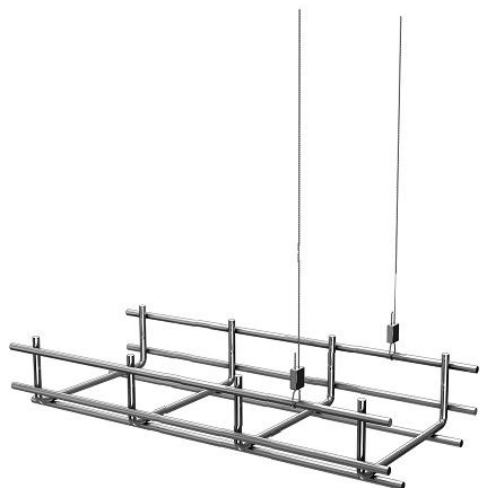


Системы тросовой прокладки кабельных и вентиляционных трас



Система тросовой прокладки кабельных трасс

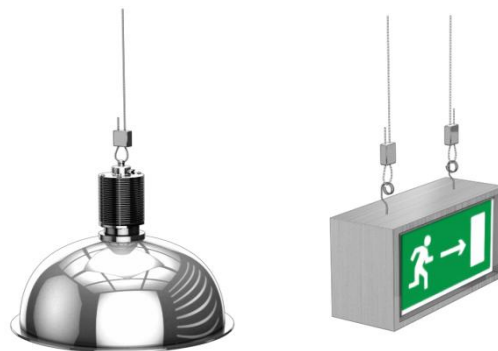
Подвес кабельной линии является одним из самых распространенных способов прокладки кабеля. Прокладка кабеля по воздуху значительно упрощает процесс монтажа, экономит время и снижает стоимость работ. Использование троса для подвеса кабеля целесообразно, когда необходимо завершить работы в более короткий срок или для придания дополнительной эстетичности линии. Кроме того применение тросовых систем происходит в условиях большой высоты потолочного перекрытия, зачастую к таким случаям



относятся монтаж систем освещения в ТЦ, магазинах, цехах, где высота потолочного перекрытия может достигать более 10 метров. Выбирая способ монтажа, нужно учесть множество факторов: тип кабеля, тип или диаметр несущего элемента, растягивающее усилие и особенности места монтажа. При креплении к точке, не находящейся непосредственно над осью трассы, необходимо помнить, что растягивающее усилие в тросе будет меняться в зависимости от изменения величины угла подвеса, а чтобы в перспективе навесная линия не деформировалась, важно соблюдать общие рекомендации по монтажу. Важно правильно выбрать зажим для троса, подходящий по уровню нагрузки. Производить подвес на тросах особенно целесообразно тогда, когда количество монтажников ограничено и необходимо максимально упростить процесс монтажа. Подвес электросетей на тросах можно применять в сетях напряжением не более 1 кВ снаружи или внутри помещений.

Прокладывать по воздуху можно не только открытые кабельные линии, но и трубопроводы, воздухопроводы. Подвес труб обычно производится с помощью грушевидной подвески, которая снабжена поворотным креплением. Подвеска надежно фиксирует не изолированные стандартные трубы. Такие детали долговечны, поскольку производятся из качественной углеродистой стали с цинковым покрытием. Подвес лотков проволочных чаще всего осуществляется с помощью троса с карабином или троса с крюком, лотков листовых – с помощью траверс по типу качели.

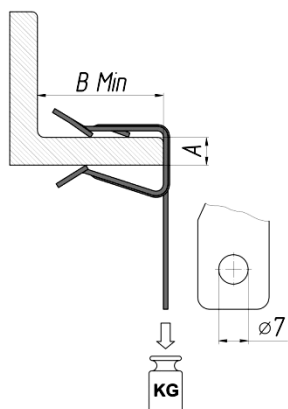
Экономия времени монтажа и стоимости работ — одна из важнейших задач для заказчика и подрядчика. При этом система является надежным и относительно недорогим вариантом, способным на продолжительное время обеспечить безопасность и надежность работы сети. Система предназначена для широкого спектра задач: подвешивание целого ряда коммуникаций — кабельных лотков, дренажных систем, систем вентиляции и отдельных элементов — баннеров, растяжек, табличек, плакатов, приборов освещения и т.д. Среда применения практически не ограничена.



