

### С11 Энергоцепи

Энергоцепи С11 — очень компактные цельные кабель-каналы открытой конструкции с малым весом. Подходят для высокочастотных применений и быстрой укладки кабелей. Оптимальны для монтажа в минимальном пространстве и доступны в различных



Открытая конструкция

Внутренняя высота 5–10 мм  
Внутренняя ширина 5–20 мм

Цельная открытая конструкция  
Очень простая укладка кабелей

Малый шаг — низкий шум  
Плавный ход

С пластинами для  
стяжек

Минимальный  
радиус изгиба



Класс горючести  
UL94 V2



Соответствие CE



Сертификация RoHS



Низкий шум

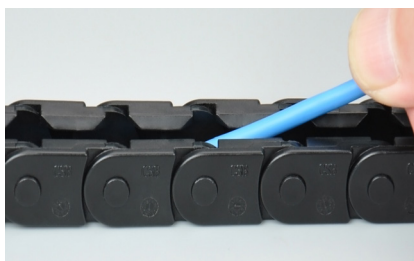
## Стандартные размеры

	Артикул	V <sub>i</sub>	V <sub>a</sub>	H <sub>i</sub>	H <sub>a</sub>	R	Длина без поддержки [м]	Стр.
		Внутр. ширина [мм]	Наруж. ширина [мм]	Внутр. высота [мм]	Наруж. высота [мм]	Радиус изгиба [мм]		
	C11.05	5-10	8.7-13.7	5	8	10-18	≤0.3	P34
	C11.07	7-30	12-35	7	10	15-48	≤0.5	P36
	C11.10	10-20	16.5-26.5	10	15	18-38	≤0.5	P38

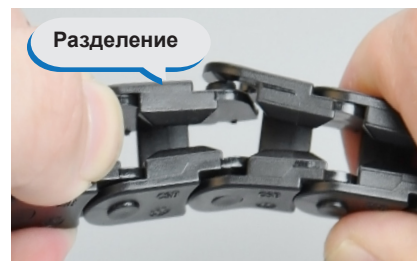
## Монтаж



Повернуть и защёлкнуть



Вдавить кабель



Повернуть и разделить

## Типичные отрасли и применения

- Общее машиностроение
- Применения в чистых помещениях
- Электронная аппаратура
- Офисное оборудование
- Торговые автоматы
- Измерительное оборудование
- Упаковочное оборудование
- Медицинское оборудование

### С11.05 Энергоцепи

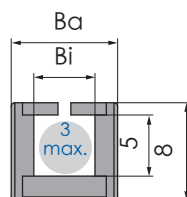
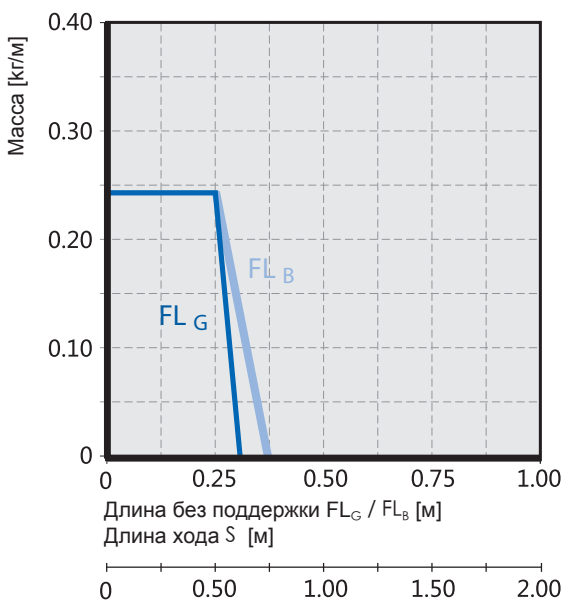


### Стандартные размеры

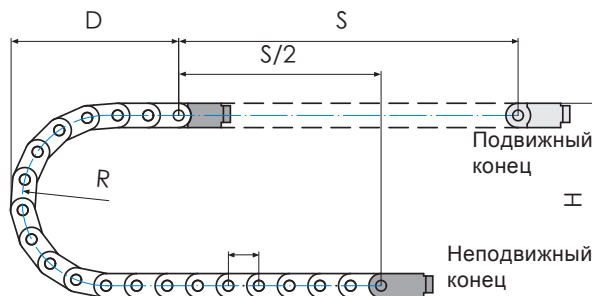
Артикул	В <sub>и</sub>	В <sub>а</sub>	Н <sub>и</sub>	Н <sub>а</sub>	R			Масса [кг/м]	
	Внутр. ширина	Наруж. ширина	Внутр. высота [мм]	Наруж. высота [мм]	Радиус изгиба [мм]				
C11.05.05.R	5	8.7	5	8	010	012	015	018	0.03
C11.05.07.R	7	10	5	8	010	012	015	018	0.04
C11.05.10.R	10	13.7	5	8	010	012	015	018	0.05

