

N

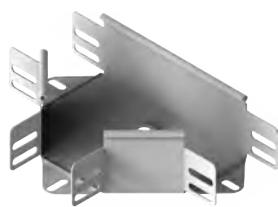
**Осветительная система**  
**высота: H60 мм**  
**ширина: 75, 120 мм**  
**толщина листа: 0,7 - 1,0 мм**



**Примеры элементов осветительной системы**



**Крестовина**  
**CZKLJ...**



**Тройник**  
**TKLJ...**



**Угол**  
**KKLJ...**



**Потолочная подвеска**  
**WSKL...**



**Потолочная подвеска**  
**WLS...**



**Потолочная подвеска**  
**WSL...**



LPLH60

страница 7

CZKLJ...H60  
CZKLJ...H60L

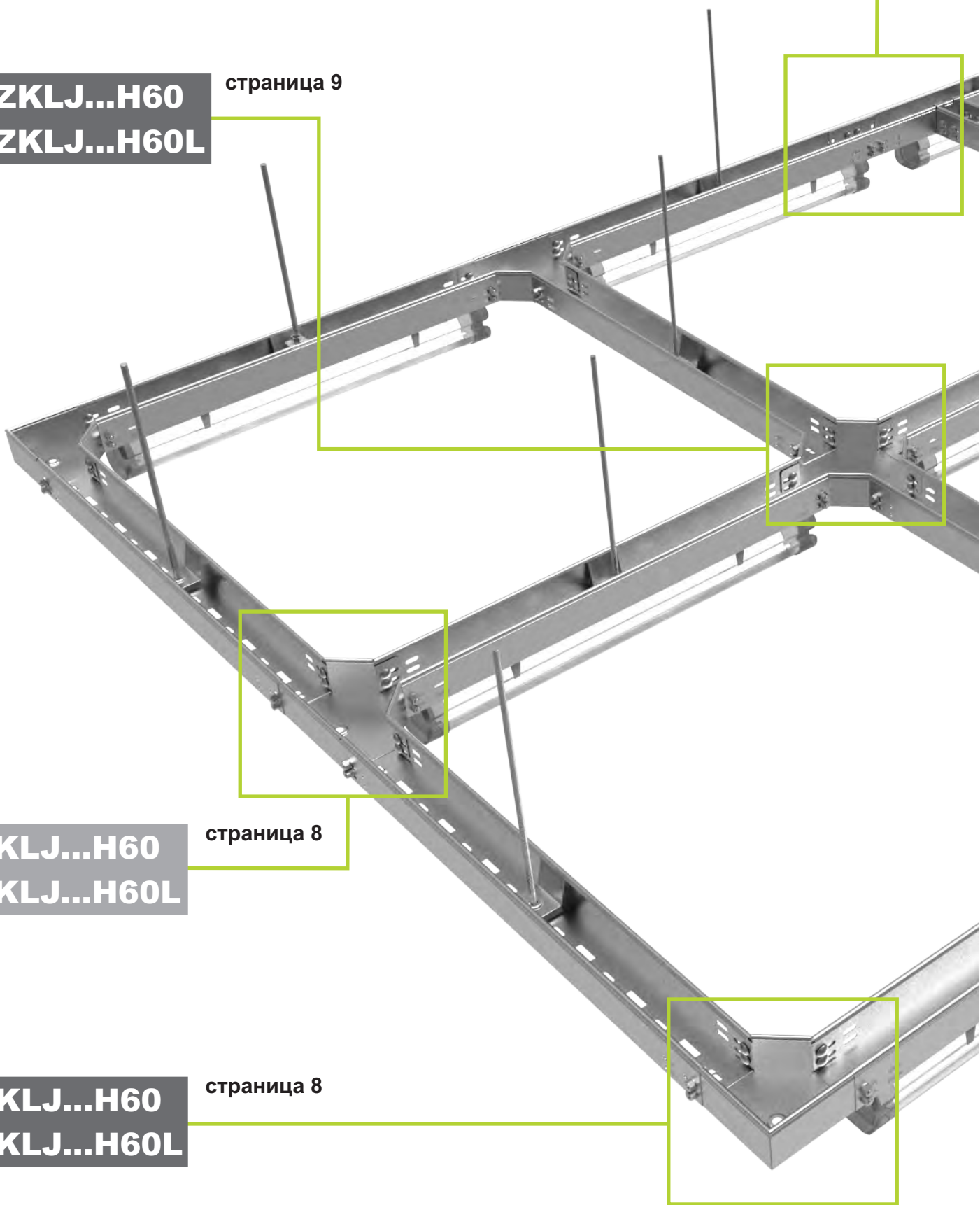
страница 9

TKLJ...H60  
TKLJ...H60L

страница 8

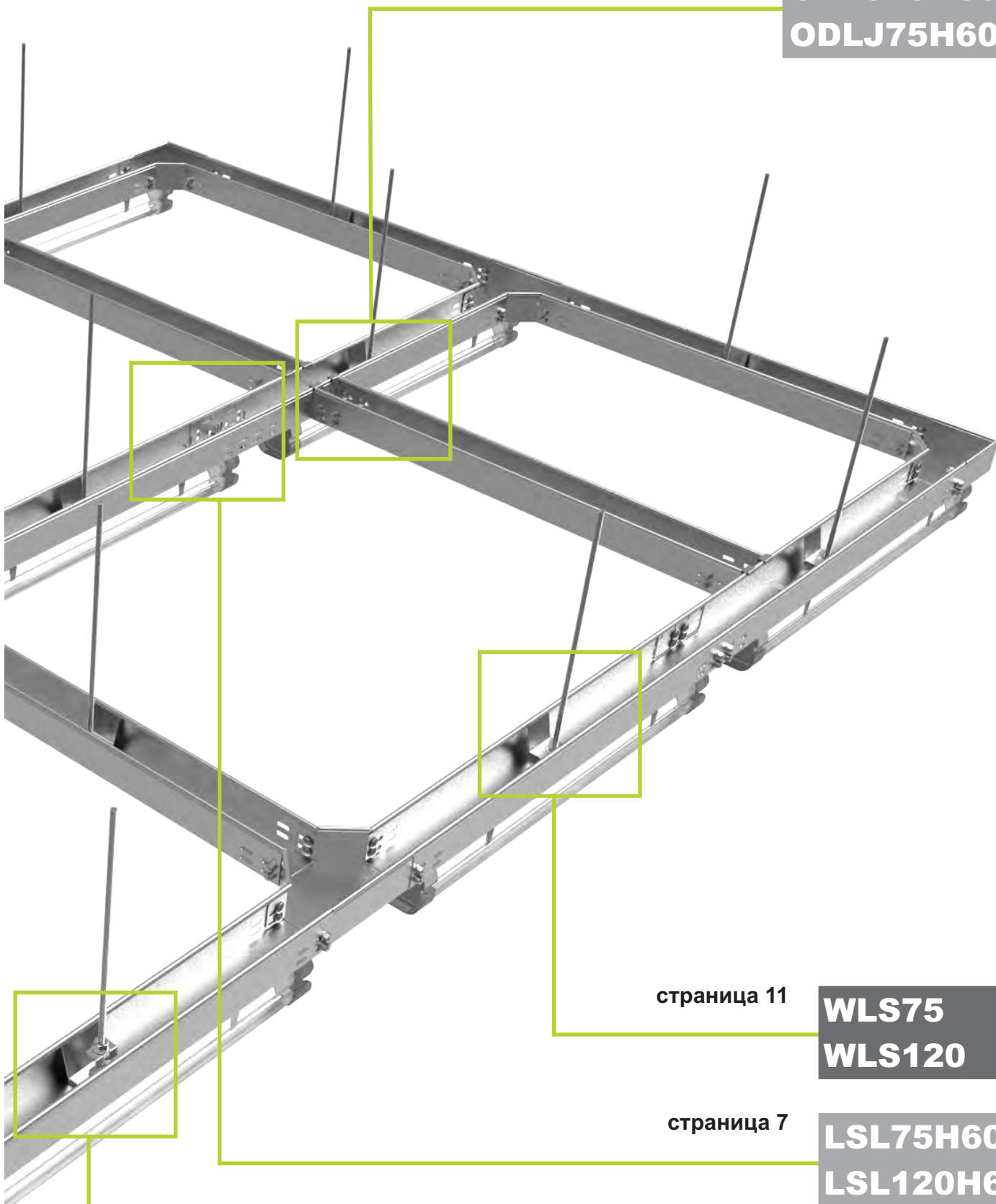
KKLJ...H60  
KKLJ...H60L

страница 8



страница 10

**ODLJ75H60**  
**ODLJ75H60L**



страница 11

**WLS75**  
**WLS120**

страница 7

**LSL75H60**  
**LSL120H60**

страница 11

**WSL75**  
**WSL120**

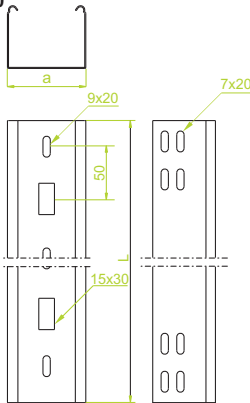


XVII



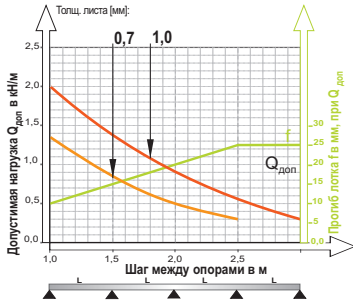
**Лоток**

KL...H60



**Лоток покрашенный**

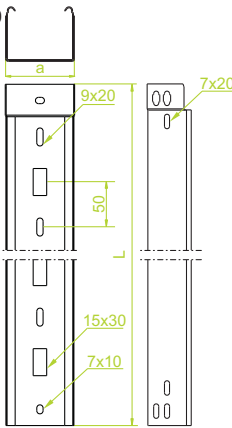
KL...H60L



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Завешение осветительных рядов.

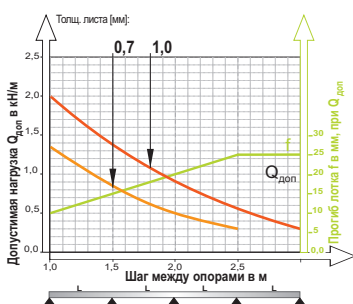
**Лоток**

KLW...H60



**Лоток покрашенный**

KLW...H60L



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Завешение осветительных рядов.

**KLL75H60**

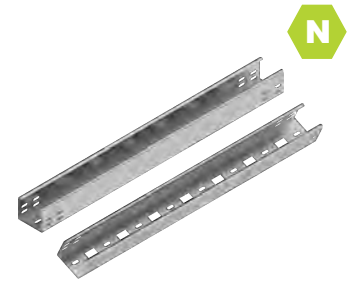
± 0,7 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	длина L мм	кг 1 м.п.	каталожный №	шт./м.п.
KLL75H60/3	75	3000	1,12	160107	4/12
KLL75H60/6	75	6000	1,12	160207	4/24

**KLJ120H60**

± 1,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	длина L мм	кг 1 м.п.	каталожный №	шт./м.п.
KLJ120H60/3	120	3000	1,95	160012	4/12
KLJ120H60/6	120	6000	1,95	163012	4/24



**МАТЕРИАЛ**

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Под заказ:  
F - Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E - кислотостойкая сталь,(секции в 3 м.п.)

**KLL75H60L**

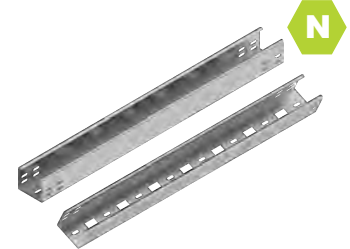
± 0,7 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	длина L мм	кг 1 м.п.	каталожный №	шт./м.п.
KLL75H60/3L	75	3000	1,12	160507	4/12
KLL75H60/6L	75	6000	1,12	163007	4/24

**KLJ120H60L**

± 1,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	длина L мм	кг 1 м.п.	каталожный №	шт./м.п.
KLJ120H60/3L	120	3000	1,95	163112	4/12
KLJ120H60/6L	120	6000	1,95	160412	4/24



**МАТЕРИАЛ**

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Покраска белым цветом RAL 9010 с наружной стороны  
Под заказ:  
покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

**KLWL75H60**

± 0,7 мм

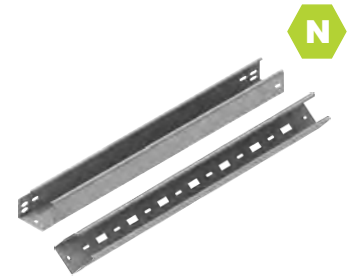
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	длина L мм	кг 1 м.п.	каталожный №	шт./м.п.
KLWL75H60/3	75	3000	1,12	164007	4/12
KLWL75H60/6	75	6000	1,12	164107	4/24

**KLWJ120H60**

± 1,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	длина L мм	кг 1 м.п.	каталожный №	шт./м.п.
KLWJ120H60/3	120	3000	1,95	164112	4/12
KLWJ120H60/6	120	6000	1,95	164212	4/24

Возможность сборки лотков посредством вставки одного лотка в другой, монтаж осуществляется без соединителей. При монтаже следует использовать болтов SGKМ6х12 или SGM6х12.



**МАТЕРИАЛ**

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Под заказ:  
F - Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E - кислотостойкая сталь,(секции в 3 м.п.)

**KLWL75H60L**

± 0,7 мм

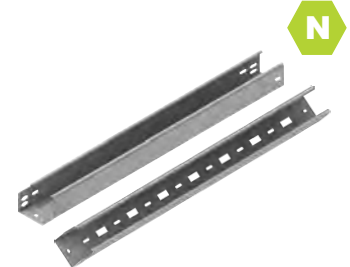
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	длина L мм	кг 1 м.п.	каталожный №	шт./м.п.
KLWL75H60/3L	75	3000	1,12	164207	4/12
KLWL75H60/6L	75	6000	1,12	164307	4/24

**KLWJ120H60L**

± 1,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	длина L мм	кг 1 м.п.	каталожный №	шт./м.п.
KLWJ120H60/3L	120	3000	1,95	164312	4/12
KLWJ120H60/6L	120	6000	1,95	164412	4/24

Возможность сборки лотков посредством вставки одного лотка в другой, монтаж осуществляется без соединителей. При монтаже следует использовать болтов SGKМ6х12 или SGM6х12.



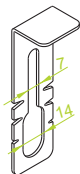
**МАТЕРИАЛ**

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Покраска белым цветом RAL 9010 с наружной стороны  
Под заказ:  
покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)



**Зажим**

ZAP1...



**ZAP1**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	1 кг	каталожный №	1 шт.
ZAP1	0,04	130900	100

**ZAP1L**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	1 кг	каталожный №	1 шт.
ZAP1L	0,04	130904	100



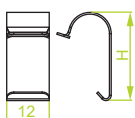
**МАТЕРИАЛ**

**ZAP1** - Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Под заказ:  
F - Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E - кислотостойкая сталь,

**ZAP1L** - Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Покраска белым цветом RAL 9010  
Под заказ:  
покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

**Zapinka**

ZPN



**ZPNH60**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	высота Н мм	каталожный №	1 шт.
ZPNH60	29	165000	100



**МАТЕРИАЛ**

Полоса, оцинкованная гальванически  
Под заказ:  
F - Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E - кислотостойкая сталь,

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Предотвращает сдвиг крышки

**Крышка лотка**

PKLR

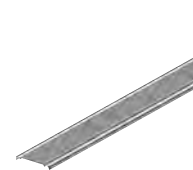


**PKLR75**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	длина L мм	1 кг	каталожный №	1 м.п.	шт./м.п.
PKLR75	75	3000	0,34	163507	4/12	

**PKLR120**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	длина L мм	1 кг	каталожный №	1 м.п.	шт./м.п.
PKLR120	120	3000	0,54	163612	4/12	



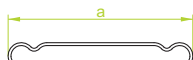
**МАТЕРИАЛ**

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Под заказ:  
F - Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E - кислотостойкая сталь,(секции в 3 м.п.)

**Крышка лотка**

покрасенная

PKLR...L

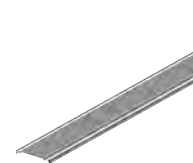


**PKLR75L**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	длина L мм	1 кг	каталожный №	1 м.п.	шт./м.п.
PKLR75L	75	3000	0,34	163607	4/12	

**PKLR120L**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	длина L мм	1 кг	каталожный №	1 м.п.	шт./м.п.
PKLR120L	120	3000	0,54	163712	4/12	



**МАТЕРИАЛ**

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Покраска белым цветом RAL 9010 с наружной стороны  
Под заказ:  
покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Предотвращение повреждения кабелей. Использование в помещениях с высокой запыленностью.



