

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Системы несущих рычагов и командные панели



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

Rittal – The System.

Единое целое – это больше, чем сумма отдельных частей.

Это относится и к «Rittal – The System.» Поэтому мы объединили наши инновационные продукты в области корпусов, электрораспределения, контроля микроклимата и IT-инфраструктуры в единую системную платформу. В сочетании с разнообразным программным обеспечением и всемирным сервисом мы обеспечиваем дополнительное преимущество для различных областей: производственные установки, измерительные системы, инженерные системы зданий и ЦОД. Согласно нашему простому принципу «faster – better – everywhere» мы обеспечиваем оптимальное сочетание инновационных продуктов и эффективного сервиса.

Faster – благодаря модульной программе решений «Rittal – The System.», которая обеспечивает совместимость систем, быстрое проектирование, монтаж, изменение конфигурации и ввод в эксплуатацию.

Better – благодаря быстрой реализации тенденций рынка в виде продуктов. Наша инновационность обеспечивает Вам конкурентные преимущества.

Everywhere – благодаря присутствию в 150 точках мира. По всему миру Rittal имеет более 60 дочерних компаний, более 150 сервисных партнеров и более 1000 специалистов по сервису. Уже более 50 лет мы и наша продукция находятся рядом с Вами не только на словах, но и на деле.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Система несущих рычагов CP 60/120/180



Единый инжиниринг

- Все уровни нагрузки от 600 до 1800 Н
- Единый дизайн
- Простая замена системы в вертикальных секциях для снижения затрат и веса
- Возможности создания различных комбинаций

Многофункциональный монтаж

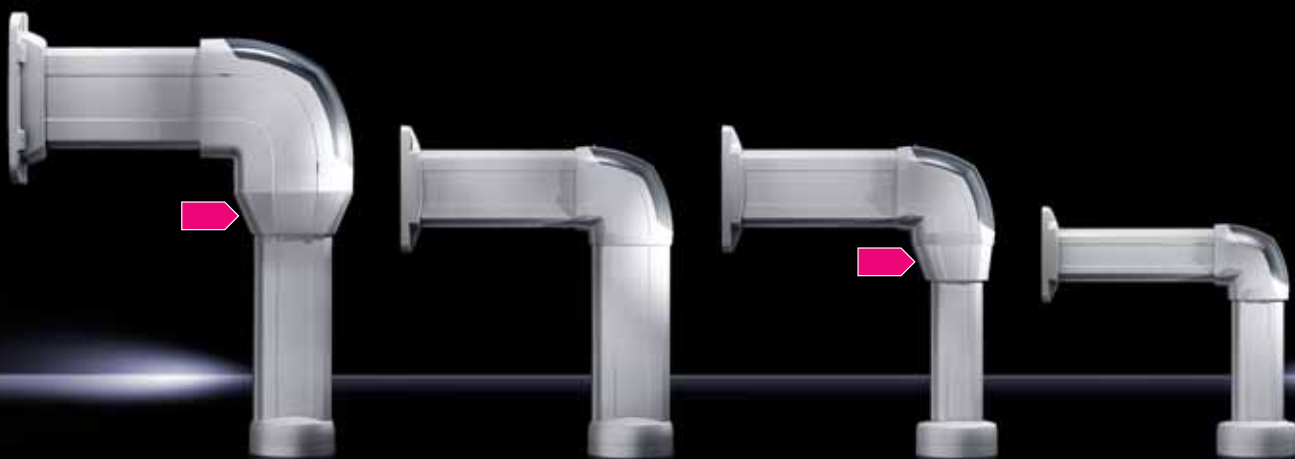
- Единый принцип юстировки, в том числе дополнительной юстировки без демонтажа
- Оптимальное ограничение углов поворота
- Простой монтаж одним человеком
- Простое укорачивание профилей