\*Доступно по запросу

### Монтажные размеры



Внутр. высота В<sub>и</sub>: 5 мм  
 Шаг звена Т: 10 мм  
 Кол-во звеньев: 100 шт./м  
 Высота зазора Н<sub>г</sub>: Н+10 мм  
 Длина энергоцепи: S/2+K

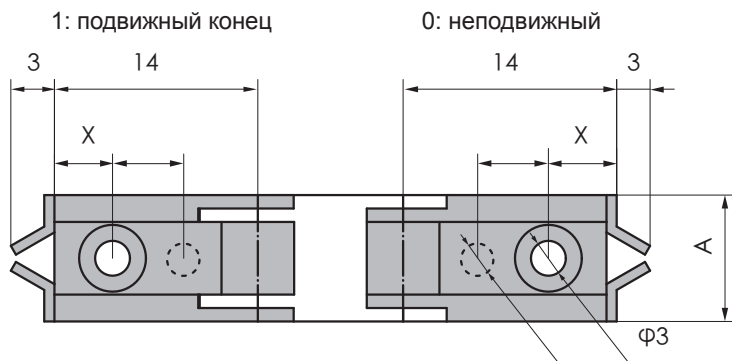


\*При ограниченном пространстве проконсультируйтесь с CSB®.

R	010	012	015	018
H	28	32	38	44
D	29	31	34	37
K	55	60	70	80

Требуемая высота зазора: Н<sub>г</sub>=Н+10 мм (заполнение 1кг/м)

## Крепления



Артикул:

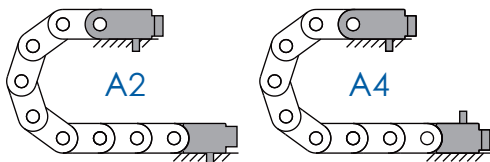
**C11.05.05.01.L**


- P: поворотное
- L: фиксированное
- 0: неподв. конец + 1: подвижный
- Внутр. ширина
- Внутр. высота
- Серия

Артикул (фикс.)	Артикул (поворотн.)	Внутр. ширина Vi [мм]	A [мм]	X [мм]
C11.05.05.01.L	C11.05.05.01.P	05	8.7	4
C11.05.07.01.L	C11.05.07.01.P	07	10.7	4
C11.05.10.01.L	C11.05.10.01.P	10	13.7	4

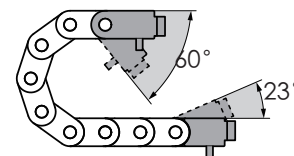
\*Доступно по запросу

### Варианты установки креплений



\*C11.05 Возможные конфигурации монтажа

\*A2|A4 Укажите код монтажа для собранных энергоцепей

**C11.05.Bi.01.P**


\*Для применений без поддержки и со скольжением

## Монтажные размеры

	Длина без поддержки	≤ 0.3 м	Скорость / ускорение FL <sub>G</sub>	≤ 3 [м/с] / 8 [м/с <sup>2</sup> ]
	Длина скольжения	Не применяется	Скорость / ускорение FL <sub>B</sub>	≤ 2 [м/с] / 4 [м/с <sup>2</sup> ]
	Вертикальное подвешивание	≤ 5 м	Скорость / ускорение скольжения	Не применяется
	Вертикальная установка	≤ 0.5 м	Допустимая температура	-40° C ~120° C
	Боковая длина без поддержки	≤ 0.5 м	Класс горючести	UL94 V2

## Код заказа собранной энергоцепи

Основная часть					Опция
C11.05.05.010.020.					A2
Серия	Внутренняя высота	Внутренняя ширина	Радиус	Кол-во звеньев	Тип установки креплений