**Соединение лотков типа KLV...**  
Процесс соединения происходит путем вставления одного лотка в другой.



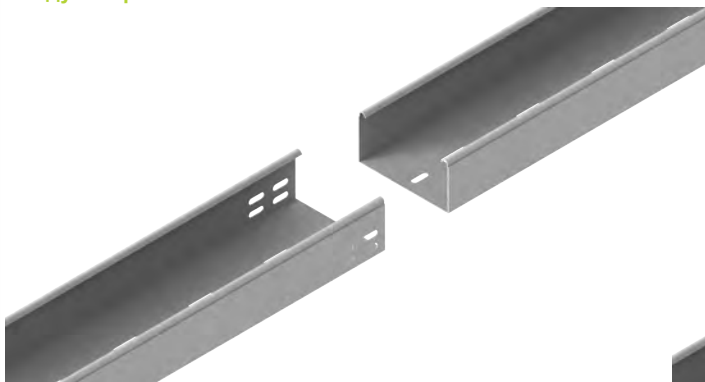
**Установленный зажим ZAP1**  
Использование добавочного отверстия в борте для монтажа зажима путем прикручивания болта SGM6x12



**Установленный зажим ZPNH60**  
Использование добавочного отверстия в борте для монтажа зажима путем его зацепления за край отверстия



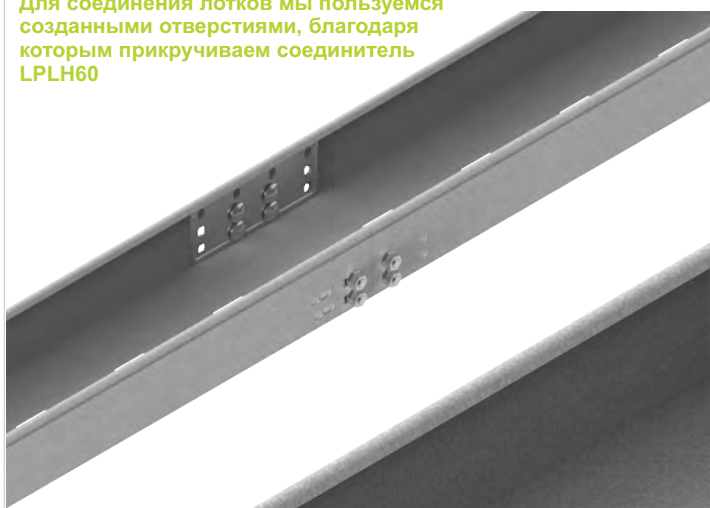
**Процесс соединения после отрезания лотка в любом месте**  
Следует отрезать лоток в любом месте



Следует сделать нужные отверстия в бортах лотка.



Для соединения лотков мы пользуемся созданными отверстиями, благодаря которым прикручиваем соединитель LPLH60



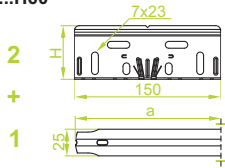
Для монтажа зажима ZAP1... пользуемся созданными отверстиями





**Быстромонтируемый соединитель (комплект)**

LSL...H60



**ПРИМЕНЕНИЕ**

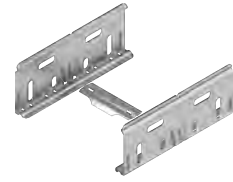
Быстрая сборка кабельных трасс без необходимости использования резьбовых соединений.

**LSL...H60**

± 0,7 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт.
LSL75H60	75	0,11	163207	50
LSL120H60	120	0,14	163312	50

Применение соединителя с защелкой для лотков KLL... и KLJ... гарантирует быстроту и надежность сборки, позволяя выполнить монтаж последующей кабельной трассы

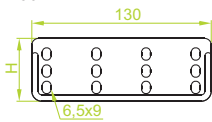


**МАТЕРИАЛ**

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.

**Соединитель для лотка**

LPLH60

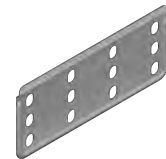


**LPLH60**

± 0,7 мм

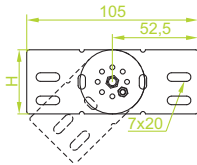
ОБОЗНАЧЕНИЕ	высота Н мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт.
LPLH60	55	0,04	163011	100

При монтаже следует использовать 8 комплектов болтов SGKM6x12 или SGM6x12. Применение соединителей LPL обеспечивает прочное и неподвижное соединение лотков.



**Шарнирный соединитель для лотка**

LGJH60



**LGJH60**

± 1,0 мм

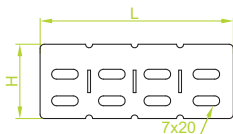
ОБОЗНАЧЕНИЕ	высота Н мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт.
LGJH60	50	0,09	162400	100

При монтаже следует использовать 4 комплекта болтов SGKM6x12 или SGM6x12



**Угловой соединитель для лотка**

LKJ/LKOJH60

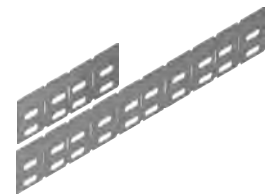


**LKJ/LKOJH60**

± 1,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	высота Н мм	длина L мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт.
LKJ/LKOJH60	50	140	0,03	162500	100
LKJH60/1	50	1000	0,22	162600	10

Возможность отламывания и выгибания любого отрезка



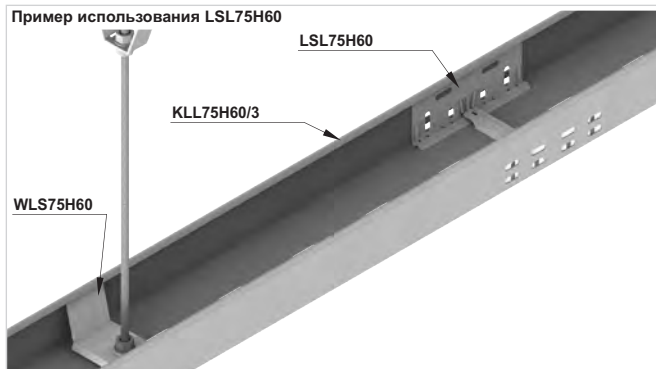
**МАТЕРИАЛ**

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Под заказ:  
F - Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E - кислотостойкая сталь,  
L - покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

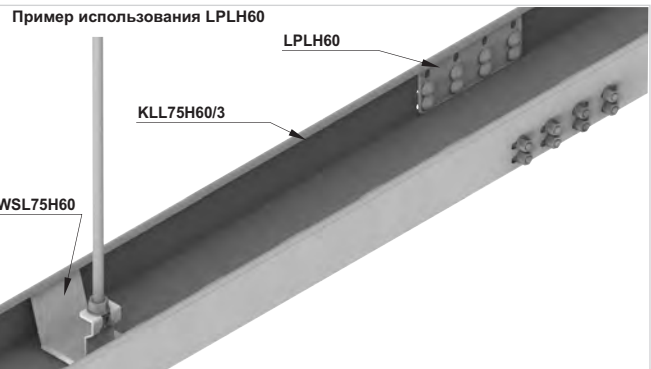
**ПРИМЕНЕНИЕ**

Соединение кабельных трасс.

Пример использования LSL75H60



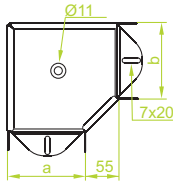
Пример использования LPLH60





**Угол 90°**

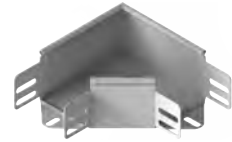
KKLJ...



**KKLJ...H60**

≠ 1,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина a=b мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт. в коробе
KKLJ75H60	75	0,32	160607	20
KKLJ120H60	120	0,46	163412	20

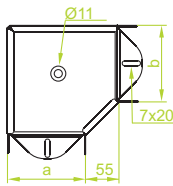


**МАТЕРИАЛ**

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Под заказ:  
F - Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E - кислотостойкая сталь,

**Угол 90°**

**покрашенный**  
KKLJ...L



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Изменение направления прокладки кабельной трассы

**KKLJ...H60L**

≠ 1,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина a=b мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт. в коробе
KKLJ75H60L	75	0,32	160707	20
KKLJ120H60L	120	0,46	160712	20

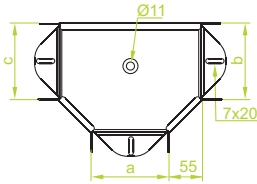


**МАТЕРИАЛ**

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Покраска белым цветом RAL 9010 с наружной стороны  
Под заказ:  
покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

**Тройник**

TKLJ...



