

Система добровольной сертификации в строительстве
в Российской Федерации «РОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«ТЕХНОПОЛИС»**

СВИДЕТЕЛЬСТВО о признании компетентности ЦОС «РОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»

№ РСС RU.V.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 с закрытым торцом «HARPOON»

ООО «Глобал Ривет Системс»

№ 013 от «15» апреля 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 № 013 от «15» апреля 2010 г | | Всего листов 3 | | | | | | |
|--------------------------------------|--|----------------|-------------|------------|-----------|--------|-----------|--------|
| | | Лист 2 | | | | | | |
| Заявитель | ООО «Глобал Ривет Системс» | | | | | | | |
| Производитель | «Shanghai FeiKeSi Maoding Co., Ltd», № 1151, Lian Xi Road, Shanghai, (Китай) | | | | | | | |
| Основание для проведения испытаний | Дополнительное соглашение №5 от 12.04.10 к Договору №ЛИ/10-2 от 29.01.2010 г. | | | | | | | |
| Акт отбора образцов | от 14.04.2010 г. | | | | | | | |
| Дата проведения испытаний | начало «14» апреля 2010 г. окончание «15» апреля 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 с закрытым торцом из алюминиевого сплава со стержнем из углеродистой стали: <table border="1" data-bbox="808 1025 1393 1144"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th> <th>Типоразмер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ASF, А/УС</td> <td>Ø4,0x8</td> </tr> <tr> <td>ASF, А/УС</td> <td>Ø4,8x8</td> </tr> </tbody> </table> | | Обозначение | Типоразмер | ASF, А/УС | Ø4,0x8 | ASF, А/УС | Ø4,8x8 |
| Обозначение | Типоразмер | | | | | | | |
| ASF, А/УС | Ø4,0x8 | | | | | | | |
| ASF, А/УС | Ø4,8x8 | | | | | | | |
| Испытательное оборудование | Машина разрывная РМС-5МГ4. Штангенциркуль ШЦ-1-0,05 (ГОСТ 166-89). | | | | | | | |

Результаты испытаний

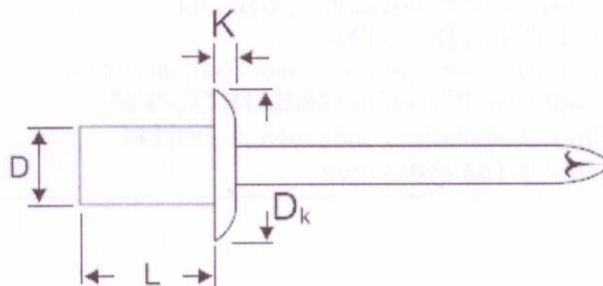


Рис. 1. Обозначение размеров заклепки вытяжной

1. Измерение геометрических размеров

| Обозначение | Геометрические размеры, мм | |
|-------------------|----------------------------|--------------|
| | $D = 4^{+0,08}_{-0,15}$ | $L = 8^{+1}$ |
| ASF, А/УС, Ø4,0×8 | 4,0 | 8,7 |
| | 4,0 | 8,7 |
| | 4,0 | 9,0 |
| | 3,95 | 9,0 |
| | 3,95 | 8,7 |
| Среднее значение | 3,98 | 8,82 |

| Обозначение | Геометрические размеры, мм | |
|-------------------|----------------------------|--------------|
| | $D = 4,8^{+0,08}_{-0,15}$ | $L = 8^{+1}$ |
| ASF, А/УС, Ø4,8×8 | 4,8 | 8,7 |
| | 4,8 | 8,55 |
| | 4,8 | 8,7 |
| | 4,75 | 8,7 |
| | 4,8 | 8,6 |
| Среднее значение | 4,79 | 8,65 |

2. Определение разрушающих усилий

| Обозначение | Разрушающее усилие на срез, кН |
|-------------------|--------------------------------|
| ASF, А/УС, Ø4,0×8 | 1,725 |
| | 1,728 |
| | 1,748 |
| | 1,767 |
| | 1,773 |
| Среднее значение | 1,748 |

| Обозначение | Разрушающее усилие на срез, кН |
|-------------------|--------------------------------|
| ASF, А/УС, Ø4,8×8 | 2,492 |
| | 2,564 |
| | 2,550 |
| | 2,519 |
| | 2,478 |
| Среднее значение | 2,521 |