### C11.07 Энергоцепи

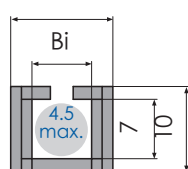
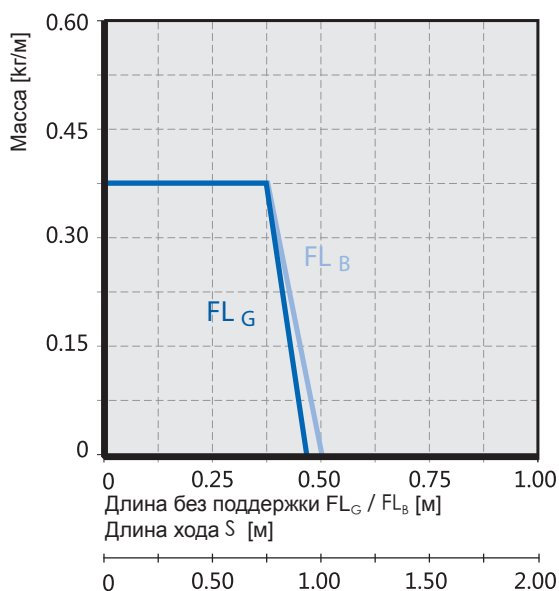


### Стандартные размеры

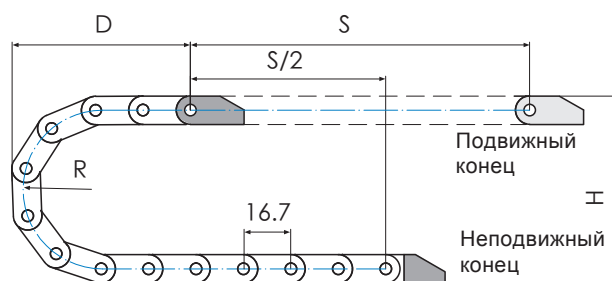
Артикул	В <sub>и</sub>	В <sub>а</sub>	Н <sub>и</sub>	Н <sub>а</sub>	R					Масса [кг/м]
	Внутр. ширина	Наруж. ширина [мм]	Внутр. высота [мм]	Наруж. высота [мм]	Радиус изгиба [мм]					
C11.07.07.R	7	12	7	10	015	018	028	038	048	0.07
C11.07.10.R	10	15	7	10	015	018	028	038	048	0.08
C11.07.16.R	16	21	7	10	015	018	028	038	048	0.09
C11.07.20.R	20	25	7	10	015	018	028	038	048	0.10
C11.07.30.R	30	35	7	10	015	018	028	038	048	0.11

\*Доступно по запросу

### Монтажные размеры



Внутр. высота В<sub>и</sub>: 7 мм  
 Шаг звена Т: 16,7 мм  
 Кол-во звеньев: 60 шт./м  
 Высота зазора Н<sub>г</sub>: Н+10 мм  
 Длина энергоцепи: S/2+K

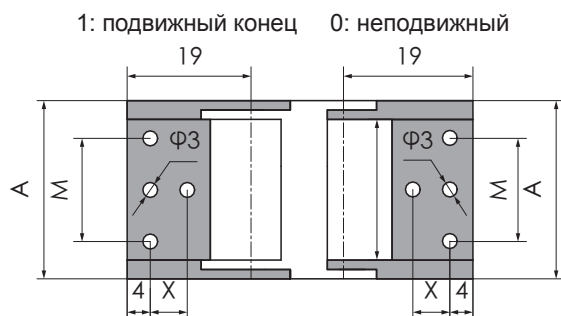


\*При ограниченном пространстве проконсультируйтесь с CSB®.

R	015	018	028	038	048
H	40	46	66	86	106
D	45	48	58	68	78
K	85	90	125	155	185

Требуемая высота зазора: Н<sub>г</sub>=Н+10 мм (заполнение 0.1кг/м)

## Крепления



Артикул:

**C11.07.07.01.L**

 P: поворотное  
 L: фиксированное

0: неподвижный конец + 1: подвижный

Внутр. ширина

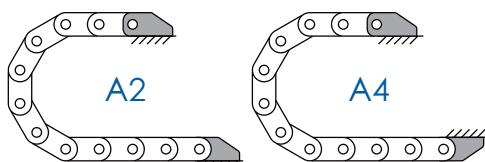
Внутр. высота

Серия

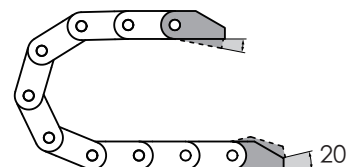
Артикул (фикс.)	Артикул (поворотн.)	Внутр. ширина Vi [мм]	A [мм]	X [мм]	M [мм]
C11.07.07.01.L	C11.07.07.01.P	07	12	8	/
C11.07.10.01.L	C11.07.10.01.P	10	15	8	/
C11.07.16.01.L	C11.07.16.01.P	16	21	8	/
C11.07.20.01.L	C11.07.20.01.P	20	25	8	/
C11.07.30.01.L	C11.07.30.01.P	30	35	/	22

