



**HSK63A-ER20M-160 (AD G2.5) цанговый патрон  
DIN6499 BRIGHT-TOOLS**

Код: 42925

**77 472 Т** с НДС (за 1 шт.)

Бренд: Bright-  
tools



## ОПИСАНИЕ

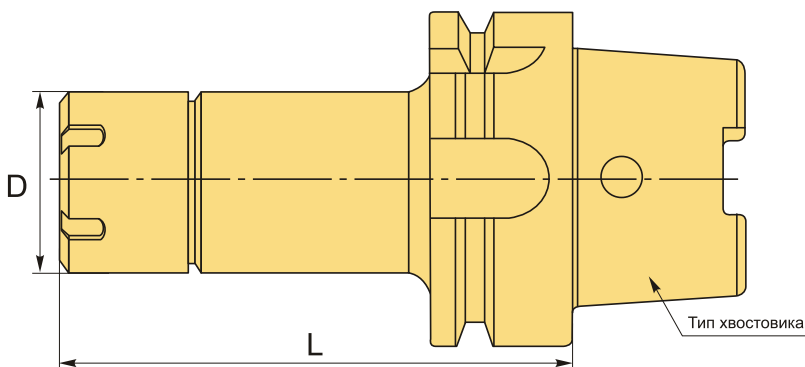
Цанговый патрон с конусом HSK63A с зажимной мини-гайкой для фрезерного станка. Оправка предназначена для цанг ER20 по стандарту **DIN 6499** для зажима фрез, сверл и другого инструмента с цилиндрическим хвостовиком. Мини гайка ER20-M. Вылет от шпинделя 160 мм, биение в пределах 0,003 мм.

В комплект к патрону входит гайка для цанг ER20-M. Цанги ER20, ключ, штремель - приобретаются отдельно.

Цанговый патрон **HSK-ER mini** (штулка переходная 1:10) предназначен для надежного центрирования и фиксации режущего инструмента.

Оправки типа ER-mini используются при ограниченном доступе к зоне резания, при обработке с большим вылетом, закреплении инструмента небольшого диаметра. Чтобы облегчить доступ к зоне резания, патроны для цанг ER08, ER11, ER16 и ER25 оснащены зажимными гайками уменьшенного диаметра (ER mini).

**Балансировка** G2.5/25000 об/мин. **AD** – подача СОЖ через сквозное отверстие.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд:	Bright-tools
Вид патрона:	HSK-A-ERM цанговый мини
Вид цанги:	ER20
Назначение:	Цанговый

Диаметр, D: 28 мм

Длина, L: 160 мм

Тип хвостовика: HSK63A

Диапазон зажима: 1-13 мм

Вес: 1.200 кг

Вес: 1.200 кг