Эффективная прокладка кабеля

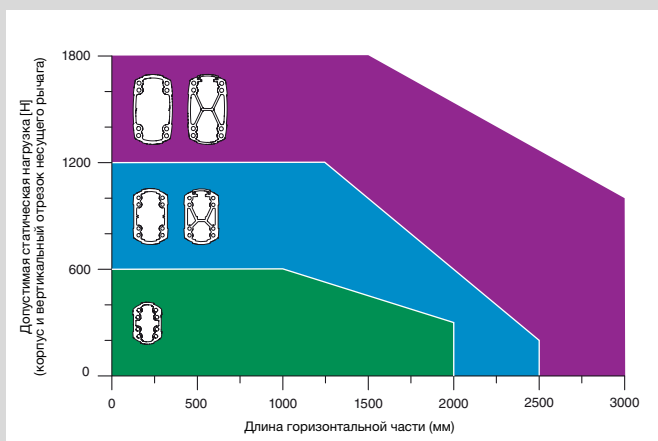
- Достаточное сечение для прохода крупных штекеров
- Разделение сигнальных кабелей и кабелей питания
- Гибкие возможности ввода и прокладки кабелей
- Автоматическое сквозное выравнивание потенциалов у всех компонентов
- Открытый несущий профиль для простого доступа для расширения и сервиса



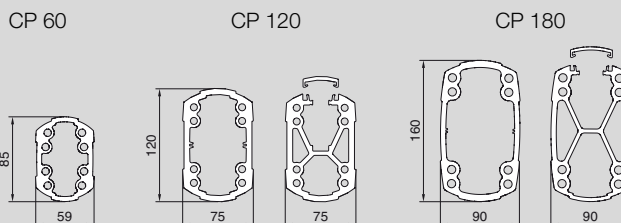
Система несущих рычагов CP 60/120/180



Командные панели с ручками со страницы 21 Панель Comfort Страница 23 Optipanel Страница 23



Смена системы
Можно в любое время выполнить смену системы по вертикальной оси на систему меньшего размера без ущерба для нагрузки.



Конфигуратор несущих рычагов

для CP 40/60/120/180

На основании таких важных спецификаций клиента, как длина рычага, вес корпуса или необходимое сечение кабеля, программа точно определяет необходимую систему несущих рычагов.

Преимущества:

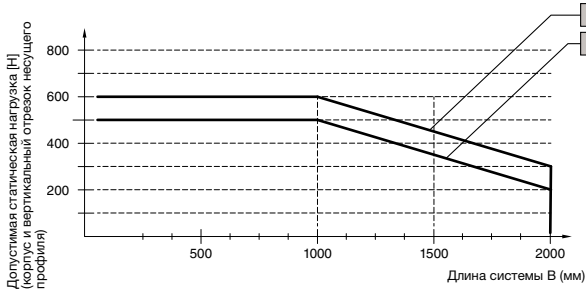
- Индивидуальная конструкция в зависимости от требований применения
- Интегрированная проверка соответствия выбранных компонентов
- Результатом является проверенная спецификация

www.rittal.ru

Система несущих рычагов CP 60/120/180

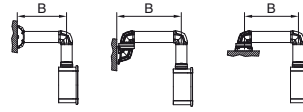
Система несущих рычагов CP 60

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



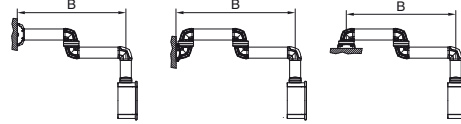
Настенное/напольное крепление, малое CP 6206.820 нельзя использовать совместно с промежуточным шарниром CP 6206.620!
Промежуточный шарнир CP 6206.620 можно использовать только один раз на систему!