\*Доступно по запросу

### Варианты установки креплений



C11.07.Bi.01.P



\*C11.07 Возможные конфигурации монтажа

\*A2|A4 Укажите код монтажа для собранных энергоцепей

\*Для применений без поддержки и со скольжением

### Монтажные размеры

	Длина без поддержки	≤ 0.5 м	Скорость / ускорение FL <sub>G</sub>	≤ 3 [м/с] / 8 [м/с <sup>2</sup> ]
	Длина скольжения	Не применяется	Скорость / ускорение FL <sub>B</sub>	≤ 2 [м/с] / 4 [м/с <sup>2</sup> ]
	Вертикальное подвешивание	≤ 5 м	Скорость / ускорение скольжения	Не применяется
	Вертикальная установка	≤ 0.5 м	Допустимая температура	-40° C ~120° C
	Боковая длина без поддержки	≤ 0.5 м	Класс горючести	UL94 V2

### Код заказа собранной энергоцепи

Основная часть					Опция
<b>C11.07.07.015.020.</b>					<b>A2</b>
Серия	Внутренняя высота	Внутренняя ширина	Радиус	Кол-во звеньев	Тип установки креплений

### С11.10 Энергоцепи

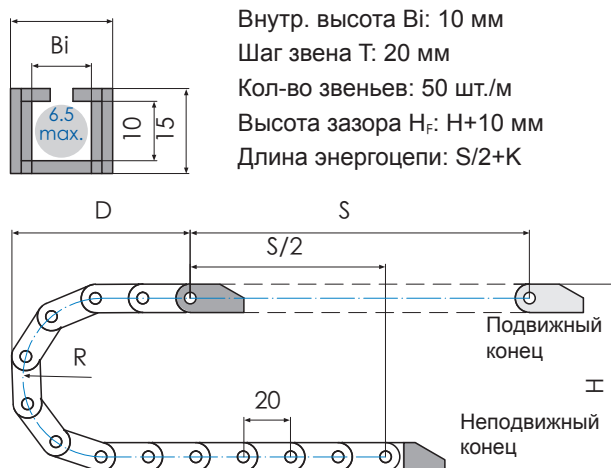
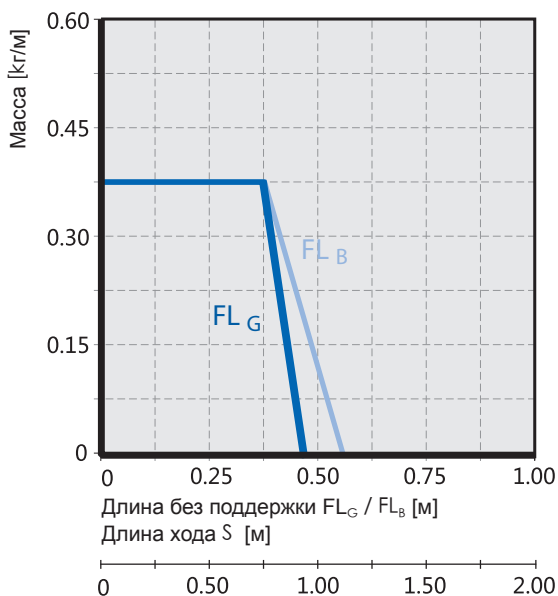


### Стандартные размеры

Артикул	В <sub>и</sub>	В <sub>а</sub>	Н <sub>и</sub>	Н <sub>а</sub>	R			Масса [кг/м]
	Внутр. ширина [мм]	Наруж. ширина [мм]	Внутр. высота [мм]	Наруж. высота [мм]	Радиус изгиба [мм]			
С11.10.10.R	10	16.5	10	15	018	028	038	0.07
С11.10.16.R	16	22.5	10	15	018	028	038	0.08
С11.10.20.R	20	26.5	10	15	018	028	038	0.09

