

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Фото и чертеж изделия



D - диаметр  
L - длина  
Dk - диаметр бортика  
Tfix - толщина скрепляемых материалов

### Описание и область применения

- Вытяжная заклёпка LZV A2/A2 — это крепёжное изделие для неразъёмного соединения тонколистовых материалов. Может устанавливаться «вслепую», то есть без доступа к обратной стороне скрепляемых поверхностей. Применяется при проведении отделочных и строительных работ, для крепления элементов навесных фасадов, кровельных и вентиляционных систем, а также для монтажа заборов из профлиста или металлического штакетника.
- Вытяжная заклёпка состоит из двух частей: полый втулки с бортиком (тело заклёпки) и отрывного цельнометаллического стержня (сердечник). При установке стержень вытягивается и деформирует тело заклёпки, создавая прочное соединение. Стандартный бортик заклёпки является универсальным и подходит для соединения большинства материалов.
- Заклепка полностью изготовлена из нержавеющей стали A2, поэтому обладает высокими антикоррозионными свойствами. Соединение на основе такой заклёпки будет одним из самых прочных, устойчивым к высоким температурам и коррозии.

### Технические характеристики

| № | Характеристика         | Значение             |
|---|------------------------|----------------------|
| 1 | Материал тела заклёпки | нержавеющая сталь A2 |
| 2 | Материал стержня       | нержавеющая сталь A2 |
| 3 | Тип заклёпки           | открытая             |
| 4 | Тип бортика            | стандартный          |

## Номенклатура и габаритные размеры

| Артикул | Диаметр (D), мм | Длина (L), мм | Толщина соединения (Tfix), мм | Диаметр бортика (Dk), мм | Диаметр отверстия, мм | Упаковка, шт | Вес нетто шт./кг |
|---------|-----------------|---------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| 10079   | 3               | 6             | 1-3                           | 6.5                      | 3.1                   | 1000         | 0,00125          |
| 10080   | 3               | 8             | 3-5                           | 6.5                      | 3.1                   | 1000         | 0,00135          |
| 10081   | 3               | 10            | 5-7                           | 6.5                      | 3.1                   | 1000         | 0,00140          |
| 10882   | 3               | 12            | 7-9                           | 6.5                      | 3.1                   | 1000         | 0,00155          |
| 10082   | 3.2             | 6             | 1-3                           | 6.5                      | 3.3                   | 1000         | 0,00130          |
| 10083   | 3.2             | 8             | 3-5                           | 6.5                      | 3.3                   | 1000         | 0,00140          |
| 10084   | 3.2             | 10            | 5-7                           | 6.5                      | 3.3                   | 1000         | 0,00150          |
| 10085   | 3.2             | 12            | 7-9                           | 6.5                      | 3.3                   | 1000         | 0,00165          |
| 10435   | 3.2             | 16            | 10-12.5                       | 6.5                      | 3.3                   | 1000         | 0,00180          |
| 10086   | 4               | 6             | 1.5-2.5                       | 8                        | 4.1                   | 1000         | 0,00215          |
| 10087   | 4               | 8             | 2.5-4.5                       | 8                        | 4.1                   | 1000         | 0,00240          |
| 10088   | 4               | 10            | 4.5-6.5                       | 8                        | 4.1                   | 1000         | 0,00250          |
| 10089   | 4               | 12            | 6.5-8.5                       | 8                        | 4.1                   | 1000         | 0,00270          |
| 10090   | 4               | 14            | 8.5-11                        | 8                        | 4.1                   | 500          | 0,00295          |
| 10091   | 4               | 16            | 8.5-12                        | 8                        | 4.1                   | 500          | 0,00310          |
| 10889   | 4               | 18            | 10.5-14                       | 8                        | 4.1                   | 500          | 0,00330          |
| 10092   | 4               | 20            | 12-16                         | 8                        | 4.1                   | 500          | 0,00350          |
| 10093   | 4.8             | 8             | 2-4                           | 9.5                      | 5                     | 500          | 0,00350          |
| 10094   | 4.8             | 10            | 4-6                           | 9.5                      | 5                     | 500          | 0,00380          |
| 10095   | 4.8             | 12            | 6-8                           | 9.5                      | 5                     | 500          | 0,00400          |
| 10096   | 4.8             | 14            | 8-10.5                        | 9.5                      | 5                     | 500          | 0,00435          |
| 10097   | 4.8             | 16            | 8-11                          | 9.5                      | 5                     | 500          | 0,00460          |
| 10098   | 4.8             | 18            | 10-13                         | 9.5                      | 5                     | 500          | 0,00485          |
| 10099   | 4.8             | 20            | 11-15                         | 9.5                      | 5                     | 500          | 0,00505          |
| 10898   | 4.8             | 30            | 20-24                         | 9.5                      | 5                     | 250          | 0,00630          |
| 10899   | 5               | 8             | 2-4                           | 9.5                      | 5.2                   | 500          | 0,00388          |
| 10100   | 5               | 10            | 4-6                           | 9.5                      | 5.2                   | 500          | 0,00390          |
| 10101   | 5               | 12            | 6-8                           | 9.5                      | 5.2                   | 500          | 0,00410          |
| 10901   | 5               | 14            | 8-10                          | 9.5                      | 5.2                   | 500          | 0,00445          |
| 10102   | 5               | 16            | 8-11                          | 9.5                      | 5.2                   | 500          | 0,00470          |
| 10103   | 5               | 20            | 11-15                         | 9.5                      | 5.2                   | 500          | 0,00520          |
| 10445   | 5               | 25            | 15-20                         | 9.5                      | 5.2                   | 250          | 0,00600          |
| 10908   | 6.4             | 12            | 2-6                           | 13                       | 6.6                   | 250          | 0,00785          |
| 11337   | 6.4             | 16            | 7-10                          | 13                       | 6.6                   | 250          | 0,00870          |
| 11339   | 6.4             | 25            | 15-20                         | 13                       | 6.6                   | 250          | 0,01080          |
| 11341   | 6.4             | 30            | 19-23                         | 13                       | 6.6                   | 200          | 0,01200          |