1 Монтаж системы без промежуточного шарнира, CP 6206.620



V макс. = 2000 мм

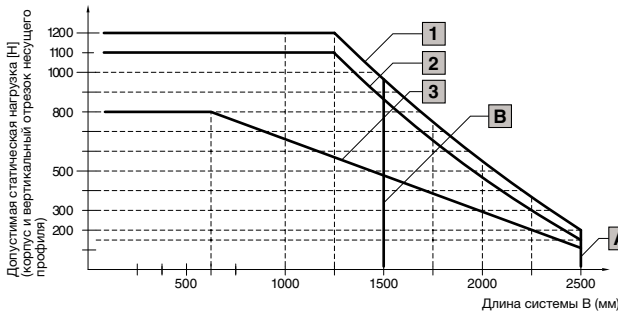
2 Монтаж системы с промежуточным шарниром, CP 6206.620



V макс. = 2000 мм

Система несущих рычагов CP 120

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



1 С закрытым или открытым несущим профилем

2 С закрытым несущим профилем

3 С открытым несущим профилем

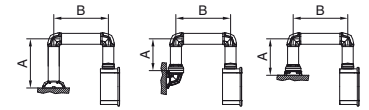
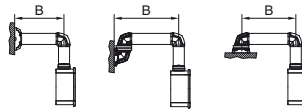
Настенное/напольное крепление, малое CP 6212.820 нельзя использовать совместно с промежуточным шарниром CP 6212.620!

A Максимальная длина системы 2500 мм у систем с горизонтальным отводом в начале системы.

B Максимальная длина системы 1500 мм у систем с вертикальным отводом в начале системы.

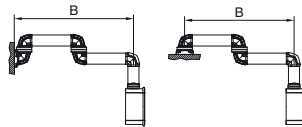
1 Конструкция системы без промежуточного шарнира, CP 6212.620

1 Конструкция системы без промежуточного шарнира, CP 6212.620

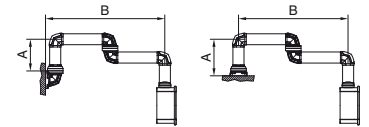


2 3 Монтаж системы с промежуточным шарниром, CP 6206.620

2 3 Монтаж системы с промежуточным шарниром, CP 6206.620



V макс. = 2500 мм



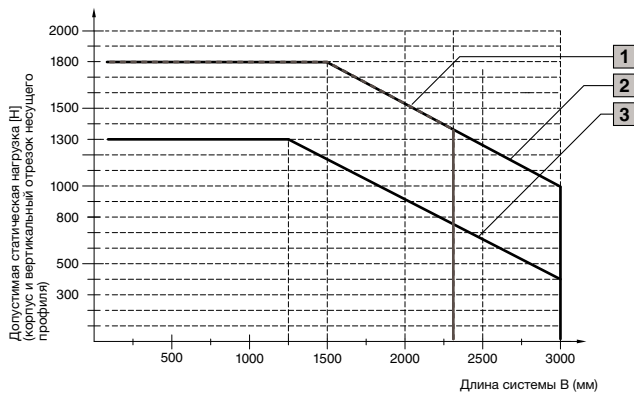
A макс. = 500 мм V макс. = 1500 мм

Промежуточный шарнир CP 6212.620 используется один раз на систему!

Промежуточный шарнир CP 6212.620 используется один раз на систему!

Система несущих рычагов CP 180

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы

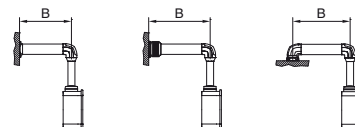


1 С закрытым или открытым несущим профилем

2 С закрытым несущим профилем

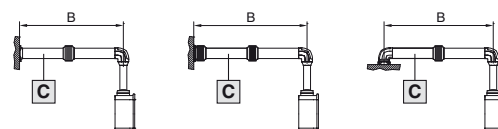
3 С открытым несущим профилем

1 Монтаж системы без промежуточного шарнира, CP 6218.620



V макс. = 2300 мм

2 3 Монтаж системы с промежуточным шарниром, CP 6218.620



V макс. = 3000 мм

Промежуточный шарнир CP 6218.620 можно использовать только один раз на систему!

