
Расчет режимов резания 2014

Основные возможности

- Автоматизированный расчет режимов механической обработки
- Расчет основного и вспомогательного времени на основной переход
- Настройка алгоритмов расчета режимов механообработки в соответствии с ОСТ и СТП

Плоское шлифование периферией круга на станках с прямоугольным столом

Параметр	Переменная	Значени
Суммарная площадь шлифования, мм ²	f	10
Длина хода стола, мм	l	1
Точность обработки, мм	tolerance	1
Ширина шлифования, мм	b	3

Обрабатываемый мате
Сталь 45 ГОС8...
Режущий инструмент:
Круг 1 400x40x8...
Режущая часть:
Не используется
Вспомогательный инст
Не используется

Станок - 11Ф16

Результат	Переменная	Значение
Скорость шлиф. круга, м/с	Vk	35
N круга, об/мин	Nkr	1671
Продольная подача, м/мин	Spr	6,3
Поперечная подача, мм/ход	Spor	4
Подача на глубину, мм/ход	St	0,199
Основное время, мин	To	0,08
Вспомогательное время	tv	

Припуск 0,3
Глубина резания 0,3
Количество проходов 2
 Чистовая обработка
 Точность обработки 5
 Шероховатост 0,1 Rz
 Термообработка
HRC 0,1 HB 0,2 Sigma 0,3

Рассчитать OK
Доп. сведения Отмена

Основные виды расчета

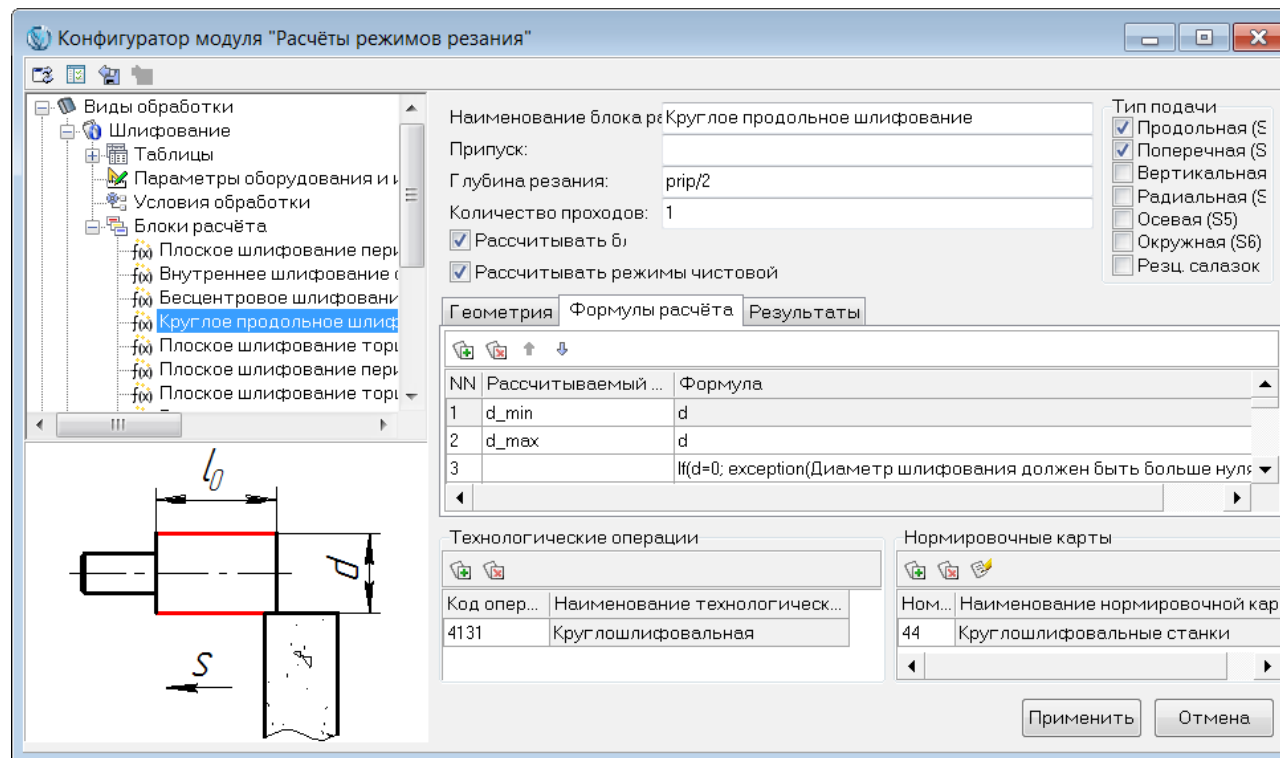
- Фрезерная обработка
- Токарная обработка
- Обработка отверстий осевым инструментом
- Нарезание резьбы
- Обработка зубчатых профилей
- Шлифование
- Разрезка на ленточно-отрезных и ножовочных станках

Алгоритм расчета

- Сформировать основной переход операции механообработки
- Указать режущий инструмент (при необходимости — измерительный инструмент, СОЖ)
- Ввести вспомогательные параметры для расчета (припуск, толщина срезаемого слоя за проход, ...)
- Проверить полученные режимы обработки
- Вернуть результаты расчета в САПР ТП
ВЕРТИКАЛЬ

Администрирование

- Настройка любых алгоритмов расчета
- Формирование списочных и табличных параметров
- Пошаговый отладчик расчетного алгоритма
- Трассировщик функции выбора данных из таблиц



За техническими консультациями и по вопросам приобретения обращайтесь в ближайшее к Вам представительство АСКОН

ascon.ru

Техническая поддержка АСКОН обеспечивает качественное, своевременное и обязательное решение всех вопросов, связанных с эксплуатацией программных продуктов

Дополнительная информация по технической поддержке

support.ascon.ru