## Проведение испытаний на вырыв

- Результаты испытаний: в качестве единичных результатов испытаний приняты средние значения разрушающего усилия.
- Результаты представлены в Таблице, согласно протокола входящего контроля качества № 27/05/2024-01 от 27.05.2024 г.

- Испытательное оборудование: Машина испытательная универсальная WEW-600D. Рег. № 35930-07. Заводской номер 143. Поверка действительна до 21.05.2025 г. Свидетельство о поверке № С-ЕЛВ/22-05-2024/342022109

| Артикул | Размер  | Нагрузки, кН. *    |
|---------|---------|--------------------|
|         |         | Средний показатель |
| 10100   | 5x10 мм | 8,55               |
| 10101   | 5x12 мм | 9,11               |
| 10901   | 5x14 мм | 8,59               |
| 10102   | 5x16 мм | 8,74               |
| 10103   | 5x20 мм | 8,67               |
| 10445   | 5x25 мм | 9,21               |

\* Данные тестирования производились для внутреннего входящего контроля качества продукции, по одному из основных установленных ISO 15983:2002 параметрам (нагрузка на срез кН).

- Для определения точных параметров вытяжной заклепки необходимо провести дополнительные натурные испытания изделия.
- В реальных условиях эксплуатации заклепки показатели могут отличаться в большую или меньшую сторону в зависимости от материала основания, условий окружающей среды и следования инструкции по установке.
- Для точных данных под конкретные условия работы с заклепками необходимо обратиться в аккредитованную испытательную лабораторию.

## Инструкция по монтажу

- Подготовьте отверстие требуемого диаметра.
- Вставьте отрывной стержень заклепки в клепальную головку инструмента.
- Поместите тело заклепки в отверстие, предварительно подготовленное в соединяемых материалах.
- Приведите инструмент в действие. В этот момент происходит формирование обратной головки заклепки и соединение материалов. *(Когда усилие заклепочника достигает определённого значения, стержень заклепки отламывается, оставляя только аккуратную головку.)*



