

SK5, SK6, SK12

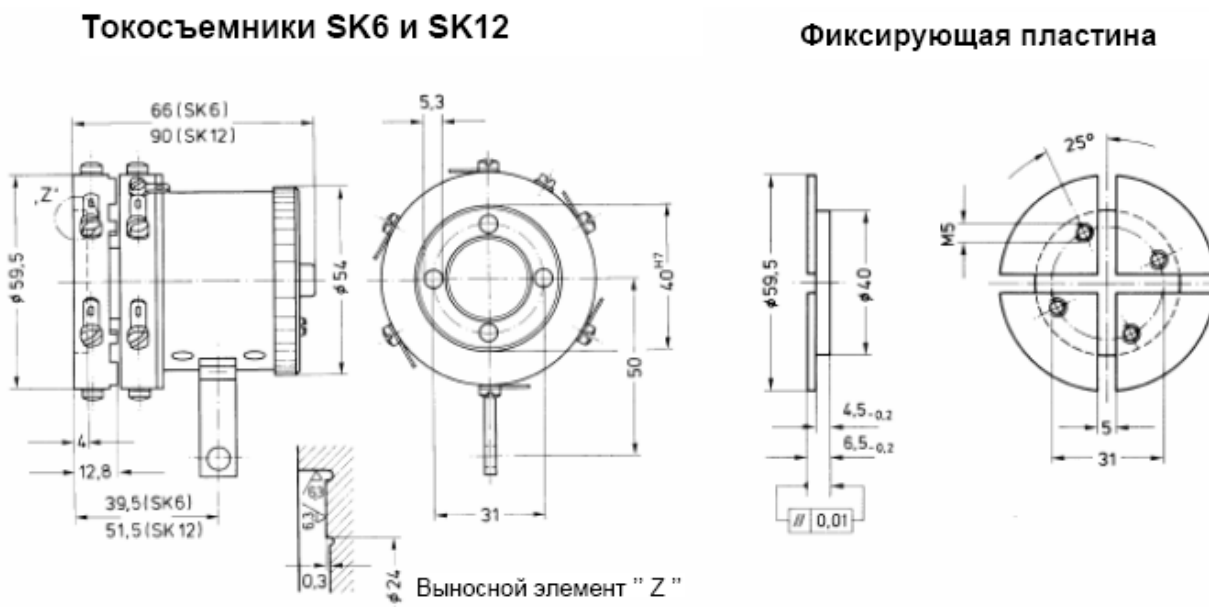
Токоъемники

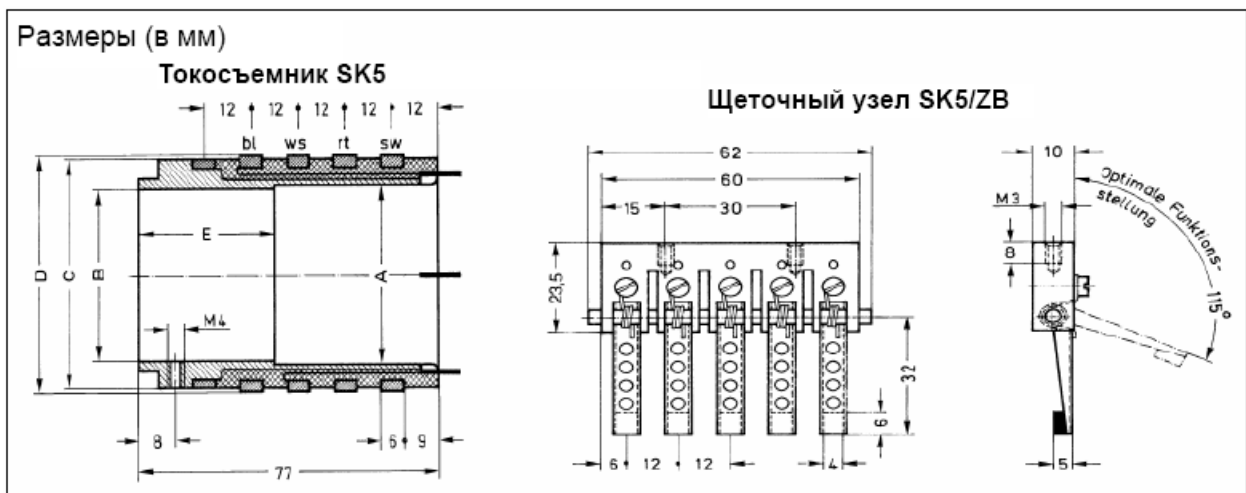


Особенности

- износостойчивость
- высокое качество передачи
- SK 6 и SK 12 с легко снимающимися щеточными узлами для посадки на торец вала
- SK 5 для посадки на диаметр
- малая термо-ЭДС
- малые переходные сопротивления

Размеры (мм)





optimale Funktionsstellung – оптимальное положение функционирования

Тип	Макс. диам-р вала мм	Размеры, мм					Вес кг	Доп. скорость вращения в об/мин	
		∅B	∅A	∅C	∅D	E		непрерывная работа	Кратковременный режим
SK 5/40	40	40 ^{M6}	42	54	55	35	0,23	6000	8000
SK 5/55	55	55 ^{M6}	55,1	68	69	40	0,31	6000	8000
SK5/95	95	95 ^{N6}	95,1	115	116	40	0,67	4000	6000

Технические характеристики

Тип		SK 5	SK 6	SK 12
Количество контактных колец		5	6	12
Переходное сопротивление между контактным кольцом и щеточным узлом	МОм	< 40	< 40	< 40
Отклонение переходного сопротивления	МОм	< 2	< 2	< 2
Термо-ЭДС между двумя щетками при короткозамкнутых контактных кольцах (прогретых)	мкВ	< 10	< 10	< 10
Предельное напряжение	В	60	60	60
Предельный ток	А	2	2	2
Допустимая скорость вращения для непрерывной работы	об/мин	4000/6000 ¹⁾	6000	6000
Допустимая вибрационная нагрузка Тест в соответствии с DIN 40046, часть 8				
Диапазон частот	Гц	10...55	5...65	5...65
Продолжительность	час	1,5	0,5	0,5
Ускорение	м/с ²	50	150	150
Тест на ударопрочность ²⁾ Тест в соответствии с DIN 40046, часть 26				
Число ударов		1000	1000	1000
Продолжительность	мс	3	3	3
Ускорение	м/с ²	150	200	200
Массовый момент инерции, Ix (осевой)	гм ²		0,082	0,087
Номинальный диапазон температур ³⁾	°С	-10...+60	-10...+60	-10...+60
Рабочий диапазон температур ⁴⁾	°С	-10...+90	-10...+70	-10...+70
Температурный диапазон хранения	°С	-50...+90	-50...+90	-50...+90
Вес	кг	см. выше	прибл. 0,55	прибл.. 0,65

¹⁾ 4000 об/мин для SK5/95, 6000 об/мин для SK5/40 и SK5/55

²⁾ после проведения теста на ударопрочность не было замечено никаких изменений в технических характеристиках

³⁾ допустимая температура окружающей среды = $(60 - 0,002 * n)$ °С; n = об/мин

⁴⁾ допустимая температура окружающей среды = $(70 - 0,002 * n)$ °С; n = об/мин