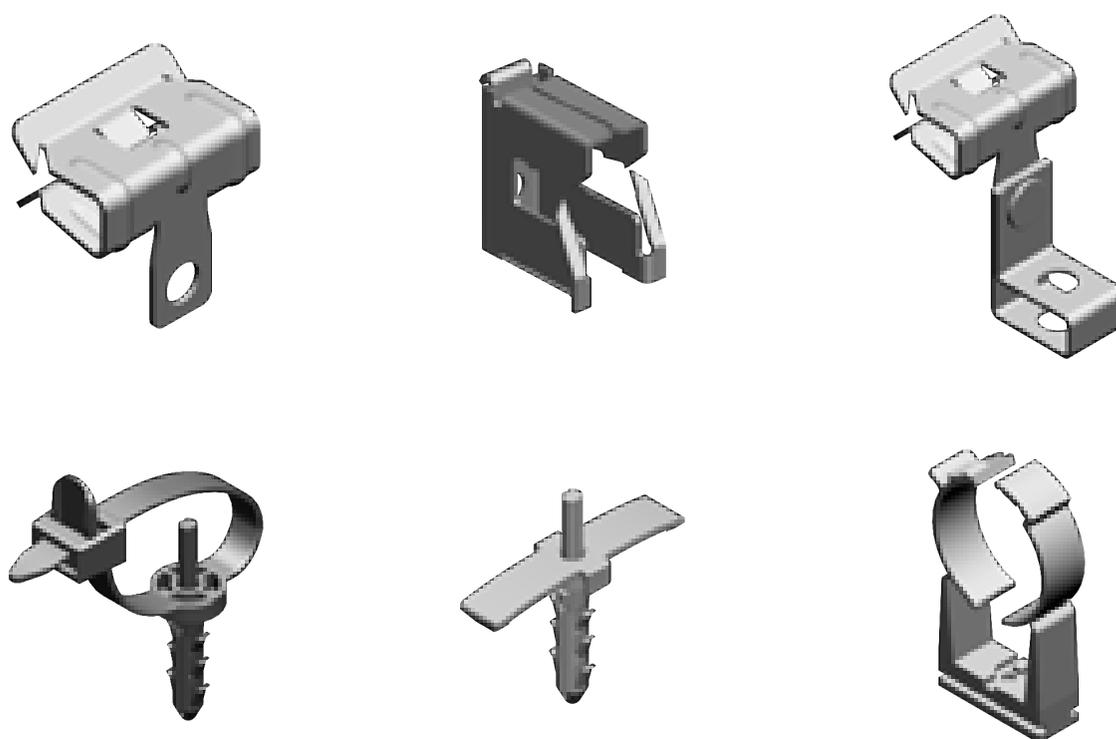


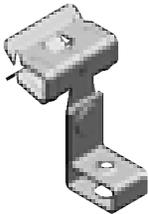
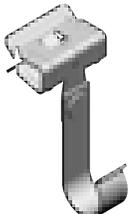
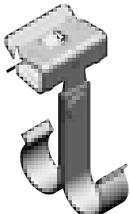
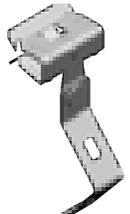
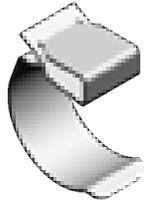
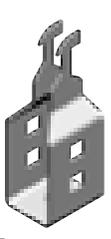


**Система упругих быстромонтируемых подвесок для открытого профиля и держателей для кабелей из полимерных материалов**



XII

**Примерные элементы упругих подвесок**

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  <p><b>Зажим ZSP1</b></p> |  <p><b>Зажим ZSK2</b></p> |  <p><b>Зажим ZSK3</b></p>                  |  <p><b>Зажим ZSP3</b></p>                  |
|  <p><b>Зажим ZSK1</b></p> |  <p><b>Зажим ZSK4</b></p> |  <p><b>Подвеска универсальная WST1</b></p> |  <p><b>Подвеска универсальная WST2</b></p> |

