Класс щеток	Подкласс	Марка	Твердость	Удельное электрическое сопротивление, мкОм·м	Коэффициент трения, не более	Плотность тока, А/см², не более	Номинальное давление на щетку, кПа	Линейная скорость, м/с	Преимущественная область применения
Графитные, связанные смолой		Г3	7-19	8-20	0,30	12	25	60	Электрические машины постоянного тока напряжением до 220 В; генераторы с большой силой тока; сварочные генераторы; кольца возбуждения синхронных генераторов; контактные кольца асинхронных двигателей и одноякорных преобразователей
		Г4	4-15	10-25	0,30	5	40	30	Двигатели прокатных станов; двигатели бытовых приборов
		611А	3-8	10-22	0,31	12	35	15	Контактные кольца электрических машин специального назначения
		Г20	12-22	55-120	0,17	15	50	40	Электрические машины постоянного тока и коллекторные машины переменного тока с низкими значениями трансформаторной и реактивной ЭДС; двигатели однофазные и многофазные коллекторные для текстильной промышленности
		Г22	17-55	100-230	0,25	10	40	30	Электродвигатели маломощные постоянного тока и многофазные коллекторные двигатели параллельного возбуждения; двигатели Шраге-Рихтера и двигатели постоянного тока малой мощности с затрудненными условиями коммутации
		Г24	8-33	17-35	0,30	30	45	60	Токосъемники, электродвигатели авиационной техники