

Характеристики электрографитных щеток ЭГ-4 (14)

Электрографитные электрощетки ЭГ-4 применяют в возбудителях турбогенераторов мощность которых менее 200мВт, преобразователях одноякорных и электрических машинах универсального назначения, [электродвигателях](#) постоянного тока малой мощности, синхронных и асинхронных двигателях с фазным ротором.

Описание и назначение электрических щеток ЭГ-4:

Электрощетки электрографитовые марки ЭГ4 для электрических двигателей либо генераторов - это расходник [щеткодержателя](#) (токосъемного устройства) из токопроводящего материала, который установлен на [траверсе](#) в [узле токосъема](#) на [контактных кольцах](#) для создания контакта с вращающимися элементами электродвигателя, а именно с [блоком контактных колец](#). Данные щетки ЭГ-4 для электродвигателей производят без токоведущих проводов либо с ними. Используется провод марки ПЩ — нормальной гибкости, неизолированный. Измеряется длина токоведущего провода от центра отверстия под болт в наконечнике электрощетки либо от окончания провода, если наконечник отсутствует и до верхней части либо накладки электрощетки. Так же они могут использоваться в [импортных щеткодержателях](#).

Технические характеристики ЭГ4:

- Твердость щетки - 2-6 Н;
- Электрическое удельное сопротивление - не больше 16-6 мкОм*м;
- Коэффициент трения - не больше 0,25;
- Плотность тока - не больше 12 А/см²;
- Давление номинальное (нажатие [пружины щеткодержателя](#)) на электрощетку - 20 кПа;
- Скорость линейная - 60 м/с;
- Содержание меди: ? %.



Конструктивное исполнение	Сечение провода и длина	Накладка	Наконечник	Изоляция проводов	Технические условия (ТУ)	№ чертежа	Вес
K1-3	ПЩ 2/6,0*16 0 мм	НК1	6Д	отсутствует	ТУ16-88 ИЛЕА.685211.037ТУ	эскиз № 40-20	93 г.