



## ARS33-M060.51 K04S25

### Ручная смена инструмента

номера позиций **15201049**

ВЧ-шпиндель для правки шлифовальных кругов

### Подшипник

Стальной шарикоподшипник (шт.)	2
Несменяемая консистентная смазка	не нуждается в техобслуживании

### Двигатель

Технология двигателя	3-фазный асинхронный привод (бесщеточный и бессенсорный)
Частота	1.000 Гц
Число полюсов двигателя (пары)	1
Номинальная частота вращения	60.000 об/мин
Значение ускорения/торможения в секунду	10 000 об/мин (другие значения по согласованию)

### Значения производительности

#### Охлаждение крепежного кронштейн

	Р <sub>макс.</sub> /5с	S6-60%	S1-100%	
Номинальная мощность	0,55	0,5	0,43	[кВт]
Крутящий момент	0,1014	0,0931	0,0817	[нм]
Напряжение	57	57	57	[В]
Ток	10	9,4	8,6	[А]

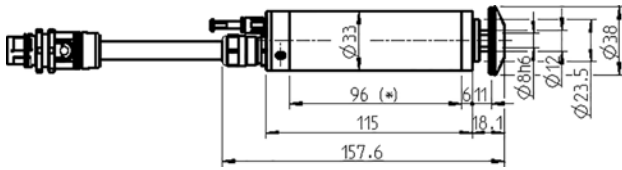
### Значения производительности

#### Без охлаждения

	Р <sub>макс.</sub> /5с	S6-60%	S1-100%	
Номинальная мощность	0,4	0,34	0,25	[кВт]
Крутящий момент	0,08	0,075	0,06	[нм]
Напряжение	47	47	44	[В]
Ток	8,2	7,8	8,1	[А]

**ARS33-M060.51 K04S25**

Ручная смена инструмента  
номера позиций **15201049**



Размеры

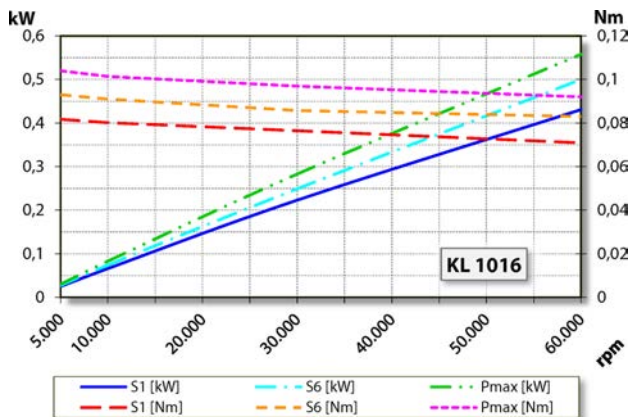


Диаграмма производительности  
Охлаждение крепежного кронштейн

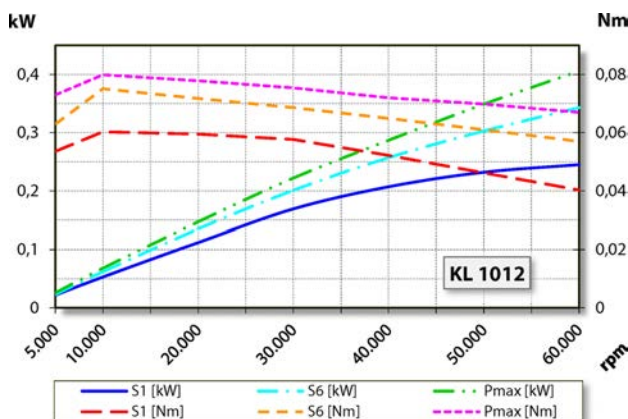


Диаграмма производительности  
Без охлаждения

Определение производительности осуществлялось на собственном испытательном стенде.

**Характеристики**

Защита двигателя	КТУ 84-130
Корпус	Алюминий
Диаметр корпуса	33 мм
Охлаждение	Без охлаждения
Отвод тепла	Через крепежный кронштейн
Температура корпуса	< + 45° C
Температура рабочей среды	+ 10° C ... + 45° C
Избыточное давление воздуха внутри шпинделя	
Тип защиты (при избыточном давлении)	IP54
Смена инструмента	Ручная смена инструмента
	Дисковый инструмент
Крепление инструмента	макс. Ø 50 мм макс. t = 2 мм
Диапазон зажима	Ø 8h6 - M4
По часовой стрелке	
Разъем	7-пол. (SpeedTEC) Длина кабеля 0,4 м
Вес	~ 0,65 кг
Осевое биение торца	< 1 мкм