

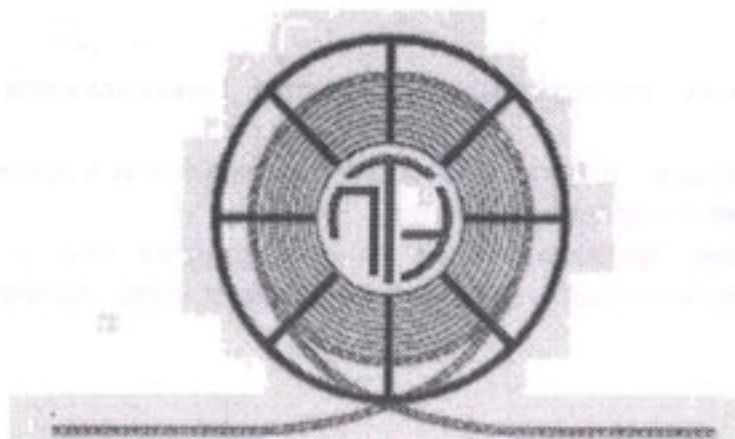
ПАСПОРТ

**Кольцевой токосъемник без корпуса**

**КТ 09/00 – 025/000 УЗ**

**ТУ У 29.2-36372997-001:2010**

**ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



# ПАСПОРТ

## 1. Назначение

Кольцевые токосъемники используются для электропитания различных вращающихся потребителей электроэнергии (токоприемников). Например: некоторые электротельфера, поворотные элементы грузоподъемных кранов, азаторы, карусели, поворотные сцены и площадки.

## 2. Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики кольцевого токосъемника представлены в таблице 1.

2.2 Общий вид и габаритные размеры приведены на рисунке 1.

Таблица 1. Технические характеристики кольцевого токосъемника

Модель кольцевого токосъемника	КТ 09/00 - 025/000 У3
Референс	23012509
Механическая износостойкость, час	5000
Максимально допустимая скорость вращения, об/мин	100
Материал корпуса	Без корпуса
Материал щёток	меднографит
Вид климатического исполнения и категория размещения	У3
Масса, кг	2,4
Температура эксплуатации, °С	от - 35 до +40
Температура хранения, °С	от - 35 до +40
Относительная влажность воздуха, %	80
Номинальный ток, А	25
Номинальное напряжение, В	до 400
Количество полюсов	9
Заводской номер	3097

## 3. Монтаж кольцевого токосъемника

3.1 Кольцевые токосъемники допускается устанавливать в местах, не защищенных от попадания пыли и случайного попадания брызг воды или масла, попадающих вертикально или под углом к вертикали.

3.2 При монтаже кольцевого токосъемника необходимо:

- произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений;
- проверить вращение кольцевого токосъемника (отсутствие заедания);
- проверить целостность щеток;

## 4. Требования безопасности

4.1 Все операции по техническому обслуживанию производить только при отключенном питании электроустановки;

4.2 Осмотр кольцевого токосъемника, как правило, производят на высоте, поэтому должны быть обеспечены все мероприятия по технике безопасности при работе на высоте согласно инструкций предприятия.

## 5. Техническое обслуживание

5.1 При обычных условиях эксплуатации кольцевые токосъемники необходимо подвергать периодическим осмотрам;

5.2 Контрольный осмотр проводить не реже одного раза в три месяца в процессе эксплуатации, а также перед пуском после длительного перерыва в работе;

5.3 При осмотре необходимо произвести все те мероприятия что и при монтаже кольцевого токосъемника, а также дополнительно проверяется затяжка гаек, целостность щеток, отсутствие загрязнений.

## 6. Транспортирование и хранение

- 6.1 Кольцевые токосъемники должны транспортироваться закрытым транспортом;
- 6.2 Условия транспортирования кольцевого токосъемника по ГОСТ 15150-69;
- 6.3 Хранение кольцевого токосъемника осуществляется в упаковке по ГОСТ 15150-69 в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре от -35 до +40 °С, относительная влажность воздуха не более 80% при температуре +20 °С и отсутствии в нем кислотных или других паров, вредно действующих на материал кольцевого токосъемника и упаковку.

## 7. Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- Кольцевой токосъемник с токоприемником в сборе;
- паспорт и инструкция по эксплуатации.

Примечание: с каждой партией до 100 однотипных стандартизированных кольцевых токосъемников одинаковой модели, отправляемых в один адрес потребителя, прилагается один паспорт. По требованию потребителя может поставляться иное количество паспортов, которое должно указываться в заказе.