# Упругие подвески и держатели из полимерных материалов



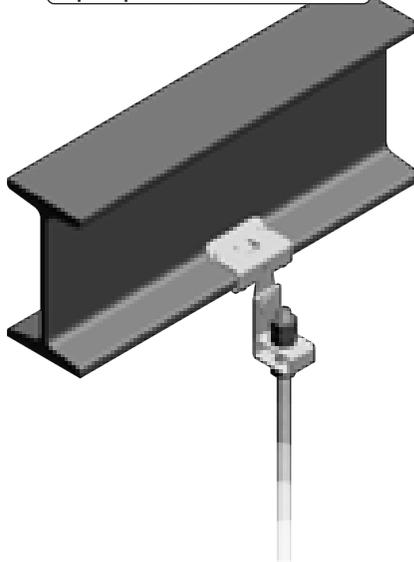
## Зажим



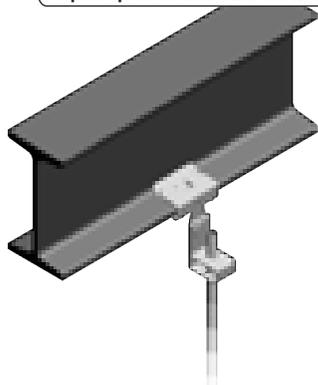
| ZSP1... 1,0 мм |              |             |                                      |              |     |
|----------------|--------------|-------------|--------------------------------------|--------------|-----|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ    | толщина а мм | размер М мм | макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН] | каталожный № | шт. |
| ZSP1 M6/2      | 2-3          | M6          | 0,70                                 | 790101       | 100 |
| ZSP1 M6/3      | 3-8          | M6          | 0,90                                 | 790201       | 100 |
| ZSP1 M6/8      | 8-14         | M6          | 0,90                                 | 790301       | 100 |
| ZSP1 M6/14     | 14-20        | M6          | 0,90                                 | 790401       | 100 |
| ZSP1 M8/2      | 2-3          | M8          | 0,70                                 | 790501       | 100 |
| ZSP1 M8/3      | 3-8          | M8          | 0,90                                 | 790601       | 100 |
| ZSP1 M8/8      | 8-14         | M8          | 0,90                                 | 790701       | 100 |
| ZSP1 M8/14     | 14-20        | M8          | 0,90                                 | 790801       | 100 |
| ZSP1 M10/2     | 2-3          | M10         | 0,70                                 | 790901       | 100 |
| ZSP1 M10/3     | 3-8          | M10         | 0,90                                 | 791001       | 100 |
| ZSP1 M10/8     | 8-14         | M10         | 0,90                                 | 791101       | 100 |
| ZSP1 M10/14    | 14-20        | M10         | 0,90                                 | 791201       | 100 |

| ZSP2... 1,0 мм |              |              |                                      |              |     |
|----------------|--------------|--------------|--------------------------------------|--------------|-----|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ    | толщина а мм | диаметр Ø мм | макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН] | каталожный № | шт. |
| ZSP2 11/2      | 2-3          | 11           | 0,70                                 | 791301       | 100 |
| ZSP2 11/3      | 3-8          | 11           | 0,90                                 | 791401       | 100 |
| ZSP2 11/8      | 8-14         | 11           | 0,90                                 | 791501       | 100 |
| ZSP2 11/14     | 14-20        | 11           | 0,90                                 | 791601       | 100 |

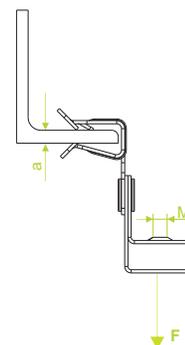
Пример монтажа зажима ZSP2



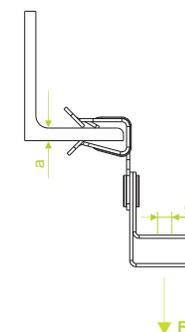
Пример монтажа зажима ZSP1



ZSP1



ZSP2

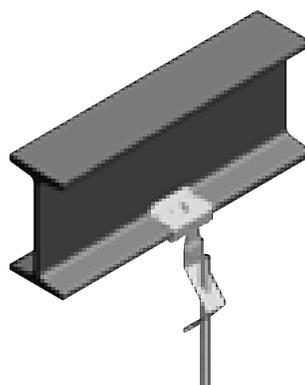


## Зажим

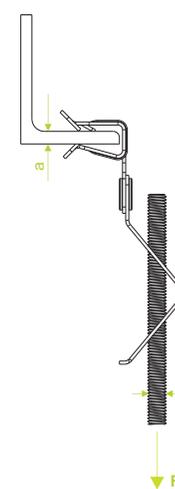
| ZSP3... 1,0 мм |              |             |                                      |              |     |
|----------------|--------------|-------------|--------------------------------------|--------------|-----|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ    | толщина а мм | размер М мм | макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН] | каталожный № | шт. |
| ZSP3 M6/2      | 2-3          | M6          | 0,60                                 | 791701       | 100 |
| ZSP3 M6/3      | 3-8          | M6          | 0,60                                 | 791801       | 100 |
| ZSP3 M6/8      | 8-14         | M6          | 0,60                                 | 791901       | 100 |
| ZSP3 M6/14     | 14-20        | M6          | 0,60                                 | 792001       | 100 |
| ZSP3 M8/2      | 2-3          | M8          | 0,70                                 | 792101       | 100 |
| ZSP3 M8/3      | 3-8          | M8          | 0,70                                 | 792201       | 100 |
| ZSP3 M8/8      | 8-14         | M8          | 0,70                                 | 792301       | 100 |
| ZSP3 M8/14     | 14-20        | M8          | 0,70                                 | 792401       | 100 |
| ZSP3 M10/2     | 2-3          | M10         | 0,70                                 | 792501       | 100 |
| ZSP3 M10/3     | 3-8          | M10         | 0,70                                 | 792601       | 100 |
| ZSP3 M10/8     | 8-14         | M10         | 0,70                                 | 792701       | 100 |
| ZSP3 M10/14    | 14-20        | M10         | 0,70                                 | 792801       | 100 |



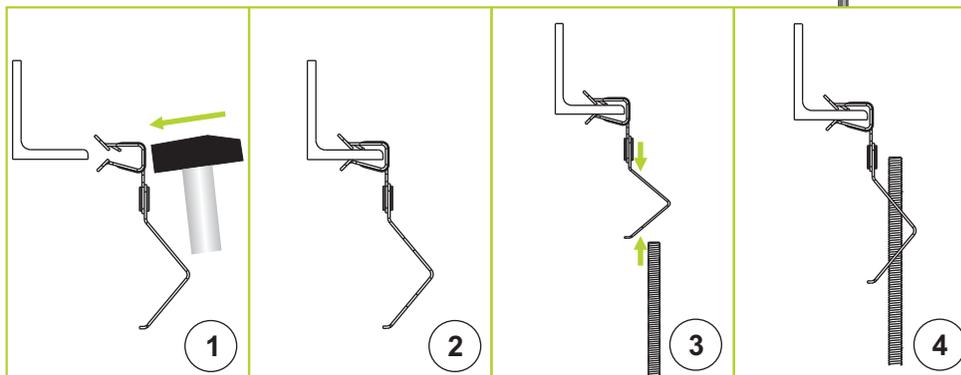
Пример монтажа подвески ZSP3



ZSP3



Пример монтажа подвески ZSP3



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Подвешивание легких конструкций к открытому профилю.