**TKLJ...H60**

≠ 1,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина a=b=c мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт. в коробе
TKLJ75H60	75	0,37	160807	20
TKLJ120H60	120	0,52	160812	20

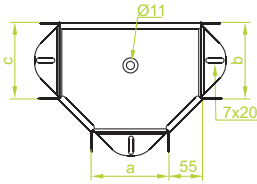


**МАТЕРИАЛ**

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Под заказ:  
F - Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E - кислотостойкая сталь,

**Тройник**

**покрашенная**  
TKLJ...L



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Изменение направления прокладки кабельной трассы

**TKLJ...H60L**

≠ 1,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина a=b=c мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт. в коробе
TKLJ75H60L	75	0,37	160907	20
TKLJ120H60L	120	0,52	160912	20

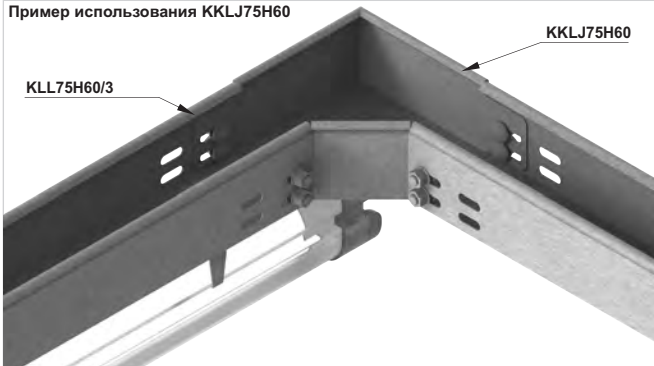


**МАТЕРИАЛ**

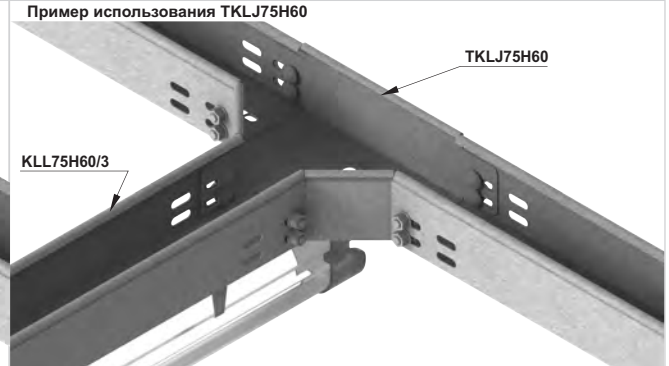
Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Покраска белым цветом RAL 9010 с наружной стороны  
Под заказ:  
покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

Крышки к фасонным элементам доступны под заказ.

Пример использования KKLJ75H60



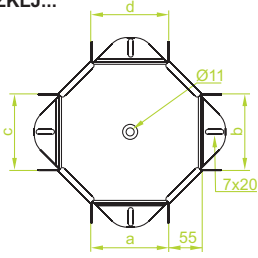
Пример использования TKLJ75H60





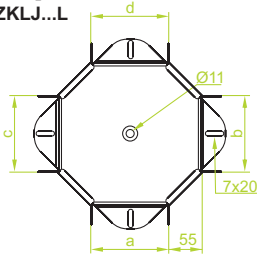
**Крестовина**

CZKLJ...



**Крестовина покрашенная**

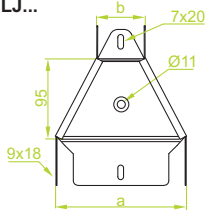
CZKLJ...L



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Разветвление кабельной трассы.

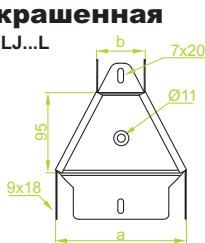
**Симметричная редукция**

RKSLJ...



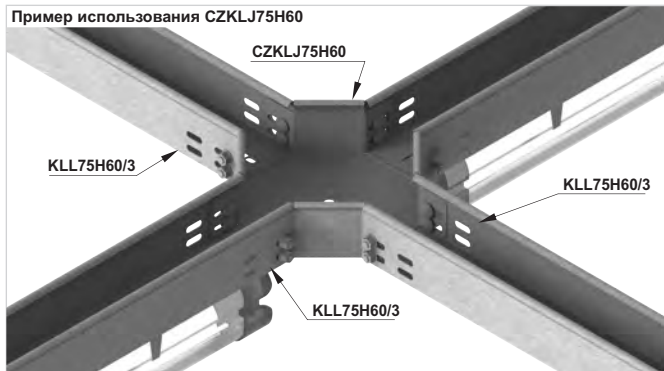
**Симметричная редукция покрашенная**

RKSLJ...L

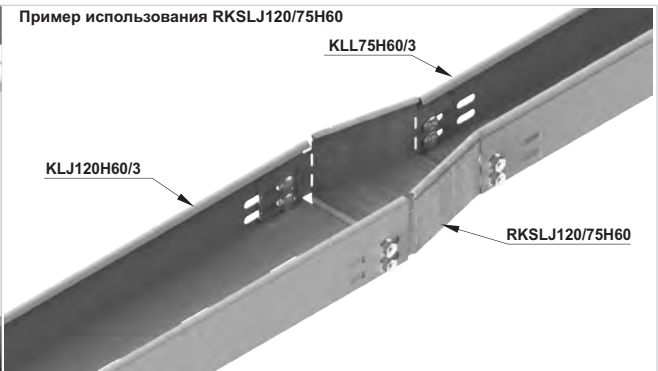


**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Изменение ширины кабельной трассы.

Пример использования CZKLJ75H60



Пример использования RKSLJ120/75H60



**CZKLJ...H60**

≠ 1,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина мм	а=b=c=d	кг 1 шт.	каталожный №	шт. 20
CZKLJ75H60	75	0,40	161007	20	
CZKLJ120H60	120	0,55	161012	20	



**МАТЕРИАЛ**  
Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Под заказ:  
F - Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E - кислотостойкая сталь,

**CZKLJ...H60L**

≠ 1,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина мм	а=b=c=d	кг 1 шт.	каталожный №	шт. 20
CZKLJ75H60L	75	0,40	161107	20	
CZKLJ120H60L	120	0,55	161112	20	

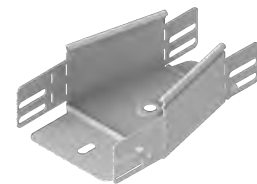


**МАТЕРИАЛ**  
Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Покраска белым цветом RAL 9010 с наружной стороны  
Под заказ:  
покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

**RKSLJ120/75H60**

≠ 1,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	ширина b мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт. 20
RKSLJ120/75H60	120	75	0,21	161612	20

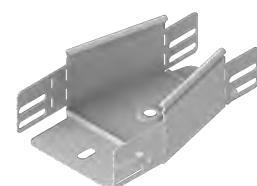


**МАТЕРИАЛ**  
Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Под заказ:  
F - Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E - кислотостойкая сталь,

**RKSLJ120/75H60L**

≠ 1,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	ширина b мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт. 20
RKSLJ120/75H60L	120	75	0,21	161712	20



**МАТЕРИАЛ**  
Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Покраска белым цветом RAL 9010 с наружной стороны  
Под заказ:  
покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

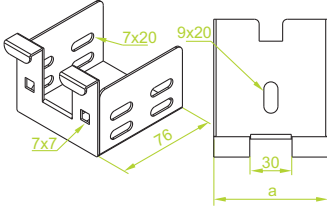
Крышки к фасонным элементам доступны под заказ.





**Приставной разветвитель**

ODLJ...



**ODLJ...H60**

≠ 1,5 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт. в коробе
ODLJ75H60	75	0,16	161207	20
ODLJ120H60	120	0,25	161212	20

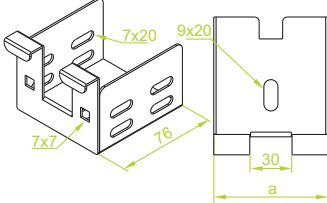


**МАТЕРИАЛ**

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Под заказ:  
F - Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E - кислотостойкая сталь,

**Приставной разветвитель покрашенный**

ODLJ...L



**ODLJ...H60L**

≠ 1,5 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт. в коробе
ODLJ75H60L	75	0,16	161307	20
ODLJ120H60L	120	0,25	161312	20



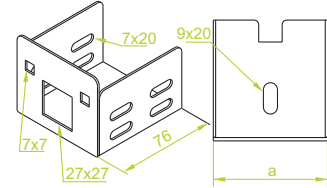
**МАТЕРИАЛ**

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Покраска белым цветом RAL 9010 с наружной стороны  
Под заказ:  
покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Разветвление кабельной трассы

**Монтажное основание**

PMLJ...