C Rittal рекомендует для отрезка несущего профиля по возможности использовать закрытый профиль.



Система несущих рычагов CP 60

Обзор компонентов

- 1 Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.400)
- 2 Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.440)
- 3 Адаптер наклона +/-45° для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.420)
- 4 Адаптер наклона +100/-60° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.460)
- 5 Соединительная консоль VESA 75/100 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.480)
- 6 Крепление CP 60 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.320)
- 7 Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.360)
- 8 Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.300)
- 9 Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.340)
- 10 Угловой соединитель 90°, система 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.380)
- 11 Несущий профиль CP 60, закрытый (6206.025, 6206.050, 6206.100, 6206.200)
- 12 Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40 (6206.640)
- 13 Несущий профиль CP 40, сталь (6501.000)
- 14 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм (6501.050)
- 15 Угловой элемент 90° CP 60 (6206.600)
- 16 Промежуточный шарнир CP 60 (6206.620)
- 17 Надстроечный шарнир CP 60, отвод горизонтальный (6206.700)
- 18 Настенный шарнир CP 60, отвод горизонтальный (6206.740)
- 19 Настенное/напольное крепление CP 60, малое (6206.820)
- 20 Настенное/напольное крепление CP 60, большое (6206.800)
- 21 Монтажный элемент CP 60 для сигнальной колонны (6206.900)



Система несущих рычагов CP 60



Командные панели с ручками со страницы 21 **Панель Comfort** Страница 23 **Optipanel** Страница 23 **Панель Compact** Страница 23

Несущий профиль CP 60

Крепление на соединительных элементах с помощью четырех саморезов и сквозных отверстий. Профиль может быть укорочен, не требуется нарезание резьбы. Закрытый кабельный канал большого сечения.

Размеры:

– Наружный размер:
59 x 85 мм

Материал:

– Несущий профиль:
алюминиевый прессованный профиль

Цвет:

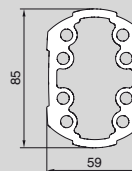
– Несущий профиль: RAL 7035

Комплект поставки:

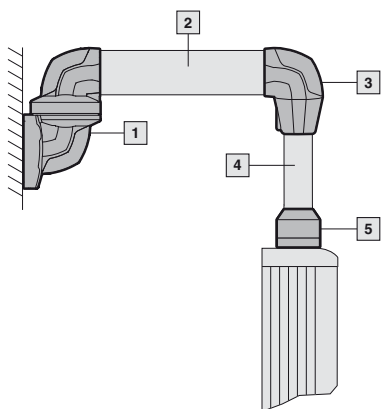
– Несущий профиль

Техническая информация:

