

Кольцевой токосъемник

КТ 04/00 – 016/000 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, азраторы, 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 04/00 - 016/000 У3
Референс	23011604
Механическая износостойкость, час	5000
Максимально допустимая скорость вращения, об/мин	100
Материал корпуса	Без корпуса
Материал щеток	меднографит
Вид климатического исполнения и категория размещения	У3
Масса, кг	1,2
Температура эксплуатации, °С	от — 35 до +40
Температура хранения, °С	от — 35 до +40
Относительная влажность воздуха, %	80
Номинальный ток, А	16
Номинальное напряжение, В	до 400
Количество полюсов	4
Заводской номер	2585

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**

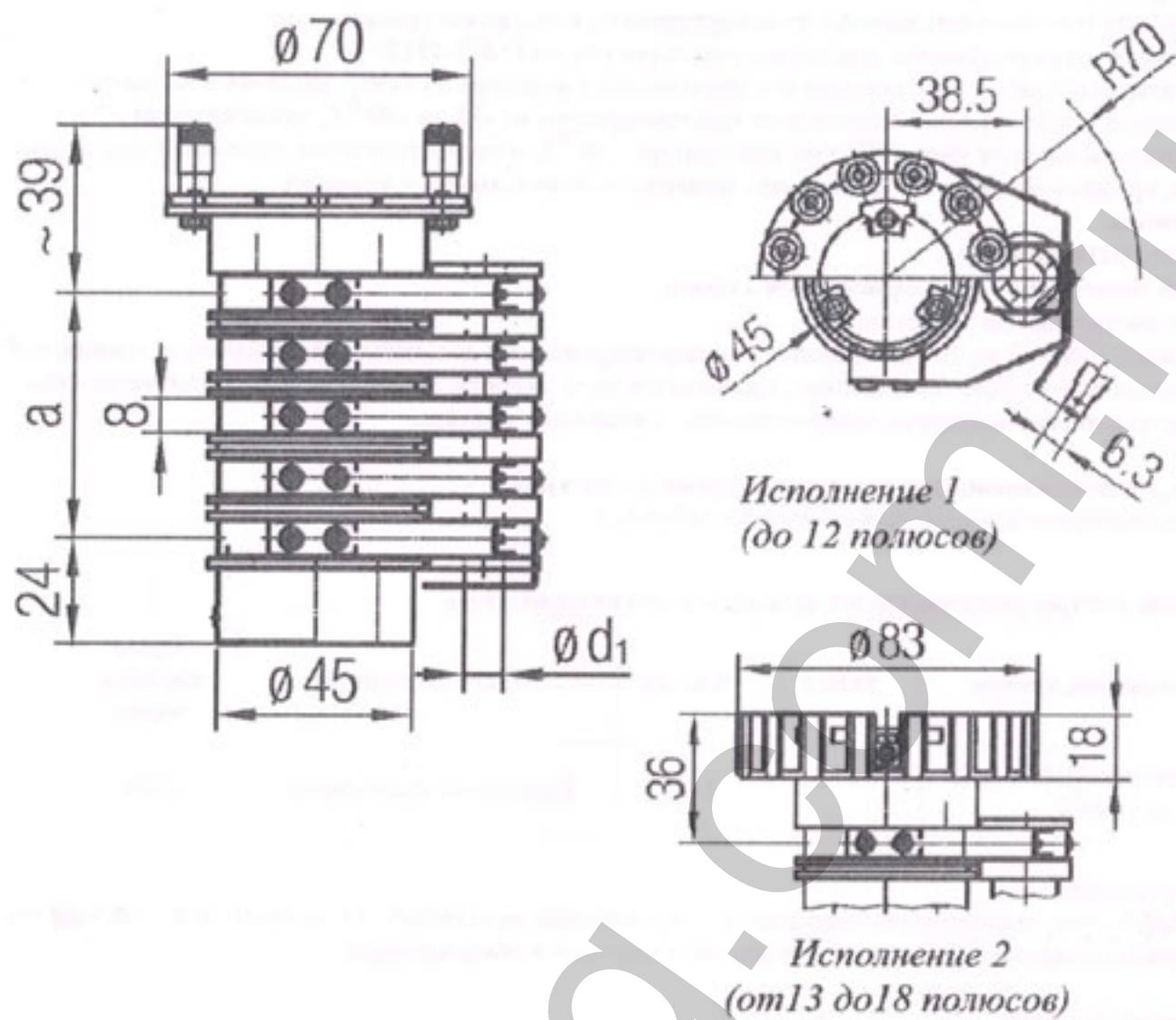
Перечень быстроизнашивающихся деталей приведен в таблице 2.

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 16A-400V		8 шт.	Кольцевой токосъемник	2200

9. **Гарантия изготовителя**

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



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

$\phi d_1 = 9 \text{ мм}$ (при кол-ве полюсов 3-7)

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

Рисунок 1 – Общий вид и габаритные размеры кольцевого токосъемник