**МАТЕРИАЛ**  
Упругая оцинкованная сталь

Толщ. листа [мм]: 0,5 0,7 1,0 1,2 1,5 2,0

выделенный зеленым каталожный номер - **НОВИНКА** в ассортименте

# Упругие подвески и держатели из полимерных материалов



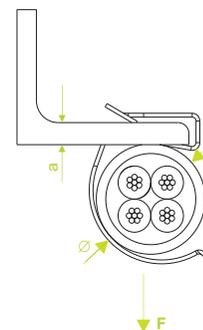
## Зажим



| ZSK1...     |              | 1,0 мм       |              |
|-------------|--------------|--------------|--------------|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | толщина а мм | диаметр Ø мм | каталожный № |
| ZSK1 Ø 6/2  | 2-4          | 6+7          | 792901       |
| ZSK1 Ø 7/2  | 2-4          | 7+8          | 793001       |
| ZSK1 Ø 8/2  | 2-4          | 8+9          | 793101       |
| ZSK1 Ø 9/2  | 2-4          | 9+10         | 793201       |
| ZSK1 Ø 10/2 | 2-4          | 10+11        | 793301       |
| ZSK1 Ø 12/2 | 2-4          | 12+14        | 793401       |
| ZSK1 Ø 15/2 | 2-4          | 15+18        | 793501       |
| ZSK1 Ø 19/2 | 2-4          | 19+24        | 793601       |
| ZSK1 Ø 25/2 | 2-4          | 25+32        | 793701       |
| ZSK1 Ø 6/4  | 4-7          | 6+7          | 793801       |
| ZSK1 Ø 7/4  | 4-7          | 7+8          | 793901       |
| ZSK1 Ø 8/4  | 4-7          | 8+9          | 794001       |
| ZSK1 Ø 9/4  | 4-7          | 9+10         | 794101       |
| ZSK1 Ø 10/4 | 4-7          | 10+11        | 794201       |
| ZSK1 Ø 12/4 | 4-7          | 12+14        | 794301       |
| ZSK1 Ø 15/4 | 4-7          | 15+18        | 794401       |
| ZSK1 Ø 19/4 | 4-7          | 19+24        | 794501       |
| ZSK1 Ø 25/4 | 4-7          | 25+32        | 794601       |
| ZSK1 Ø 6/8  | 8-12         | 6+7          | 794701       |
| ZSK1 Ø 7/8  | 8-12         | 7+8          | 794801       |
| ZSK1 Ø 8/8  | 8-12         | 8+9          | 794901       |
| ZSK1 Ø 9/8  | 8-12         | 9+10         | 795001       |
| ZSK1 Ø 10/8 | 8-12         | 10+11        | 795101       |
| ZSK1 Ø 12/8 | 8-12         | 12+14        | 795201       |
| ZSK1 Ø 15/8 | 8-12         | 15+18        | 795301       |
| ZSK1 Ø 19/8 | 8-12         | 19+24        | 795401       |
| ZSK1 Ø 25/8 | 8-12         | 25+32        | 795501       |

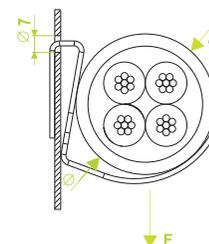
| ZSK4...     |              | 1,0 мм       |     |
|-------------|--------------|--------------|-----|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | диаметр Ø мм | каталожный № | шт. |
| ZSK4 Ø 6    | 6+7          | 795601       | 100 |
| ZSK4 Ø 7    | 7+8          | 795701       | 100 |
| ZSK4 Ø 8    | 8+9          | 795801       | 100 |
| ZSK4 Ø 9    | 9+10         | 795901       | 100 |
| ZSK4 Ø 10   | 10+11        | 796001       | 100 |
| ZSK4 Ø 12   | 12+14        | 796101       | 100 |
| ZSK4 Ø 15   | 15+18        | 796201       | 100 |
| ZSK4 Ø 19   | 19+24        | 796301       | 100 |
| ZSK4 Ø 25   | 25+32        | 796401       | 100 |

## ZSK1



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Подвешивание кабеля и труб к открытому профилю

## ZSK4



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Подвешивание кабеля и труб к трапециевидному листу

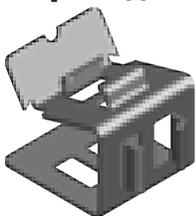
Пример монтажа подвески ZSK1



Пример монтажа подвески ZSK4

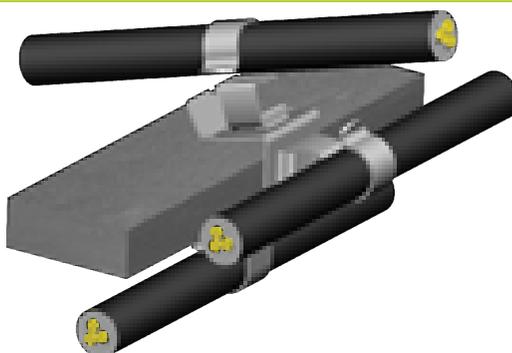


## Переходник к ZSK 1

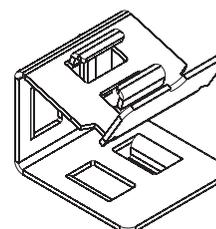


| AZSK 1      |              |              |     |
|-------------|--------------|--------------|-----|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | толщина а мм | каталожный № | шт. |
| AZSK 1      | 12-20        | 790302       | 50  |

Пример использования переходника AZSK 1



## AZSK 1



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Подвешивание легких конструкций к открытому профилю. Переходник можно использовать с зажимами ZSK1 и профилем с толщиной стенки от 12 до 20 мм.