Компания «Копос Электро» предлагает своим клиентам большой выбор подвесов разных вариаций для широкого спектра задач. Для быстрого и надежного монтажа кабельной подвесной сети зачастую используют трос с карабином, состоящий из многожильного оцинкованного троса, укомплектованного карабином и специальным замком быстрой фиксации. Такой механизм значительно ускоряет ход работ, надежно крепит лоток непосредственно к фермам зданий, петлевым болтам или крюкам, способен выдержать большие нагрузки. Зажим для троса различных типов - плоский, simplex, duplex - различаются по способу назначения. Зажимы бывают бытовыми, усиленными, чаще всего изготавливаются из оцинкованной стали и алюминия. Хорошо известный и применяемый в различных сферах трос с петлей — недорогой и доступный способ прокладки кабельной сети, освоить который за считанные минуты могут даже непрофессионалы.

Балочные зажимы

Балочный зажим 3-8мм BZ1



Для организации ортогонального подвеса кабельных трас с помощью тросов, цепей и перфорированных лент.

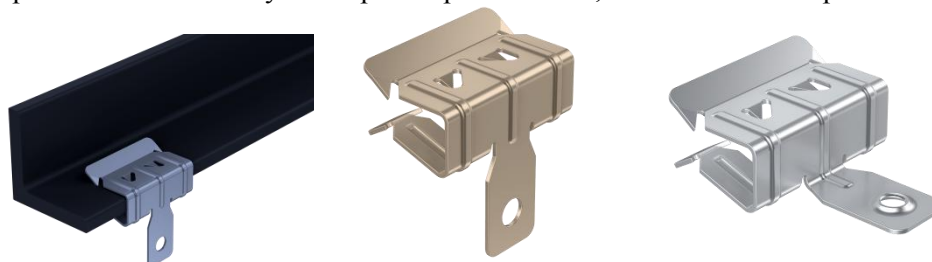
Исполнения стали:

- Оцинкованная сталь

Тип оцинкования - термодиффузия

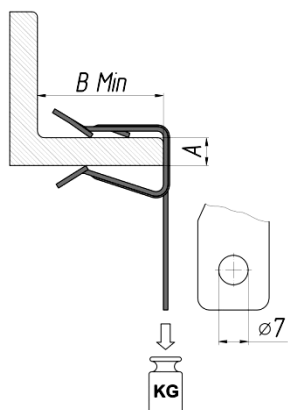
Монтаж осуществляется с помощью S-образного крюка, карабина или винта с гайкой.

При монтаже используются троса с рым болтом, с петлей или с карабином.



Артикул	Наименование	Нагрузка, кгс	Толщина фланца, Мм	Резьба болта	Диаметр отверстия мм	Масса кг	Кол-во, шт
KEUS-BZ1	Балочный зажим 3-8мм BZ1	140	3 - 8	-	4	0,4	25
KEUS-BZV1-M6	Балочный зажим 3-8мм с резьбой BZV1 M6 прямой	140	3 - 8	M6	4	0,4	25
KEUS-BZV1-M8	Балочный зажим 3-8мм с резьбой BZV1 M8 прямой	140	3 - 8	M8	4	0,4	25
KEUS-BZ3-M6	Балочный зажим 3-8мм с резьбой BZ3 M6 горизонтальный	140	3 - 8	M6	4	0,4	25
KEUS-BZ3-M8	Балочный зажим 3-8мм с резьбой BZ3 M8 горизонтальный	140	3 - 8	M8	4	0,4	25

Балочный зажим 3-8мм с винтом BZG2



Для организации ортогонального подвеса кабельных трас с помощью тросов, цепей и перфорированных лент.

