

РАСЧЕТ ВИНТОВОГО СОЕДИНЕНИЯ

Номинальный диаметр винта $d=20$ мм ГОСТ 17475-80
Толщина нижней детали $h_1=60$ мм материал - чугун
Толщина верхней детали $h_2=40$ мм

Шаг резьбы $p=2,5$ мм

Длина посадочного конца $l_1=25$ мм

Расчетная длина винта $l_{расч} = h_2+l_1=40+25=65$ мм

Стандартная длина винта $l_{ст}=65$ мм

Длина посадочного конца удлиняется на $l_1=25$ мм

Длина резьбы $l_0=46$ мм

Глубина сверления глухого отверстия под резьбу

$l_2=l_1+6p=25+6*2,5=40$ мм

Длина нарезанной части отверстия

$l_3=l_1+2p=25+2*2,5=30$ мм

Диаметр отверстия под винт $d_0=1,1d=1,1*20=22$ мм

					МИФТ.ХХХХХХ.ХХЗ		
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.	Харитонов				Лит.	Лист	Листов
Провер.							1
Т.контр.					ИДДО ИД-01135-17		
Н.контр.							
Утв.							
					Винтовое соединение		