\*Доступно по запросу

### Монтажные размеры

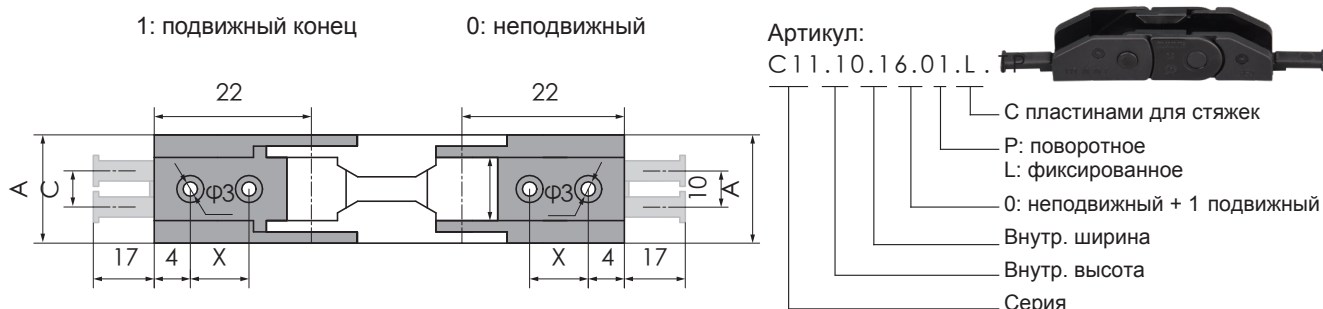


\*При ограниченном пространстве проконсультируйтесь с CSB®.

R	018	028	038
H	51	71	91
D	56	66	76
K	100	130	160

Требуемая высота зазора: Н<sub>г</sub>=Н+10 мм (заполнение 2кг/м)

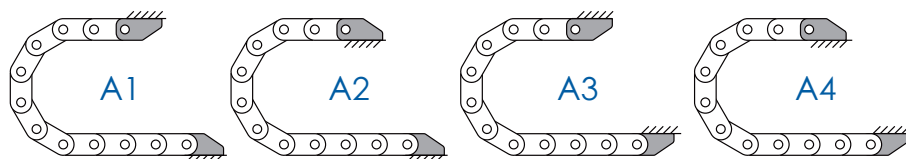
## Крепления



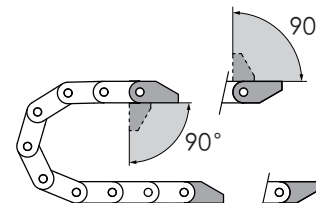
Без пластин для стяжек (фикс.)	С пластинами для стяжек (фикс.)	Без пластин для стяжек (поворотн.)	С пластинами для стяжек (поворотн.)	Внутр. ширина Вi [мм]	A [мм]	X [мм]	C [мм]	Кол-во зубьев [шт.]
C11.10.10.01.L	C11.10.10.01.L.TP	C11.10.10.01.P	C11.10.10.01.P.TP	10	16.5	8	/	1
C11.10.16.01.L	C11.10.16.01.L.TP	C11.10.16.01.P	C11.10.16.01.P.TP	16	22.5	8	10	2
C11.10.20.01.L	C11.10.20.01.L.TP	C11.10.20.01.P	C11.10.20.01.P.TP	20	26.5	8	10	2

\*Доступно по запросу

### Варианты установки креплений



C11.10.Bi.01.P



\*C11.10 Возможные конфигурации монтажа

\*A1|A2|A3|A4 Укажите код монтажа для собранных энергоцепей

\*Для применений без поддержки и со скольжением

### Монтажные размеры

	Длина без поддержки	≤ 0.5 м	Скорость / ускорение FL <sub>C</sub>	≤ 3 [м/с] / 8 [м/с <sup>2</sup> ]
	Длина скольжения	Не применяется	Скорость / ускорение FL <sub>B</sub>	≤ 2 [м/с] / 4 [м/с <sup>2</sup> ]
	Вертикальное подвешивание	≤ 5 м	Скорость / ускорение скольжения	Не применяется
	Вертикальная установка	≤ 0.5 м	Допустимая температура	-40° C ~ 120° C
	Боковая длина без поддержки	≤ 0.5 м	Класс горючести	UL94 V2

### Код заказа собранной энергоцепи

Основная часть					Опция
C11.10.10.018.020.					A1
Серия	Внутренняя высота	Внутренняя ширина	Радиус	Кол-во звеньев	Тип установки креплений