**PMLJ...H60**

≠ 1,5 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт. в коробе
PMLJ75H60	75	0,15	163407	20
PMLJ120H60	120	0,24	161412	20

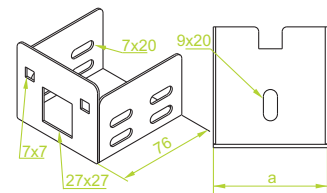


**МАТЕРИАЛ**

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Под заказ:  
F - Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E - кислотостойкая сталь,

**Монтажное основание покрашенный**

PMLJ...L



**PMLJ...H60L**

≠ 1,5 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт. в коробе
PMLJ75H60L	75	0,15	163407	20
PMLJ120H60L	120	0,24	161512	20

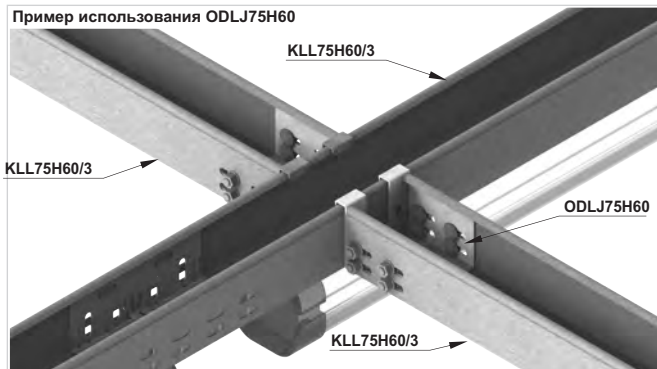


**МАТЕРИАЛ**

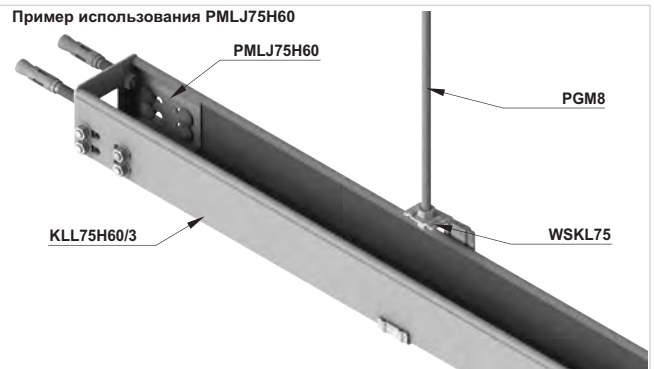
Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Покраска белым цветом RAL 9010 с наружной стороны  
Под заказ:  
покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Начало трассы непосредственно со стены

Пример использования ODLJ75H60



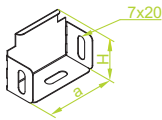
Пример использования PMLJ75H60





**Заглушка лотка**

ZKL



**ZKL...H60**

± 1,0 мм

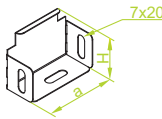
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	высота Н мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт.
ZKL75H60	73	58	0,05	161607	100
ZKL120H60	118	58	0,07	163512	100



**МАТЕРИАЛ**  
Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Под заказ:  
F - Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E - кислотостойкая сталь,

**Заглушка лотка**

покрашенный  
ZKL...L



**ZKL...H60L**

± 1,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	высота Н мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт.
ZKL75H60L	73	58	0,05	163807	100
ZKL120H60L	118	58	0,07	163812	100



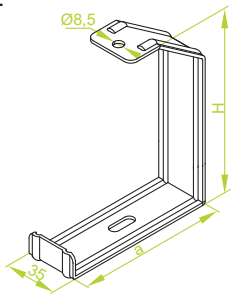
**МАТЕРИАЛ**  
Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Покраска белым цветом RAL 9010 с наружной стороны  
Под заказ:  
покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Завершение кабельной трассы

**Потолочная подвеска**

WSKL



**WSKL...**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	высота Н мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт.
WSKL75	75	105	0,11	161707	100
WSKL120	120	140	0,18	161912	50

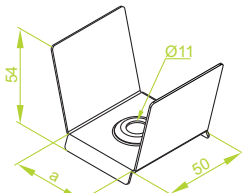
**Преимущества:**  
Быстрое крепление к перекрытиям - как непосредственно, так и с использованием стержня



**МАТЕРИАЛ**  
Сталь с гальваническим цинковым покрытием  
Под заказ:  
F - Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E - кислотостойкая сталь  
L - покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

**Потолочная подвеска**

WLS

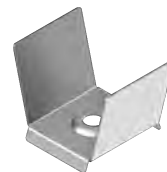


**WLS...**

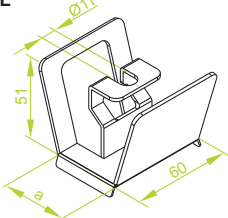
± 1,5 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	высота Н мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт.
WLS75	75	54	0,07	161807	100
WLS120	120	54	0,12	162012	50

**Преимущества:**  
Быстрое крепление к потолку с использованием стержня



WSL



**WSL...**

± 2,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ширина а мм	высота Н мм	кг 1 шт.	каталожный №	шт.
WSL75	75	51	0,08	161907	100
WSL120	120	51	0,13	162112	50

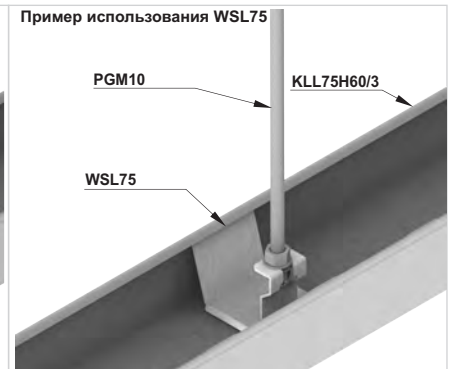
**Преимущества:**  
Быстрое крепление к потолку с использованием стержня



**МАТЕРИАЛ**  
Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Под заказ:  
F - Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E - кислотостойкая сталь,

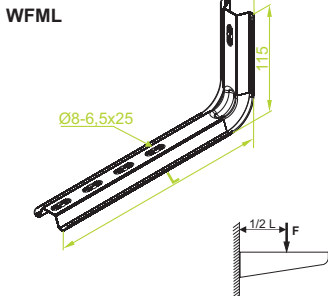
**ПРИМЕНЕНИЕ**

Завешение лотков к потолку.  
Монтаж лотка шириной 75 и 120 мм





**Крюкообразный кронштейн WFML**



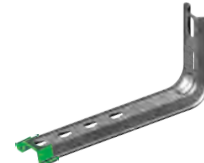
**WFML...**

± 1,5 мм

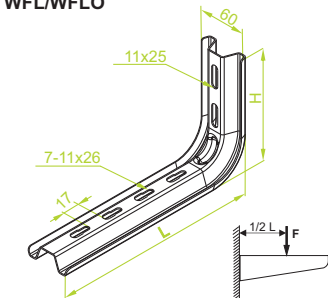
ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	кг	каталожный №	шт.
WFML50	108	0,45	0,13	720112	30
WFML100	158	0,40	0,16	720111	30
WFML150	208	0,35	0,19	720116	30
WFML200	258	0,30	0,22	720121	30

Для монтажа рекомендуется использовать дистанционную подкладка PD9

Примечание. Под заказ возможно изготовление кронштейнов нестандартной длины.



**WFL/WFLO**



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Подвешивание кабельных трасс.

**WFL/WFLO...**

± 2,0 мм

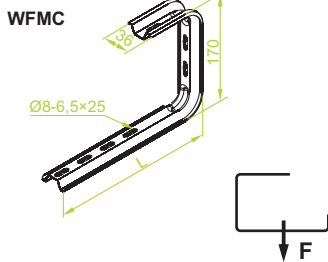
ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	высота H мм	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	кг	каталожный №	шт.
WFL/WFLO100	170	120	1,40	0,30	720110	30
WFL/WFLO150	205	130	1,10	0,37	720115	30
WFL/WFLO200	255	130	0,90	0,43	720120	30

Для монтажа рекомендуется использовать дистанционную подкладка PD11

Примечание. Под заказ возможно изготовление кронштейнов нестандартной длины.