## МАТЕРИАЛ

Упругая оцинкованная сталь  
Толщ. листа [мм]: 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0

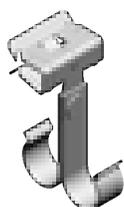
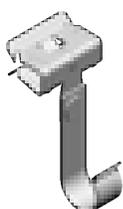
■ выделенный зеленым каталожный номер - **НОВИНКА** в ассортименте



# Упругие подвески и держатели из полимерных материалов



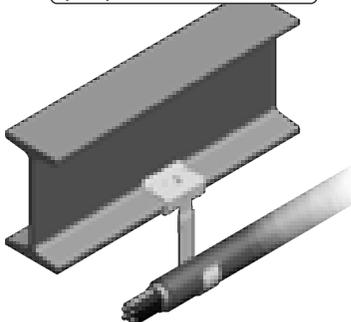
## Зажим



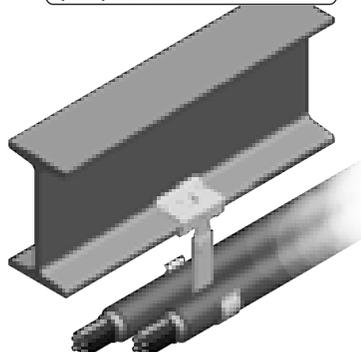
| ZSK2...     |              | 1,0 мм       |              |     |
|-------------|--------------|--------------|--------------|-----|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | толщина а мм | диаметр Ø мм | каталожный № | шт. |
| ZSK2 13/2   | 2-3          | 10,9+13      | 796501       | 100 |
| ZSK2 13/3   | 3-8          | 10,9+13      | 796601       | 100 |
| ZSK2 16/2   | 2-3          | 12,4+16      | 796701       | 100 |
| ZSK2 16/3   | 3-8          | 12,4+16      | 796801       | 100 |

| ZSK3...     |              | 1,0 мм       |              |     |
|-------------|--------------|--------------|--------------|-----|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | толщина а мм | диаметр Ø мм | каталожный № | шт. |
| ZSK3 13/2   | 2-3          | 10,9+13      | 796901       | 100 |
| ZSK3 13/3   | 3-8          | 10,9+13      | 797001       | 100 |
| ZSK3 16/2   | 2-3          | 12,4+16      | 797101       | 100 |
| ZSK3 16/3   | 3-8          | 12,4+16      | 797201       | 100 |

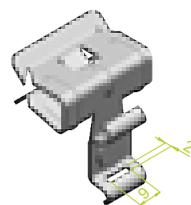
Пример монтажа зажима ZSK2



Пример монтажа зажима ZSK3



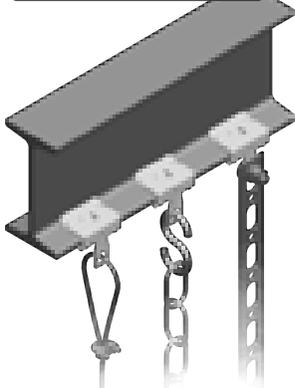
## Зажим



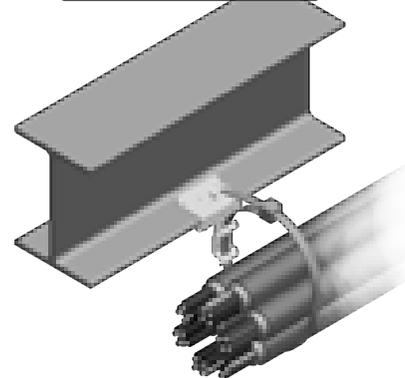
| ZSU1...     |              | 1,0 мм                               |              |     |
|-------------|--------------|--------------------------------------|--------------|-----|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | толщина а мм | макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН] | каталожный № | шт. |
| ZSU1 13/2   | 2-3          | 0,70                                 | 797301       | 100 |
| ZSU1 13/3   | 3-8          | 0,90                                 | 797401       | 100 |
| ZSU1 16/2   | 8-14         | 0,90                                 | 797501       | 100 |
| ZSU1 16/3   | 14-20        | 0,90                                 | 797601       | 100 |

| ZSU2...     |              | 1,0 мм                               |              |     |
|-------------|--------------|--------------------------------------|--------------|-----|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | толщина а мм | макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН] | каталожный № | шт. |
| ZSU2 13/2   | 2-3          | 0,15                                 | 797701       | 100 |
| ZSU2 13/3   | 3-8          | 0,15                                 | 797801       | 100 |
| ZSU2 16/2   | 8-14         | 0,15                                 | 797901       | 100 |
| ZSU2 16/3   | 14-20        | 0,15                                 | 798001       | 100 |

