



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«ТЕХНОПОЛИС»**

СВИДЕТЕЛЬСТВО о признании компетентности ЦОС «РОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»
№ РСС RU.В.081.02ИЛ50 от «04» августа 2009 г.
111033, г. Москва, Таможенный проезд, д.6, стр.3
тел. (495) 661-62-90

Всего листов 3

Лист 1

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЛ
«Технополис»



С.Г. Рыков

ПРОТОКОЛ

лабораторных испытаний
заклепок вытяжных «HARPOON»
ООО «Глобал Ривет Системс»

№ 028 от «01» июля 2010 г

Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного
согласия ИЛ «Технополис»

Москва 2010 г.

протокол № 028 от «01» июля 2010 г		Всего листов 3
		Лист 2
Заявитель	ООО «Глобал Ривет Системс»	
Производитель	«Virtuoso corporation», P. O. Box 27-72, Tai-chung Taiwan, R.O.C. Тайвань (Китай)	
Основание для проведения испытаний	Дополнительное соглашение №10 от 01.07.10 к Договору №ЛИ/10-2 от 29.01.2010 г.	
Акт отбора образцов	от 28.06.2010 г.	
Дата проведения испытаний	начало 30.06.2010 г. окончание 01.07.2010 г.	
Определяемые показатели	1. Геометрические размеры. 2. Разрушающее усилие при растяжении. 3. Разрушающее усилие при срезе.	
Методика испытаний	ГОСТ Р ИСО 14589-2005 Заклепки «слепые». Механические испытания. Скорость нагружения 7-13 мм/мин	
Описание продукции	Заклепки вытяжные из углеродистой стали:	
	Обозначение	Типоразмер
	УС/УС	4,0×8
	УС/УС	4,8×8
	УС/УС	6,4×12
УС/УС	6,4×16	усиленная
Испытательное оборудование	Машина разрывная РМС-5МГ4. Штангенциркуль ШЦ-1-0,05 (ГОСТ 166-89).	

Результаты испытаний

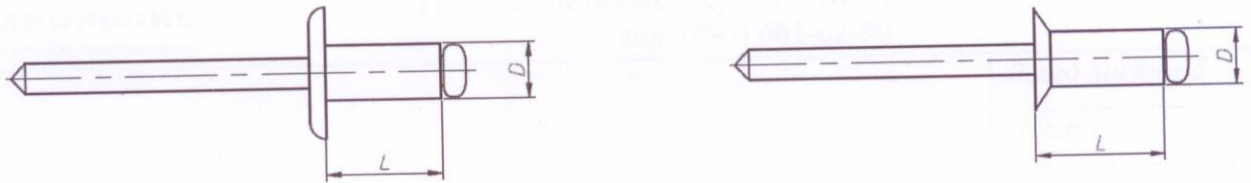


Рис. 1. Обозначение размеров заклепки вытяжной

Измерение геометрических размеров, определение разрушающих усилий.

Обозначение	Геометрические размеры, мм		Разрушающее усилие, кН	
	$D_{-0,15}^{+0,08}$	L^{+1}	Растяжение	Срез
УС/УС, Ø4,0×8	4,0	8,0	2,889	1,996
	3,95	8,05	2,855	2,027
	3,95	8,05	2,856	1,953
	3,95	8,0	2,757	2,100
	3,95	8,1	2,813	1,945
Среднее значение	3,96	8,04	2,834	2,004
УС/УС, Ø4,8×8	4,7	8,05	4,300	2,804
	4,7	8,0	4,326	2,955
	4,7	7,95	4,402	2,962
	4,7	8,05	4,195	3,032
	4,7	8,15	4,219	2,930
Среднее значение	4,7	8,04	4,288	2,937
УС/УС, Ø6,4×12	6,3	12,5	6,702	4,933
	6,3	12,5	6,728	4,885
	6,3	12,6	6,875	4,850
	6,3	12,5	6,771	5,242
	6,3	12,7	6,768	4,752
Среднее значение	6,3	12,56	6,769	4,932
УС/УС, Ø6,4×16	6,45	16,15	10,237	11,275
	6,45	16,2	11,109	11,930
	6,45	16,0	11,293	11,661
	6,45	16,1	10,885	11,785
	6,45	16,0	10,371	11,909
Среднее значение	6,45	16,09	10,779	11,712

Руководитель группы

А.И. Сидоров