**Крюкообразный кронштейн WFMC**



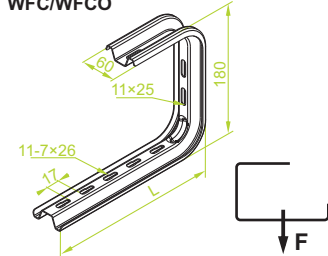
**WFMC...**

± 1,5 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	кг	каталожный №	шт.
WFMC50	108	0,40	0,22	720312	20
WFMC100	158	0,35	0,26	720311	20
WFMC150	208	0,30	0,30	720316	20
WFMC200	258	0,25	0,33	720321	20



**WFC/WFCO**



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Подвешивание кабельных трасс.

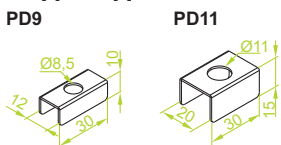
**WFC/WFCO...**

± 2,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	кг	каталожный №	шт.
WFC/WFCO100	165	0,85	0,47	720310	20
WFC/WFCO150	205	0,70	0,53	720315	20
WFC/WFCO200	255	0,50	0,60	720320	20



**Дистанционная подкладка PD9 PD11**



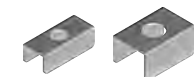
**ПРИМЕНЕНИЕ**  
PD11 - для кронштейна WFC/WFCO, WFL, WFCs, WFLS  
PD9 - для кронштейна WFMC, WFML  
Использование подкладок обеспечивает устойчивое крепление кронштейнов

**PD9**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер Ø мм	кг	каталожный №	шт.
PD9	8,5	0,02	803200	100

**PD11**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер Ø мм	кг	каталожный №	шт.
PD11	11	0,03	803100	100

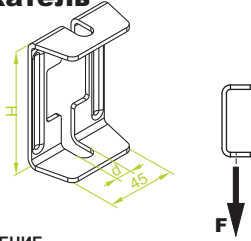


**МАТЕРИАЛ:**  
Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Под заказ:  
F- Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E- кислотостойкая сталь  
L- покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)



**Потолочный держатель**

US



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Подвешивание кабельных трасс.

**US...**

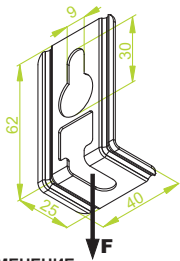
± 2,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина Н мм	размер d мм	толщина листа мм	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	кг	каталожный №	шт.
US9	50	9	2	1,60	0,10	750708	100
US12/USO12	80	12	3	1,50	0,14	750508	100



**Подвеска стержня**

WP



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Подвешивание кабельных трасс. Плавная регулировка угла.

**WP**

± 2,0 мм

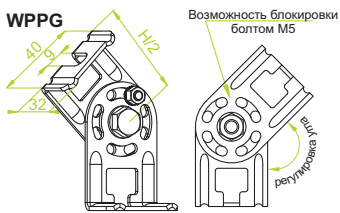
ОБОЗНАЧЕНИЕ	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	кг	каталожный №	шт.
WP	0,60	0,04	731300	100



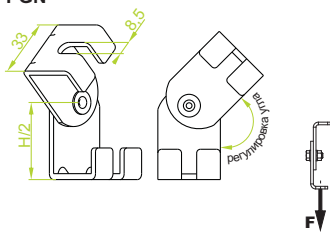
**МАТЕРИАЛ**  
Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Под заказ:  
F- Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E- кислотостойкая сталь  
L- покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

**Шарнирная подвеска стержня**

WPPG



WPPGN



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Подвешивание кабельных трасс к стенам и перекрытиям, проложенным под углом.

**WPPG**

± 2,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	высота Н мм	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	кг	каталожный №	шт.
WPPG	93	1,50	0,14	731400	100



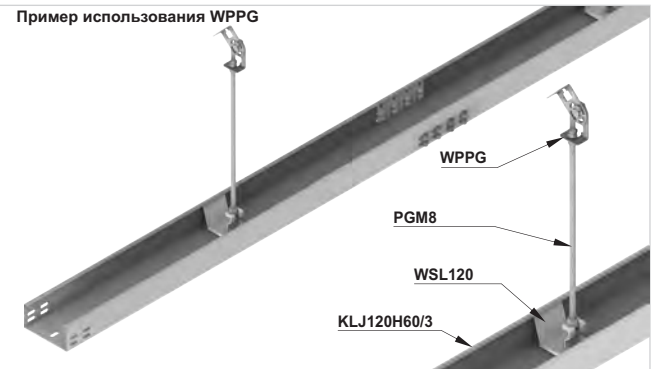
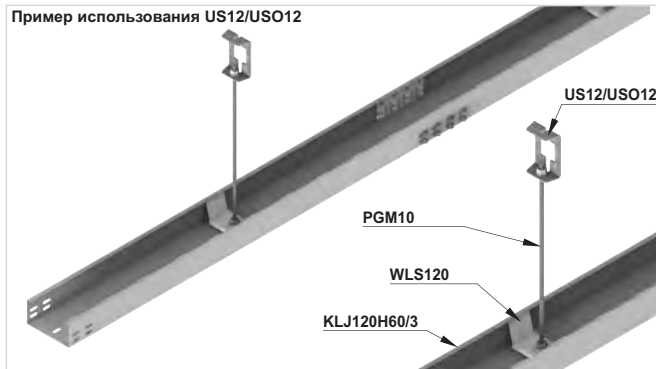
**WPPGN**

± 3,0 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ	высота Н мм	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	кг	каталожный №	шт.
WPPGN	78	1,60	0,30	731403	50



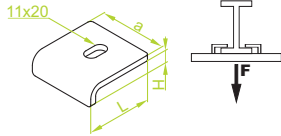
**МАТЕРИАЛ**  
Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Под заказ:  
F- Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E- кислотостойкая сталь  
L- покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)





**Прижимной зажим**

UD

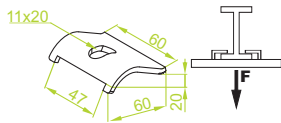


**UD...**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	ширина a мм	высота H мм	толщина листа мм	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	кг	каталожный №	шт.
UD	60	30	12	5	1,80	0,07	750706	100
UD1	60	60	12	5	4,00	0,15	751206	50
UD2	60	60	20	5	4,00	0,20	751306	50
UD3	70	60	20	8	6,00	0,32	751406	30
UD4	70	80	28	8	6,50	0,42	751606	25



UDC



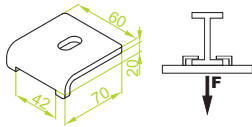
**UDC**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	кг	каталожный №	шт.
UDC	4,00	0,16	750806	50

± 6,0 мм



UDC1



**UDC1**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	кг	каталожный №	шт.
UDC1	6,00	0,24	751506	30

± 8,0 мм



**ПРИМЕНЕНИЕ**

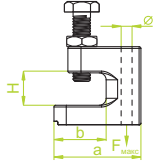
Подвешивание кабельных трасс.

**МАТЕРИАЛ**

Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
Под заказ:  
E- кислотостойкая сталь  
L- покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

**Зажим**

ZK



**ZK...**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер Ø мм	размер a мм	размер b мм	размер H мм	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	кг	каталожный №	шт.
ZK8/19	9	38	21	19	1,20	0,13	752208	50
ZK8/23	9	50	29	23	1,20	0,14	752209	50
ZK10	11	45	23	22	1,20	0,14	752210	50
ZK12	13	43	24	26	2,50	0,18	752212	50



**ПРИМЕНЕНИЕ**

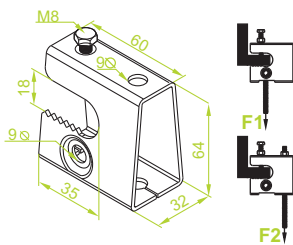
Крепление стержней двутаврам: уголкам и т.д.

**МАТЕРИАЛ**

Крепление стержней двутаврам, уголкам и т.д.

**Зажим**

ZDT



**ZDT**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	макс. нагрузка F1 <sub>max</sub> [кН]	макс. нагрузка F2 <sub>max</sub> [кН]	кг	каталожный №	шт.
ZDT	1,50	0,85	0,16	751106	50

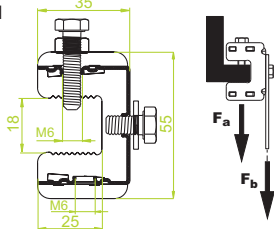


**МАТЕРИАЛ**

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Под заказ:  
F- Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E- кислотостойкая сталь  
L- покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

**Зажим**

ZCM1



**ZCM1**

ОБОЗНАЧЕНИЕ	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	кг	каталожный №	шт.
ZCM1	0,50	0,20	0,07	752302	100

Зажим ZCM1 имеет 3 резьбовые отверстия M6 обеспечивающие возможность монтажа при помощи болта



**МАТЕРИАЛ**

Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
Под заказ:  
E- кислотостойкая сталь  
L- покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

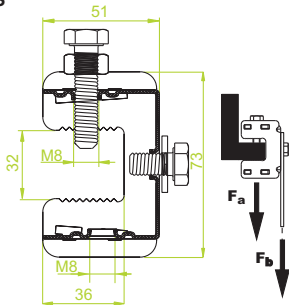
**ПРИМЕНЕНИЕ**

Крепление стержней обоям и т.п. к двутаврам, уголкам и т.п.