Исполнения стали:

- Оцинкованная сталь

Тип оцинкования - термодиффузия

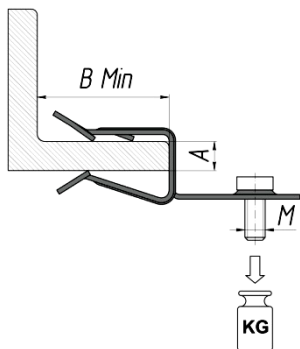
Монтаж осуществляется с помощью винта с гайкой.

При монтаже используются троса с рым болтом, с петлей или с карабином.



Артикул	Наименование	Нагрузка, кг	Толщина фланца, Мм	Резьба болта	Масса кг	Кол-во, шт
KEUS-BZG2-M6	Балочный зажим 3-8мм BZG2 M6	140	3 - 8	M6	0,4	25
KEUS-BZG2-M8	Балочный зажим 3-8мм BZG2 M8	140	3 - 8	M8	0,4	25

Балочный зажим 3-8мм с винтом BZG4



Для организации ортогонального подвеса кабельных трас с помощью тросов, цепей и перфорированных лент.

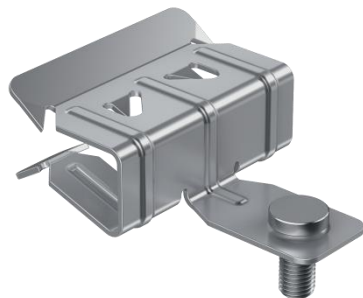
Исполнения стали:

- Оцинкованная сталь

Тип оцинкования - термодиффузия

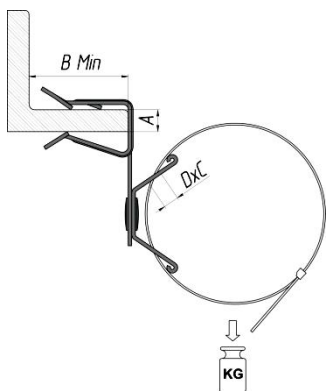
Монтаж осуществляется с помощью винта с гайкой.

При монтаже используются троса с рым болтом, с петлей или с карабином.



Артикул	Наименование	Нагрузка, кг	Толщина фланца, Мм	Резьба болта	Масса кг	Кол-во, шт
KEUS-BZG4-M6	Балочный зажим 3-8мм BZG4 M6	140	3 - 8	M6	0,4	25
KEUS-BZG4-M8	Балочный зажим 3-8мм BZG4 M8	140	3 - 8	M8	0,4	25

Балочный зажим 3-8мм под хомут BZ6



Для организации подвеса кабельных трас на основе пластиковых или стальных труб, а также отдельно кабельной продукции.

Исполнения стали:

- Оцинкованная сталь

Тип оцинкования - термодиффузия

Преимущества:

Позволяет использовать нейлоновую или металлическую стяжку.

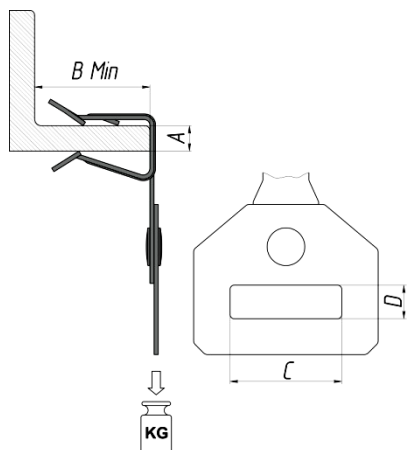
Заклепочное соединение позволяет поворачивать клипсу относительно зажима для выполнения негоризонтальных прокладок.

Не требует сверления металлической опоры



Артикул	Наименование	Нагрузка, кг	Толщина фланца, Мм	Размер отверстие под стяжку, мм	Масса кг	Кол-во, шт
KEUS-BZG4-M6	Балочный зажим 3-8мм BZ6	140	3 - 8	2x8	0,4	25

Балочный зажим 3-8мм под перфорированную ленту BZ10



Для организации подвеса кабельных трас на основе пластиковых или стальных труб, а также отдельно кабельной продукции.

