

Нагревательные устройства

Простой и безопасный демонтаж подшипника всего за 3 минуты

Индукционные нагреватели SKF EAZ фиксированного размера

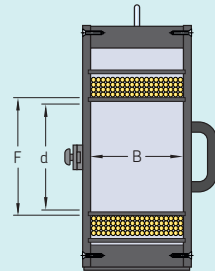
Индукционные нагреватели EAZ фиксированного размера предназначены для лёгкого и безопасного монтажа и демонтажа внутренних колец цилиндрических роликоподшипников, которые зачастую устанавливаются с большим натягом.

Нагреватель имеет модульную конструкцию с одной или двумя катушками EAZ. Подача катушки питания и контроль рабочих параметров осуществляются с помощью соответствующего шкафа управления.

- **Идеальная посадка** — Катушки EAZ изготавливаются под конкретное внутреннее кольцо, что создаёт оптимальные условия для демонтажа и обеспечивает безопасность работы.
- **Простота применения** — Подъёмный рым-болт, две рукоятки и механизм фиксации внутреннего кольца подшипника внутри катушки упрощают процесс демонтажа и позволяют оператору безопасно перемещать нагреватель и нагретое кольцо.
- **Защита от перегрева** — Катушки EAZ оснащены системой защиты от перегрева, которая прекращает нагрев при чрезмерном увеличении внутренней температуры катушки.



Подшипник Обозначение	Размеры внутреннего кольца (мм)			Катушка EAZ фиксированного размера	
	F	B	d	Обозначение	Значения напряжения и силы тока
315189 A	179	168	160	EAZ F179MV	MV: 400 В, 105 А / HV: 500 В, 80 А
314190	180	130	160	EAZ F180MV	MV: 400 В, 85 А / HV: 500 В, 65 А
313812	202	168	180	EAZ F202MV	MV: 400 В, 85 А / HV: 500 В, 65 А
313893	222	200	200	EAZ F222MV	MV: 400 В, 125 А / HV: 500 В, 95 А
313811	226	192	200	EAZ F226MV	MV: 400 В, 120 А / HV: 500 В, 95 А
313824	260	206	230	EAZ F260MV	MV: 400 В, 160 А / HV: 500 В, 120 А
313822	312	220	280	EAZ F312MV	MV: 400 В, 160 А / HV: 500 В, 120 А



Цилиндрические роликоподшипники являются ключевыми элементами оборудования в металлургической, железнодорожной и других отраслях. В большинстве случаев цилиндрические роликоподшипники работают в тяжёлых условиях и требуют частой замены. Нагреватели EAZ фиксированного размера с соответствующими шкафами управления обеспечивают быстрый, лёгкий и безопасный демонтаж внутренних колец цилиндрических роликоподшипников и аналогичных деталей. Нагрев внутреннего кольца приводит к его расширению и преодолению усилия натяга, что позволяет сместить кольцо без повреждения вала и самого кольца.

Катушки EAZ фиксированного размера изготавливаются под заказ, благодаря чему они идеально подходят под кольцо или подшипник SKF конкретных размеров с учётом требуемого напряжения. Запрос с подробной информацией и с указанием области применения можно направить региональному представителю SKF.





Интуитивно понятное управление

Шкафы управления

Шкафы управления SKF EAZ предназначены для упрощения работы с катушками EAZ. Они позволяют легко задавать параметры и управлять процессом нагрева.

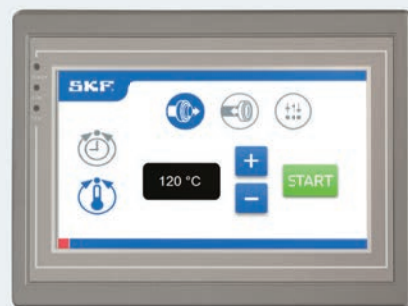
- **Интуитивно понятное управление** — Шкафы управления оснащены интуитивно понятным сенсорным дисплеем, с помощью которого оператор может быстро настраивать нагреватель и контролировать процесс нагрева.
- **Автоматический контроль температуры** — Шкафы управления могут автоматически останавливать нагрев по достижении заданной температуры, используя температурный датчик, устанавливаемый на внутреннем кольце.
- **Размагничивание при монтаже и демонтаже** — По завершении цикла нагрева шкаф управления автоматически выполняет размагничивание. Это снижает риск загрязнения и позволяет использовать систему EAZ для монтажа и демонтажа компонентов.
- **Исполнение SSD для двух катушек** — Для областей применения, где требуются разные катушки EAZ (например, одна катушка для демонтажа кольца лабиринтного уплотнения, а другая — для демонтажа двухрядного цилиндрического роликоподшипника), обе катушки могут быть постоянно подсоединены к шкафу управления. При этом пользователь может выбирать, какую из них использовать.

Технические характеристики — шкафы управления EAZ

Обозначение	Кол-во выходов	Напряжение (+/-5 %)	Частота	Макс. ток
EAZ CC225B	1 х катушка EAZ	400 В	50 Гц	225 А
EAZ CC350B	1 х катушка EAZ	400 В	50 Гц	350 А
EAZ CC225A	1 х катушка EAZ	500 В	50 Гц	225 А
EAZ CC350A	1 х катушка EAZ	500 В	50 Гц	350 А
EAZ CCD225B	2 х катушки EAZ	400 В	50 Гц	225 А
EAZ CCD350B	2 х катушки EAZ	400 В	50 Гц	350 А
EAZ CCD225A	2 х катушки EAZ	500 В	50 Гц	225 А
EAZ CCD350A	2 х катушки EAZ	500 В	50 Гц	350 А



Два различных меню для монтажа и демонтажа — сенсорный дисплей с интуитивно понятной навигацией



Простота эксплуатации благодаря функции автоматического контроля температуры, останавливающей нагрев по достижении заданной температуры монтажа или демонтажа