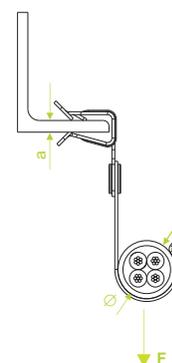
Пример монтажа зажима ZSU1



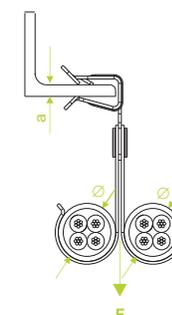
Пример монтажа зажима ZSU2



## ZSK2



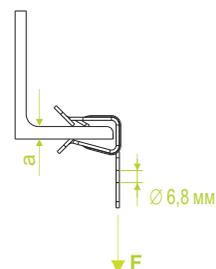
## ZSK3



## ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабеля и труб к открытому профилю

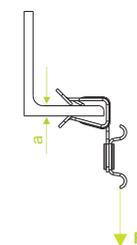
## ZSU1



## ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание легких конструкций к открытому профилю.

## ZSU2



## ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание связи кабеля к открытому профилю.

## МАТЕРИАЛ

Упругая оцинкованная сталь

Толщ. листа [мм]: 0,5 0,7 1,0 1,2 1,5 2,0

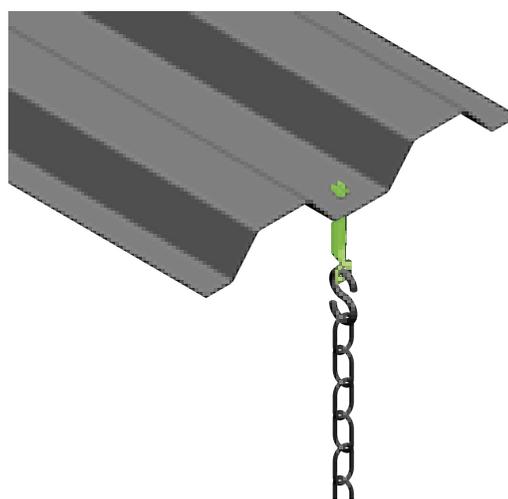
■ выделенный зеленым каталожный номер - **НОВИНКА** в ассортименте



## Подвеска универсальная

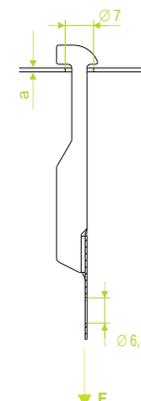


Пример монтажа подвески WST1

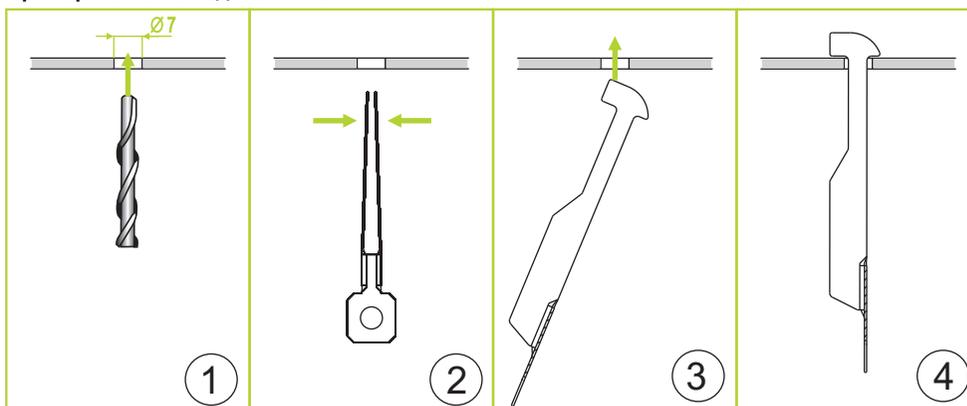


| WST1        |              | 1,0 мм                               |              |     |
|-------------|--------------|--------------------------------------|--------------|-----|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | толщина а мм | макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН] | каталожный № | шт. |
| WST1        | 0,8-2<br>2-3 | 0,45<br>0,90                         | 798101       | 100 |

