



## НАИМЕНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ

# СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ВЫБОРА ГЛАДКИХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ПОСАДОК

Тип посадки	Величина зазора (натяга)		Параметры сопряжения вала		Суммарный брак (натягу)	Запас по минимальному зазору (натягу)	Запас по максимальному зазору (натягу)	
	минимальный	максимальный	нижнее отклонение	верхнее отклонение				
Оптимальные посадки по методу полной взаимозаменяемости:								
Н12/б12	120	180	-150	-120	19	0	65	20
Ближайшие подходящие:								
Н8/с8	190	200	-195	-190	19			
Оптимальные посадки по методу неполной взаимозаменяемости:								
Н12/б12	128,8	171,2	-150	-120	1900	0	73,79	28,79
Подбор производился для:								
Диаметр сопряжения, мм								70
Минимальный натяг(зазор), мкм								55
Максимальный натяг(зазор), мкм								200
Максимально допустимый процент брака								0,9

## НАЗНАЧЕНИЕ

Обеспечение точности трехзвенных размерных цепей при сборке машин.

## ОПИСАНИЕ

Обеспечивает автоматизированный подбор посадок по заданным конструктором зазору или натягу в сопряжении. Осуществляет подбор посадок на основе методов полной и неполной взаимозаменяемости. Содержит базу знаний о всех посадках в соответствии с ГОСТ 25346-89, ГОСТ 25347-82, ИСО 286-2-88, ИСО 1829, СТ СЭВ 144-88. Использует в качестве сервера автоматизации и среды создания отчетов табличный процессор MS Excel.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Осуществляет подбор, наиболее удовлетворяющих заданным параметрам, посадок из стандартных рядов. Рассчитывает для сравниваемых вариантов сопряжений ожидаемый процент брака (при использовании метода неполной взаимозаменяемости) и запас на износ. Позволяет обоснованно снизить требования к точности изготовления на составляющие звенья на 1-2 качества точности, и соответственно стоимость изделия.

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Программный продукт.

Адаптация системы под конкретные производственные условия.

Обучение обслуживающего персонала.

## РАЗРАБОТЧИКИ

Жолобов Александр Алексеевич

Федоренко Алексей Михайлович

## КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

Тел. (+375 222) 26-62-98

Факс (+375 222) 25-10-91

E-mail: [market@bru.mogilev.by](mailto:market@bru.mogilev.by)

[www.bru.mogilev.by](http://www.bru.mogilev.by) (раздел «Наука»)