

Щеткодержатели ЭМЦ-2А

Техническое описание и инструкция по эксплуатации

Частное предприятие «Абрис-А»

<http://abris-a.uaprom.net>

Щеткодержатели типа ЭМЩ 2А предназначены для осуществления питания электромагнитных фрикционных муфт контактного исполнения.



1. Надежность и долговечность щеткодержателей определяется не только качеством самого изделия, но и правильной его установкой, соблюдением режимов и условий его эксплуатации.

2. Питание осуществляется от сети постоянного тока или от сети переменного тока через двухполупериодный выпрямитель. Для муфт 5-го - 7-го габаритов необходимо фильтровать пульсации на выходе выпрямителя. Величина фильтрующей емкости должна быть 1500—2000 μF .

Обычное напряжение для питания муфт 24В постоянного тока. Максимальное напряжение 48В.

Отрицательный полюс источника тока подключают к корпусу муфты - положительный к наконечнику, находящемуся под колпачком щеткодержателя (рис. 1, 2, таблица).

3. Если скорость контактного кольца муфты превышает 10 м/с - рекомендуется применять два щеткодержателя.
4. Износ щетки контролируют по запасу хода этой щетки. Если при повороте щеткодержателя (при вывертывании) на один оборот контакт прерывается, заменяют щетку.
5. Щётка должна перемещаться в корпусе без заедания.
6. Температура масла должна быть 25...55°C. Масло не должно содержать металлических примесей (мелкая стружка, чугунная пыль и т. п.). Для очистки масла рекомендуется применять магнитные фильтры.

Обозначение	H мм	h мм	Вид резьбы
ЭМЩ 2А-20	69	20	M14x1,5-6g
ЭМЩ 2А-40	89,5	40	M16x1,5-6g
ЭМЩ 2А-60	109,5	60	M18x1,5-6g
ЭМЩ 2А-80	129,5	80	M22x1,5-6g
ЭМЩ 2А-100	149,5	100	M22x1,5-6g

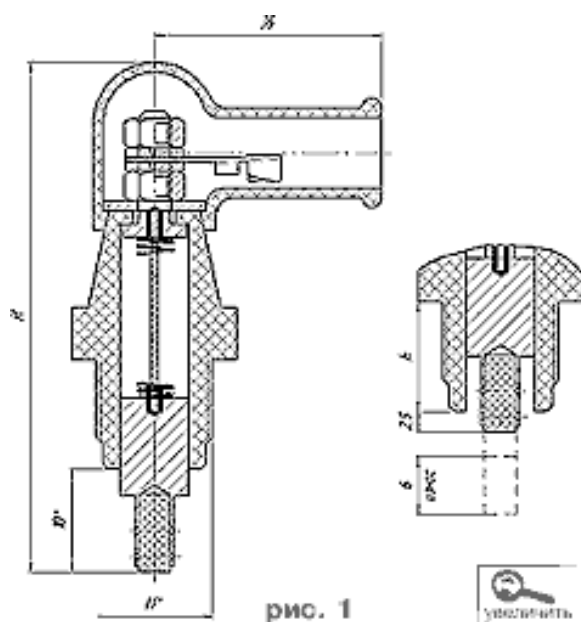


рис. 1

Обозначение	H мм
Щ2А-0-02	72
Щ2А-0-02-40	88
Щ2А-0-02-60	108
Щ2А-0-02-80	128
Щ2А-0-02-100	148

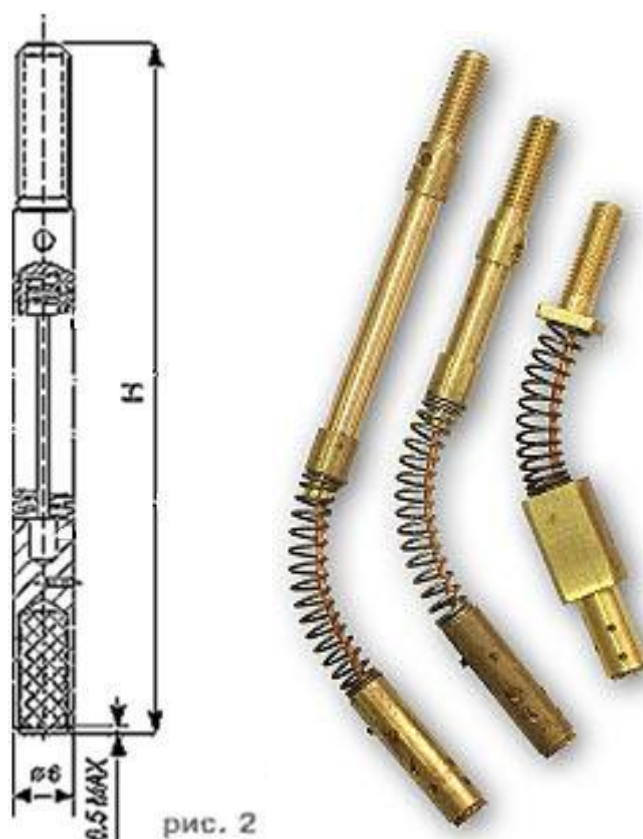


рис. 2