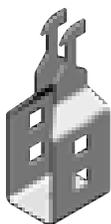
WST1



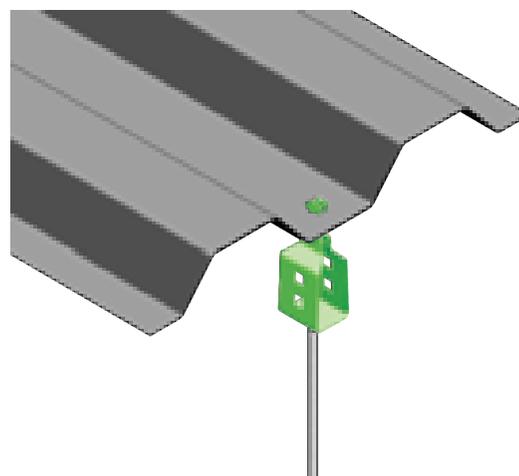
Пример монтажа подвески WST1



## Подвеска универсальная

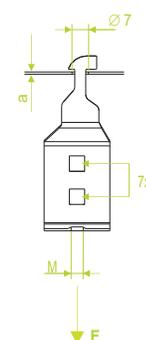


Пример монтажа подвески WST2

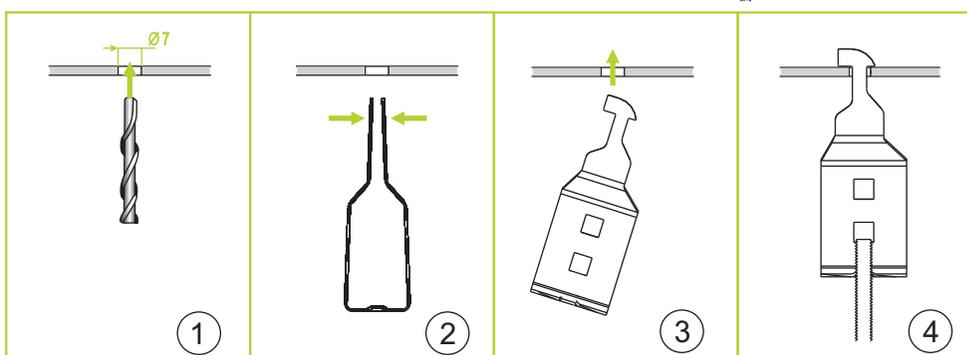


| WST2...     |              | 1,0 мм       |                                      |              |     |
|-------------|--------------|--------------|--------------------------------------|--------------|-----|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | толщина а мм | размер М. мм | макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН] | каталожный № | шт. |
| WST2 M6     | 0,8-2<br>2-3 | M6           | 0,45<br>0,60                         | 798301       | 100 |
| WST2 M8     | 0,8-2<br>2-3 | M8           | 0,45<br>0,90                         | 798501       | 100 |
| WST2 M10    | 0,8-2<br>2-3 | M10          | 0,45<br>0,90                         | 798701       | 100 |

WST2



Пример монтажа подвески WST2



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Подвешивание кабеля и труб к трапециевидному листу.

**МАТЕРИАЛ**  
Упругая оцинкованная сталь

Толщ. листа [мм]: 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0

■ выделенный зеленым каталожный номер - **НОВИНКА** в ассортименте



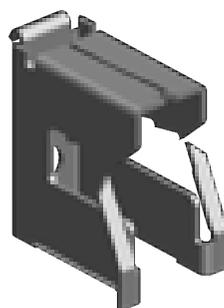


## Зажим

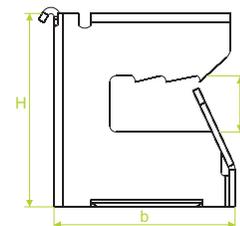
Быстрое крепление к стальным конструкциям.

### ZT...

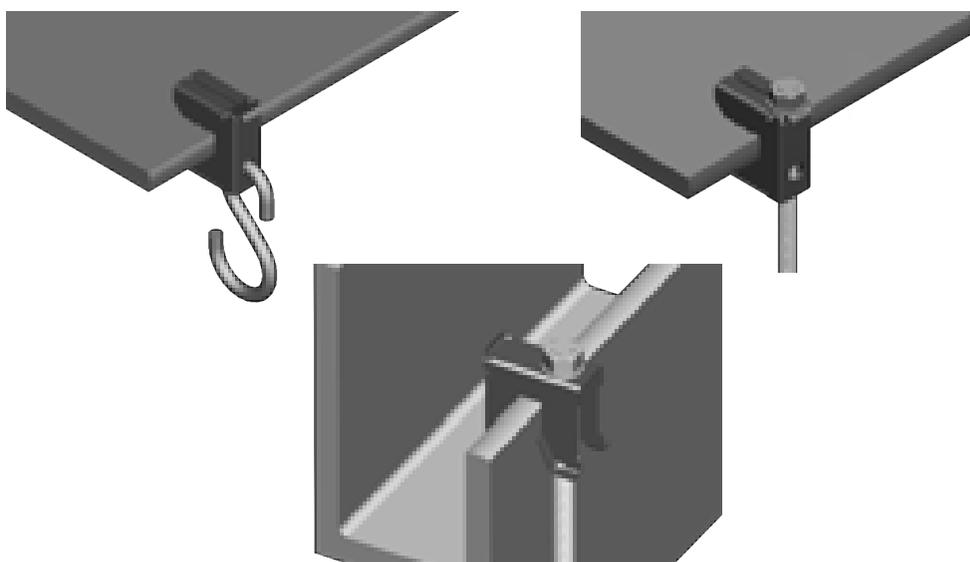
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | размер а мм | размер b мм | размер c мм | диаметр D мм | высота H мм | макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН] | каталожный № |     |
|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------------------------------|--------------|-----|
| ZT 8        | 2-8         | 30          | 19          | 6            | 30          | 1,20                                 | 790102       | 100 |
| ZT 16       | 8-16        | 32          | 19          | 6            | 38          | 1,20                                 | 790202       | 100 |



ZT



### Пример использования зажима ZT



### ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание легких конструкций к открытому профилю.

### МАТЕРИАЛ

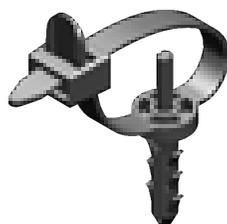
Упругая оцинкованная сталь

## Кабельный держатель

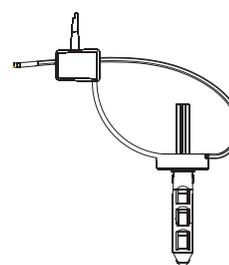
Быстрое крепление кабелей к стене или потолку.