### Зажим

ZCS



#### ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление стержней, обжим и т.п. к двутаврам, уголкам и т.п.

### ZCS

ОБОЗНАЧЕНИЕ	макс. нагрузка F <sub>выяс.</sub> [кН]	макс. нагрузка F <sub>выяс.</sub> [кН]	кг 1 шт	каталожный №	шт. 50
ZCS	2,00	0,60	0,20	752502	50

Зажим ZCS имеет 3 резьбовые отверстия M8 обеспечивающие возможность монтажа при помощи болта

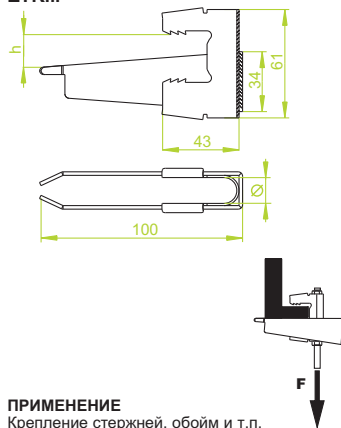


#### МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
Под заказ:  
E - кислотостойкая сталь  
L - покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

### Зажим

ZTK...



#### ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление стержней, обжим и т.п. к двутаврам, уголкам и т.п.

### ZTK...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер Ø мм	размер h мм	макс. нагрузка F <sub>макс.</sub> [кН]	кг 1 шт	каталожный №	шт. 50
ZTK6/8	6-8	8-20	2,00	0,15	751109	50
ZTK10	10	8-22	3,50	0,16	751209	50

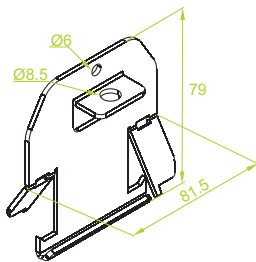


#### МАТЕРИАЛ

Сталь с гальваническим цинковым покрытием  
Под заказ:  
E - кислотостойкая сталь  
L - покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

### Подвеска

WBC



#### ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс.

### WBC75

ОБОЗНАЧЕНИЕ	кг 1 шт	каталожный №	шт. 100
WBC75	0,06	730113	100

При креплении особое внимание следует обратить на устойчивость конструкции и показатели прочности промежуточных элементов.

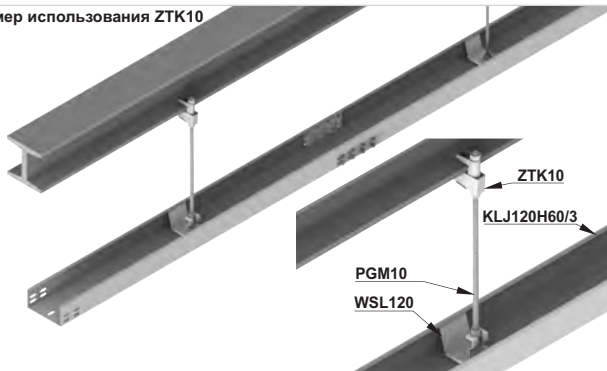
Подвеска WBC	При использовании Цепи LNF2.2 Наружного со швеллером	При использовании Троса LS со швеллером	При использовании Троса LS с Попл. толщ. ±0,5мм	При использовании Швеллера стержень Троса и Попл. толщ. ±0,7мм	При использовании Швеллера стержень Троса и Попл. толщ. ±1,0мм
Максимальная нагрузка F <sub>т</sub> макс. [кН]	0,20	0,80	0,80	0,10	0,40



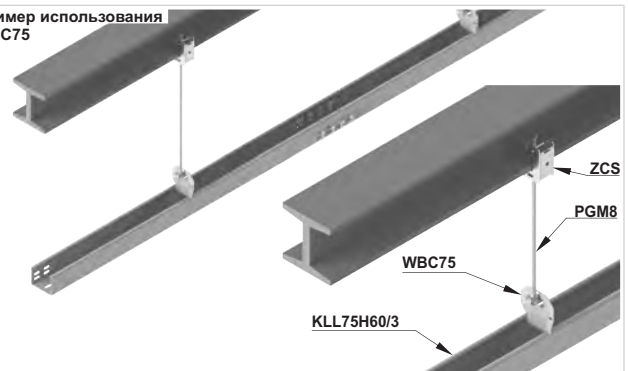
#### МАТЕРИАЛ

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011.  
Под заказ:  
F - Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011  
E - кислотостойкая сталь  
L - покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

#### Пример использования ZTK10



#### Пример использования WBC75

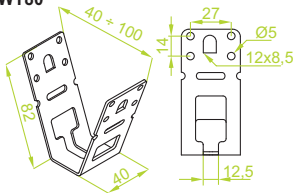




**Трапециевидная**

**подвеска**

WT80



**ПРИМЕНЕНИЕ**

Крепление к конструкциям, перекрытиям. Элемент подвешивания кабельных трасс, ламп, фасонных элементов к стандартным трапециевидным листам при помощи штыря или стержня.

**WT80**

ОБОЗНАЧЕНИЕ

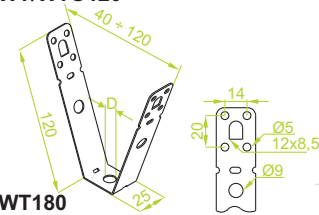
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	каталожный №	шт.
WT80	M6	1,20	730408	100



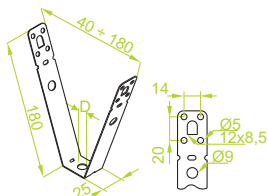
**Трапециевидная**

**подвеска**

WT/WTO120



WT180



Трапециевидные подвески поставляются с отверстием или с резьбой



**ПРИМЕНЕНИЕ**

Крепление к конструкциям, перекрытиям. Элемент подвешивания кабельных трасс, ламп, фасонных элементов к стандартным трапециевидным листам при помощи штыря или стержня.

**WT/WTO120...**

ОБОЗНАЧЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	каталожный №	шт.
WT/WTO120M6	M6	1,20	730512	100
WT/WTO120M8	M8	1,20	730612	100
WT/WTO120Ø11	Ø11	1,20	730712	100



**WT180...**

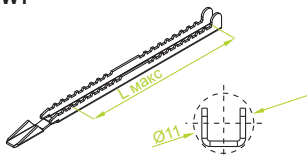
ОБОЗНАЧЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	каталожный №	шт.
WT180M6	M6	1,20	730818	50
WT180M8	M8	1,20	730918	50
WT180Ø11	Ø11	1,20	731018	50



**Штырь подвески**

PWT



**ПРИМЕНЕНИЕ**

Элемент, соединяющий подвеску с трапециевидным листом. Обеспечивает быстрый монтаж. Подходит ко всем подвескам.

**PWT...**

ОБОЗНАЧЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	длина L мм	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	каталожный №	шт.
PWT55	55	0,60	731105	200
PWT95	95	0,60	731109	200
PWT130	130	0,60	731113	200



**МАТЕРИАЛ**

Сталь, оцинкованная методом Сендимира PN-EN 10346:2011. Под заказ:  
 F- Сталь, оцинкованная методом погружения PN-EN ISO 1461:2011 только с отверстиями Ø11  
 E- кислотостойкая сталь, только с отверстиями Ø11  
 L- покраска в стандартный цвет RAL (раздел ИНФО, 2. страница)

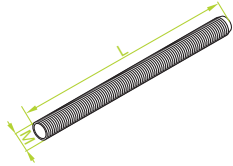
Пример использования WT120Ø11





### Нарезной стержень

PG



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Подвешивание кабельных трасс.

