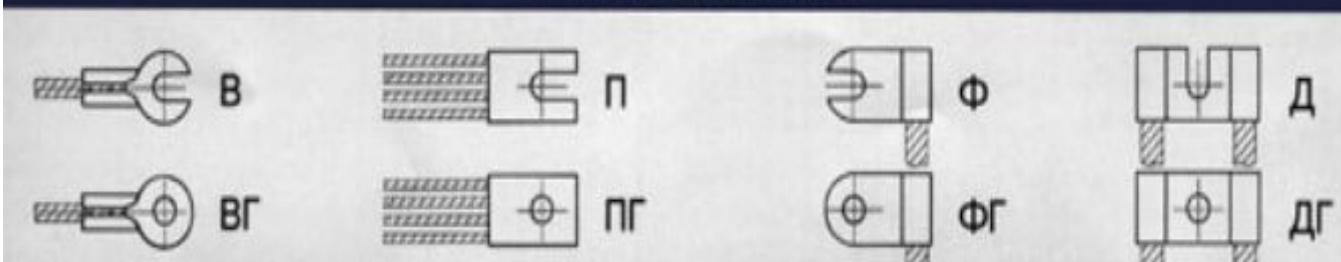


Типы накладок



накладки типа НК-1 – НК-5 изготавливают из металла (латунь), а типов НК-6 и НК-7 из резины. Накладки типов НК-3, НК-4 устанавливаются на электрощетки со скосом верхней поверхности.

Типы наконечников



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, однокорные преобразователи
	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 38	Г33 Г33М	18-64 20-60	н/б 900 н/б1600	10 10	35 35	3,5-6,0 3,5-6,0	Электродвигатели дрелей, пил, рубанков, поливочных насосов, миксеров, кофемолок и т.п.
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
	ЭГ14М1	10-50	20-65	13	60	1,0-2,5	Двигатели бытовых электроприборов и электроинструмента
65	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
“К”74	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
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
	ЭГ14М1	10-50	20-65	13	60	1,0-2,5	Двигатели бытовых электроприборов и электроинструмента
65	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
“К”74	ЭГ74К	20-40	35-75	12	60	1,3-2,5	Мощные закрытые

							электрические машины с кремний-органической изоляцией
Щетки 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	--	н/б 0,5	16,0	--	н/б 0,6	Заземляющие устройства локомотива
53	МГС51	6-20	2,0-13,0	80	15	1,2-2,5	Автотракторные стартеры
1	МС1	6-20	0,5-14	н/б 180	н/б 25	0,08-1,4	Стартеры автомобилей и тракторов
961	961 961М	10-25 10-25	4-30 2-20	10 15	5 7	0,7-2,4 0,5-2,2	Электродвигатели вентиляторов отопителей, стеклоочистителей, фарочистителей, стеклоомывателей, любых моделей легковых и грузовых автомобилей
	МГК1	--	--	--	--	--	Моторредукторы для электроблокировки дверей автомобилей.
22	ВГ1	15-35	1,5-15	н/б 30	н/б 25	0,6-1,8	Авиационные электродвигатели малой мощности.
33	ВГ3	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							
Электроды угольные элементные d 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15 мм Электроды угольные сварочные (омедненные и неомедненные) d 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 мм				Гальванические элементы и батареи. Воздушно-дуговая резка и сварка металлов			
Дополнительная номенклатура							
Вставки угольные контактные троллейбусные 21x28x87 мм				Токосъемники троллейбусов			
Изделия порошковой металлургии: втулки, подшипники скольжения Насосы, генераторы, электродвигатели и приводы машин различного назначения Конструкционный графит Уплотнители и детали вакуумных насосов				Изделия порошковой металлургии: втулки, подшипники скольжения Насосы, генераторы, электродвигатели и приводы машин различного назначения Конструкционный графит Уплотнители и детали вакуумных насосов			

Пример обозначения при заказе электрощеток:

Марка	Размер	Тип щетки	Сечение провода	Длина провода	Тип наконечника	Тип накладки	Изоляц. трубка
<i>ЭГ-4</i>	<i>20x32x64</i>	<i>К1-7</i>	<i>ПЩ-4.0</i>	<i>125</i>	<i>бД</i>	<i>НК-1</i>	<i>указать, если требуется</i>