### УКТ 1

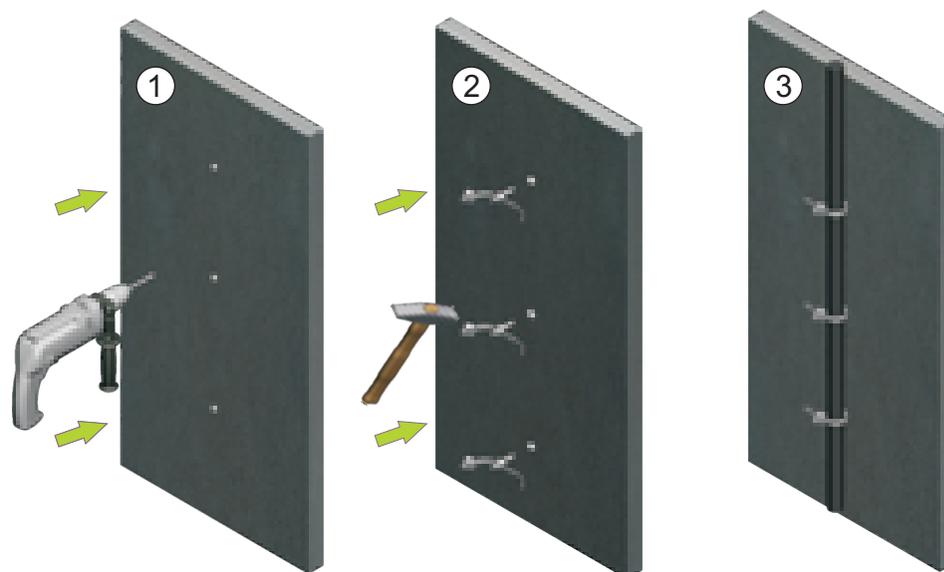
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | длина сверления l мм | длина сверления d мм | каталожный № |     |
|-------------|----------------------|----------------------|--------------|-----|
| УКТ 1       | 36                   | 10                   | 790402       | 100 |



УКТ 1



### Пример монтажа кабельного держателя УКТ 1



### ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабелей и проводов.

### МАТЕРИАЛ

Полипропилен ПП

выделенный зеленым каталожный номер - **НОВИНКА** в ассортименте

Толщ. листа [мм]: **0,5** 0,7 1,0 1,2 1,5 2,0



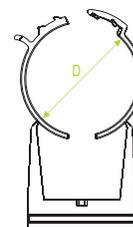
## Быстромонтируемый Пластмассовая шина держатель



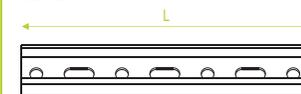
| USZ...      |              |              |     |
|-------------|--------------|--------------|-----|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | диаметр D мм | каталожный № | шт. |
| USZ 12      | 10-12        | 790602       | 150 |
| USZ 15      | 14-16        | 790702       | 100 |
| USZ 18      | 16,5-20      | 790802       | 100 |
| USZ 22      | 20-23        | 790902       | 100 |
| USZ 26      | 25-29        | 791002       | 50  |
| USZ 32      | 32-35        | 791102       | 50  |
| USZ 42      | 40-45        | 791202       | 25  |
| USZ 50      | 48-55        | 791302       | 25  |
| USZ 60      | 58,5-60      | 791402       | 20  |

| SZPL        |            |              |     |
|-------------|------------|--------------|-----|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | длина L мм | каталожный № | шт. |
| SZPL        | 1000       | 791502       | 10  |

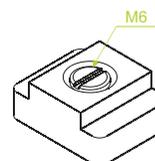
USZ



SZPL



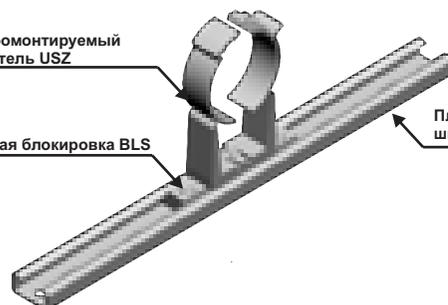
BLS



## Шинная блокировка



Быстромонтируемый держатель USZ



Пластмассовая шина SZPL

Шинная блокировка BLS

| BLS         |              |     |
|-------------|--------------|-----|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | каталожный № | шт. |
| BLS         | 791602       | 50  |

ПРИМЕНЕНИЕ

Система крепления труб и кабелей размерами от 10 до 65 мм. Держатели могут использоваться как внутри, так и снаружи зданий. Данные элементы можно использовать в системах отопления, санитарных механических и электрических системах.

МАТЕРИАЛ

Полиамид 6 - модифицированный (нейлон PA6)

## Монтажная гайка



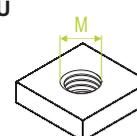
| NMU         |             |              |     |
|-------------|-------------|--------------|-----|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | резьба M мм | каталожный № | шт. |
| NMU         | 6           | 791702       | 50  |

## Двурезьбовой болт с дюбелем

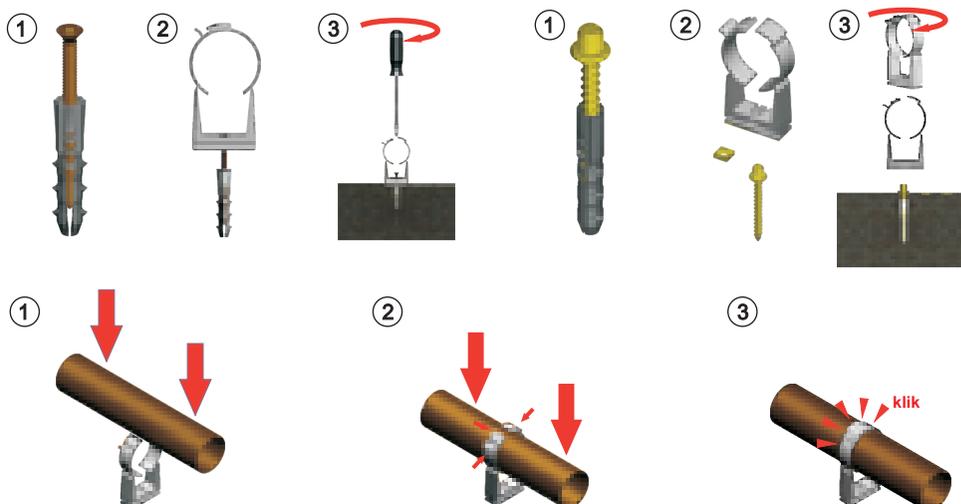


| SDD         |             |              |     |
|-------------|-------------|--------------|-----|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | резьба M мм | каталожный № | шт. |
| SDD         | 6           | 791802       | 50  |

NMU



## Примеры монтажа быстромонтируемого держателя USZ



SDD



ПРИМЕНЕНИЕ

Установка быстромонтируемого держателя типа USZ.

МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная гальваническим методом

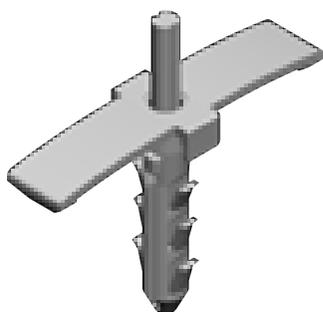
Толщ. листа [мм]: 0,5 0,7 1,0 1,2 1,5 2,0

■ выделенный зеленым каталожный номер - **НОВИНКА** в ассортименте





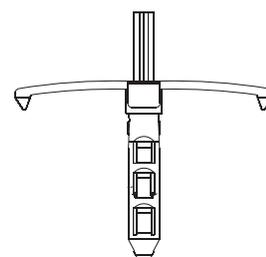
## Кабельный держатель



Быстрое крепление кабелей к стене или потолку.

| УКТ 2       |                            |                            |              |     |
|-------------|----------------------------|----------------------------|--------------|-----|
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | длина сверления<br>↓<br>мм | длина сверления<br>↓<br>мм | каталожный № |     |
| УКТ 2       | 40                         | 10                         | 790502       | 100 |

УКТ 2

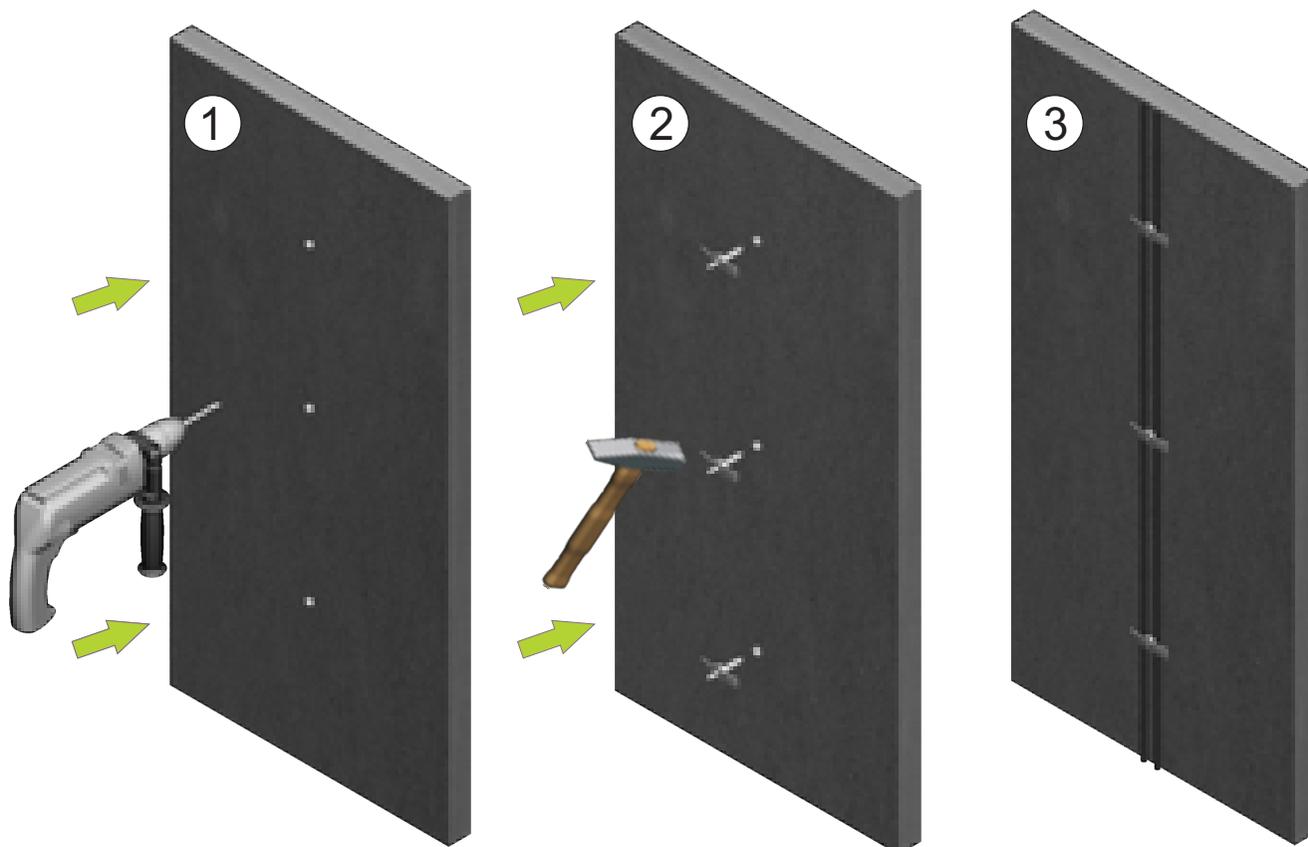


**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Подвешивание кабелей и проводов.

**МАТЕРИАЛ**  
Полипропилен ПП

Толщ. листа [мм]: **0,5** **0,7** **1,0** **1,2** **1,5** **2,0**

## Пример монтажа кабельного держателя УКТ 2



выделенный зеленым каталожный номер - **НОВИНКА** в ассортименте