## 8. Перечень быстроизнашивающихся деталей и допуски на их износ

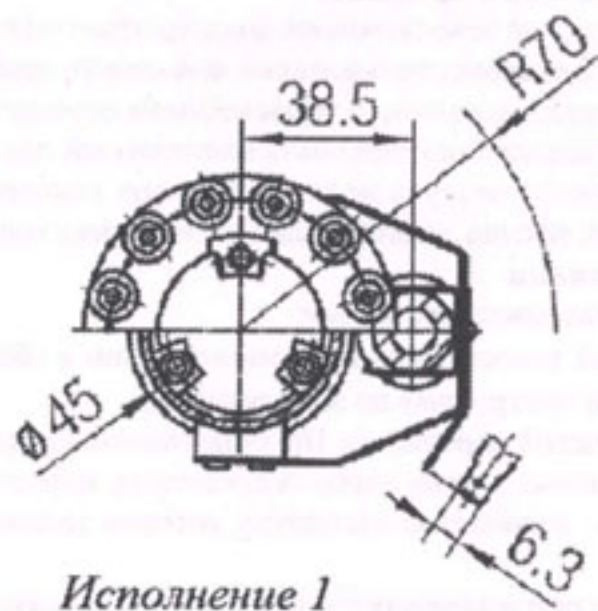
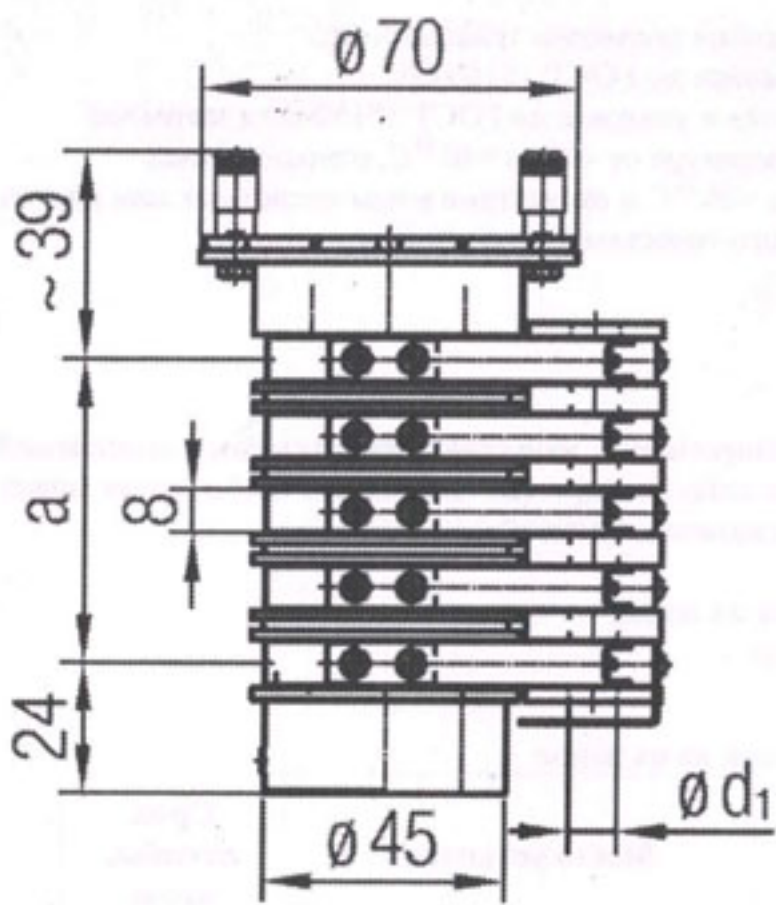
Перечень быстроизнашивающихся деталей приведен в таблице 2.

Таблица 2. Перечень быстроизнашивающихся деталей и допуски на их износ

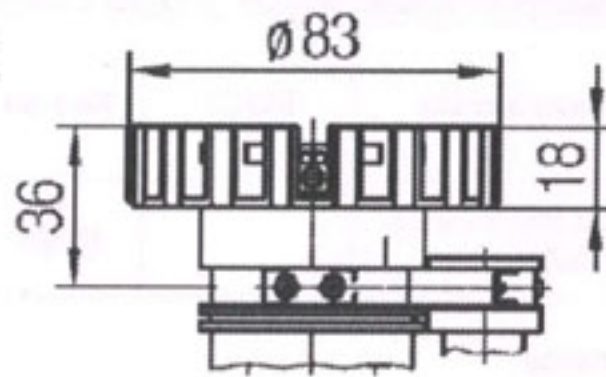
№ п/п	Наименование детали	ГОСТ	Кол-во	Место установки	Срок службы, часов
1	Электрощетка ES45/1 R22 25A-400V		18 шт.	Кольцевой токосъемник	2200

## 9. Гарантия изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации кольцевого токосъемника составляет 12 месяцев при соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания.



Исполнение 1  
(до 12 полюсов)



Исполнение 2  
(от 13 до 18 полюсов)

$$a = (\text{кол-во полюсов} - 1) \times 14$$

$\varnothing d_1 = 9 \text{ мм}$  (при кол-ве полюсов 3-7)  
 $\varnothing d_1 = 10,2 \text{ мм}$  (при кол-ве полюсов 8-18)

Рисунок 1 – Общий вид и габаритные размеры кольцевого токосъемник