Исполнения стали:

- Оцинкованная сталь

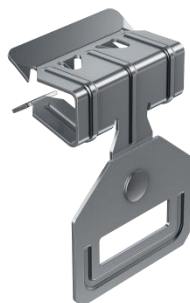
Тип оцинкования - термодиффузия

Преимущества:

Позволяет использовать нейлоновую или металлическую стяжку.

Заклепочное соединение позволяет поворачивать клипсу относительно зажима для выполнения негоризонтальных прокладок.

Не требует сверления металлической опоры



Артикул	Наименование	Нагрузка, кг	Толщина фланца, Мм	Отверстие под ленту, мм	Масса кг	Кол-во, шт
KEUS-BZ-10	Балочный зажим 3-8мм под перфоленту BZ10	140	3 - 8	28 x 6,5	0,4	25

Трос с петлей



Для организации ортогонального подвеса кабельных трас с помощью троса.

Преимущества:

- Наиболее универсальный концевой элемент, позволяет закреплять трос практически на любых конструкциях
- Комплектуется специальным замком
- Экономит до 90% времени при монтаже по сравнению с традиционным способом
- Подвес рассчитан на рабочую нагрузку 50кг

Описание:

Многожильный трос 7x7 гальванически оцинкованный, с предварительно установленным замковым элементом

Особенности:

Нагрузки протестированы с коэффициентом надежности 5:1

Монтаж осуществляется с помощью S-образного крюка, карабина или рым болтов с рым гайкой.

Артикул	Наименование	Нагрузка, кН	Длина, м	Диаметр троса, мм	Кол-во, шт.
KEUS-SRL-2-01	Стальной трос с петлей 1 м.	0,5	1	2	1
KEUS-SRL-2-02	Стальной трос с петлей 2 м.	0,5	2	2	1
KEUS-SRL-2-03	Стальной трос с петлей 3 м.	0,5	3	2	1
KEUS-SRL-2-05	Стальной трос с петлей 5 м.	0,5	5	2	1
KEUS-SRL-2-07	Стальной трос с петлей 7 м.	0,5	7	2	1
KEUS-SRL-2-10	Стальной трос с петлей 10 м.	0,5	10	2	1

Трос с карабином



Для организации ортогонального подвеса кабельных трас с помощью троса.

Преимущества:

- Наиболее универсальный концевой элемент, позволяет закреплять трос практически на любых конструкциях
- Комплектуется специальным замком и карабином
- Экономит до 90% времени при монтаже по сравнению с традиционным способом
- Подвес рассчитан на рабочую нагрузку 50кг

Описание:

Многожильный трос 7x7 гальванически оцинкованный, с предварительно установленным замковым элементом и карабином

Особенности:

Нагрузки протестированы с коэффициентом надежности 5:1

Монтаж осуществляется с помощью S-образного крюка, карабина или рым болтов с рым гайкой.

Артикул	Наименование	Нагрузка, кН	Длина, м	Диаметр троса, мм	Кол-во, шт.
KEUS-SRC-2-01	Стальной трос с карабином 1 м.	0,5	1	2	1
KEUS-SRC-2-02	Стальной трос с карабином 2 м.	0,5	2	2	1
KEUS-SRC-2-03	Стальной трос с карабином 3 м.	0,5	3	2	1
KEUS-SRC-2-05	Стальной трос с карабином 5 м.	0,5	5	2	1
KEUS-SRC-2-07	Стальной трос с карабином 7 м.	0,5	7	2	1
KEUS-SRC-2-10	Стальной трос с карабином 10 м.	0,5	10	2	1

Трос с рым-болтом



Для организации ортогонального подвеса кабельных трас с помощью троса.