### PGC...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер М мм	длина L мм	Сила разрыва [кН]	кг шт.	каталожный №	шт.
PGCM8/1	8	1000	15,40	0,48	652401	50
PGCM8/2	8	2000	15,40	0,96	652501	25
PGCM10/2	10	2000	24,40	1,00	652601	25

КЛАСС МАТЕРИАЛА 4.6

### PG...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер М мм	длина L мм	Сила разрыва [кН]	кг шт.	каталожный №	шт.
PGM8/01	8	100	19,00	0,03	650501	100
PGM8/02	8	200	19,00	0,06	650601	100
PGM8/03	8	300	19,00	0,09	650701	50
PGM8/1	8	1000	19,00	0,32	650801	50
PGM8/2	8	2000	19,00	0,64	650901	25
PGM8/3	8	3000	19,00	0,96	651501	25
PGM10/1	10	1000	30,20	0,49	651001	25
PGM10/2	10	2000	30,20	1,00	651101	25
PGM10/3	10	3000	30,20	1,50	651601	25

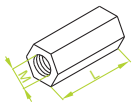
КЛАСС МАТЕРИАЛА 5.8



E-90

### Соединительная гайка

NL



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Подвешивание кабельных трасс.

### NL...

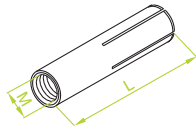
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер М мм	длина L мм	каталожный №	шт.
NLM8	8	24	650203	100
NLM10	10	30	650303	100



E-90

### Распорная втулка

TRS



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Подвешивание кабельных трасс.

### TRS...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер М мм	длина L мм	каталожный №	шт.
TRSM8	8	30	650207	100
TRSM10	10	40	650307	50

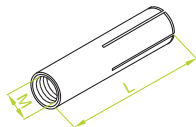


E-90

**МАТЕРИАЛ**  
Сталь с гальваническим цинковым покрытием  
Под заказ:  
E - Сталь марки A2 или A4

### Распорная втулка латунная

TRM



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Подвешивание кабельных трасс.

### TRM...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер М мм	длина L мм	каталожный №	шт.
TRm8	8	30	650209	100
TRm10	10	40	650309	50



**МАТЕРИАЛ**  
латунь

### Шайба

PP



### Увеличенная шайба

PW



### PP...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	к болтам	каталожный №	шт.
PP8	M8	650444	100
PP10	M10	650544	100



E-90

### PW...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	винт	каталожный №	шт.
PW8	M8	650944	100
PW10	M10	651044	100



E-90

### Гайка

NS



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Подвешивание кабельных трасс.

### NS...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер М мм	каталожный №	шт.
NSM8	8	650144	100
NSM10	10	650244	100



E-90

**МАТЕРИАЛ**  
Сталь с гальваническим цинковым покрытием  
Под заказ:  
E - Сталь марки A2 или A4.

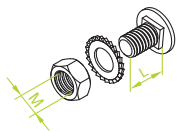


XVII



### Болт с грибовидной головкой (комплект)

SG



#### SG...

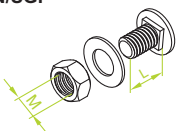
ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер M мм	длина L мм	каталожный №	шт.
SGM6x10	6	10	650141	100
SGM6x12	6	12	650641	100
SGM6x25	6	25	650241	100



E-90

### Болт с грибовидной головкой (комплект)

SGN/SGF



#### SGNM6x12

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер M мм	длина L мм	каталожный №	шт.
SGNM6x12	6	12	650442	100

#### SGFM6x12

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер M мм	длина L мм	каталожный №	шт.
SGFM6x12	6	12	650166	100



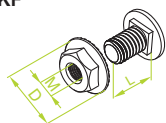
E-90

#### МАТЕРИАЛ

Сталь с гальваническим цинковым покрытием  
Под заказ:  
E - Сталь марки A2 или A4.

### Болт с грибовидной головкой + фланцевая гайка зубчатая (комплект)

SGK/SGKF



#### SGK...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер M мм	длина L мм	размер D мм	каталожный №	шт.
SGKM6x10	6	10	13	651041	100
SGKM6x12	6	12	13	651141	100
SGKM6x14	6	14	13	655041	100



#### МАТЕРИАЛ

Сталь с гальваническим цинковым покрытием  
Под заказ:  
E - Сталь марки A2 или A4.

#### SGKFM6x12

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер M мм	длина L мм	размер D мм	каталожный №	шт.
SGKFM6x12	6	12	13	651441	100

E-90

#### МАТЕРИАЛ

Горячеоцинкованная сталь

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс.

### Закрытый лапчатый болт

SHZ



#### SHZM6x80

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер M мм	длина L мм	каталожный №	шт.
SHZM6x80	6	80	650129	100



#### МАТЕРИАЛ

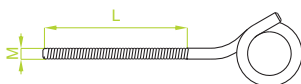
Сталь с гальваническим цинковым покрытием

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание ламп, лотков

### Качельный болт

SH



#### SHM6x80

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер M мм	длина L мм	каталожный №	шт.
SHM6x80	6	80	650127	100



#### МАТЕРИАЛ

Сталь с гальваническим цинковым покрытием

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание ламп, лотков

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



### Круглозвенная цепь

LNP



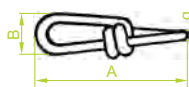
### LNP...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер g мм	размер AxВ мм	длина L мм	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	каталожный №	шт. м.п.
LNP2,2	2,2	29x10	30	0,20	650111	30
LNP2	2	18x9	150	0,30	650211	150
LNP3	3	23x12,5	100	0,50	650311	100
LNP5	5	31x19	38	1,95	650411	38



### Крутильная цепь

LNS



### LNS...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер g мм	размер AxВ мм	длина L мм	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	каталожный №	шт. м.п.
LNS1,4	1,4	21x6,5	30	0,15	650213	30
LNS2	2	28x9	30	0,40	650113	30



ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание кабельных трасс.

### Скручиваемое звено

OS

### OS...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер Ø мм	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	каталожный №	шт.
OS4	4	0,40	650115	100
OS5	5	0,75	650215	100
OS6	6	1,00	650315	100



### Клепаное звено

OG

### OG...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер Ø мм	каталожный №	шт.
OG4	4	650117	100
OG5	5	650217	100
OG6	6	650317	100



### Крючок

HS

### HS...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер Ø мм	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	каталожный №	шт.
HS3	3	0,08	650119	100
HS4	4	0,23	650219	100
HS5	5	0,30	650319	100
HS6	6	0,50	650419	100
HS7	7	0,73	650519	100
HS8	8	1,00	650619	100



ПРИМЕНЕНИЕ

Соединение цепей.

МАТЕРИАЛ

Сталь с гальваническим цинковым покрытием

### Коуш

KU

### KU...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер Ø мм	каталожный №	шт.
KU3	3	650125	100
KU4	4	650225	100
KU5	5	650325	100
KU6	6	650425	100
KU8	8	650525	100
KU10	10	650625	100



ПРИМЕНЕНИЕ

Защищает трос от перетирания

### Зажим троса

ZL

### ZL...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер Ø мм	подходит для тросов сечением Ø мм	каталожный №	шт.
ZL3	3	1,5; 2; 3	650123	100
ZL5	5	4; 5	650323	100
ZL6	6,5	6	650423	100
ZL8	8	8	650523	50
ZL10	10	10	650623	50



ПРИМЕНЕНИЕ

Для зажимания стальных тросов.

МАТЕРИАЛ

Сталь с гальваническим цинковым покрытием

Под заказ:

Е - кислотостойкая сталь

### Стальной трос

LS

### LS...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер Ø мм	длина L мм	макс. нагрузка F <sub>max</sub> [кН]	каталожный №	шт. м.п.
LS1,5	1,5	300	0,19	650021	300
LS2	2	250	1,00	650121	250
LS3	3	200	1,36	650221	200
LS4	4	150	2,65	650321	150
LS5	5	150	4,00	650421	150
LS6	6	100	5,32	650521	100
LS8	8	100	8,55	650621	50
LS10	10	50	14,00	650721	50



ПРИМЕНЕНИЕ

Подвешивание лотков осветительной системы

МАТЕРИАЛ

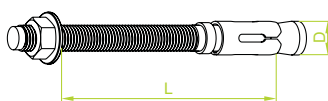
Оцинкованная сталь

Под заказ:

Е - кислотостойкая сталь

### Винт распорный кольцевой

PSR



### PSR...

ОБОЗНАЧЕНИЕ	размер D мм	длина L мм	каталожный №	шт.
PSRM6x65	6	65	650153	200
PSRM6x100	6	100	650253	100
PSRM8x75	8	75	650353	100
PSRM8x115	8	115	650453	100



ПРИМЕНЕНИЕ

Крепление конструкций, подвешивание кабельных трасс к бетонному основанию.

МАТЕРИАЛ

Сталь с гальваническим цинковым покрытием

Под заказ:

Е - кислотостойкая сталь марки А2 или А4