Преимущества:

- Наиболее универсальный концевой элемент, позволяет закреплять трос практически на любых конструкциях
- Комплектуется специальным замком и карабином
- Экономит до 90% времени при монтаже по сравнению с традиционным способом
- Подвес рассчитан на рабочую нагрузку 50кг

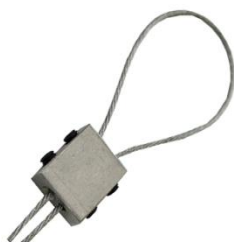
Описание:

Многожильный трос 7x7 гальванически оцинкованный, с предварительно установленным замковым элементом и карабином

Особенности:

Нагрузки протестированы с коэффициентом надежности 5:1

Монтаж осуществляется с помощью S-образного крюка, карабина или рым болтов с рым гайкой.



Артикул	Наименование	Нагрузка, кН	Длина, м	Резьба	Диаметр троса, мм	Кол-во, шт.
KEUS-SRB-2-6-01	Стальной трос с рым-болтом М6, 1 м.	0,5	1	М6	2	1
KEUS-SRB-2-6-02	Стальной трос с рым-болтом М6, 2 м.	0,5	2	М6	2	1
KEUS-SRB-2-6-03	Стальной трос с рым-болтом М6, 3 м.	0,5	3	М6	2	1
KEUS-SRB-2-6-05	Стальной трос с рым-болтом М6, 5 м.	0,5	5	М6	2	1
KEUS-SRB-2-6-07	Стальной трос с рым-болтом М6, 7 м.	0,5	7	М6	2	1
KEUS-SRB-2-6-10	Стальной трос с рым-болтом М6, 10 м.	0,5	10	М6	2	1
KEUS-SRB-2-8-01	Стальной трос с рым-болтом М8, 1 м.	0,5	1	М8	2	1
KEUS-SRB-2-8-02	Стальной трос с рым-болтом М8, 2 м.	0,5	2	М8	2	1
KEUS-SRB-2-8-03	Стальной трос с рым-болтом М8, 3 м.	0,5	3	М8	2	1
KEUS-SRB-2-8-05	Стальной трос с рым-болтом М8, 5 м.	0,5	5	М8	2	1
KEUS-SRB-2-8-07	Стальной трос с рым-болтом М8, 7 м.	0,5	7	М8	2	1
KEUS-SRB-2-8-10	Стальной трос с рым-болтом М8, 10 м.	0,5	10	М8	2	1

Цепь



Предназначен для организации ортогонального подвеса кабельных трас с помощью цепей.

Преимущества:

- Наиболее универсальный концевой элемент, позволяет закреплять трос практически на любых конструкциях
- Комплектуется специальным замком и карабином
- Экономит до 90% времени при монтаже по сравнению с традиционным способом
- Подвес рассчитан на рабочую нагрузку 50кг

Описание:

Многожильный трос 7х7 гальванически оцинкованный, с предварительно установленным замковым элементом и карабином

Особенности:

Нагрузки протестированы с коэффициентом надежности 5:1

Монтаж осуществляется с помощью S-образного крюка, карабина или рым болтов с рым гайкой.

Артикул	Наименование	Нагрузка, кН	Длина, м	Кол-во, шт.
KEUS-CKZ-3-01	Цепь короткозвенная 1м.	0,5	1	1
KEUS-CKZ-3-02	Цепь короткозвенная 2м.	0,5	2	1
KEUS-CKZ-3-03	Цепь короткозвенная 3м.	0,5	3	1
KEUS-CKZ-3-05	Цепь короткозвенная 5м.	0,5	5	1
KEUS-CKZ-3-07	Цепь короткозвенная 7м.	0,5	7	1
KEUS-CKZ-3-10	Цепь короткозвенная 10м.	0,5	10	1
KEUS-CDZ-3-01	Цепь длиннозвенная 1м.	0,5	1	1
KEUS-CDZ-3-02	Цепь длиннозвенная 2м.	0,5	2	1
KEUS-CDZ-3-03	Цепь длиннозвенная 3м.	0,5	3	1
KEUS-CDZ-3-05	Цепь длиннозвенная 5м.	0,5	5	1
KEUS-CDZ-3-07	Цепь длиннозвенная 7м.	0,5	7	1
KEUS-CDZ-3-10	Цепь длиннозвенная 10м.	0,5	10	1