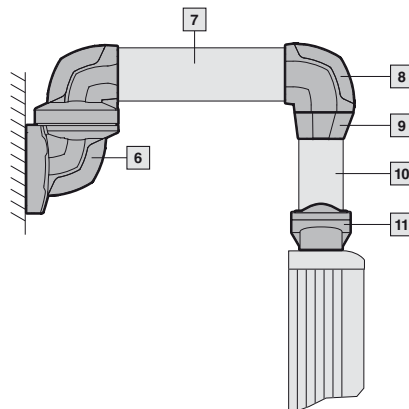
Можно найти в Интернете



Комбинация с системой несущих рычагов CP 40



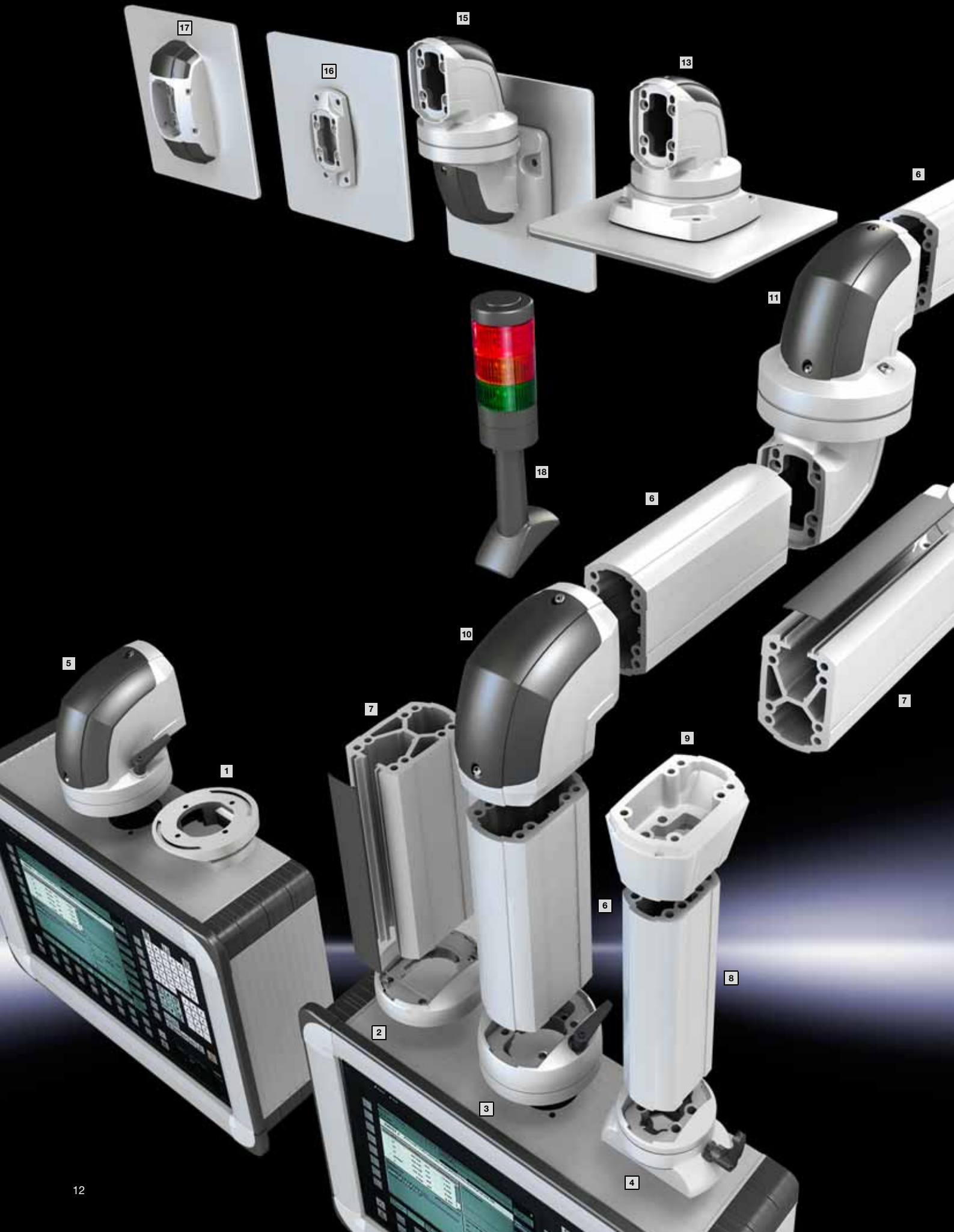
Комбинация с системой несущих рычагов CP 120



- 1 Настенный шарнир CP 60, отвод горизонтальный (6206.740)
- 2 Несущий профиль CP 60, 1000 мм (6206.100)
- 3 Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов CP 60/40 (6206.640)
- 4 Несущий профиль CP 40, сталь, 500 мм (6501.000)
- 5 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6501.130)
- 6 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6212.740)
- 7 Несущий профиль CP 120, 1000 мм (6212.100)
- 8 Угловой элемент 90° CP 120 (6212.600)
- 9 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60 (6212.640)
- 10 Несущий профиль CP 60, 500 мм (6206.050)
- 11 Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.340)

Система несущих рычагов CP 60

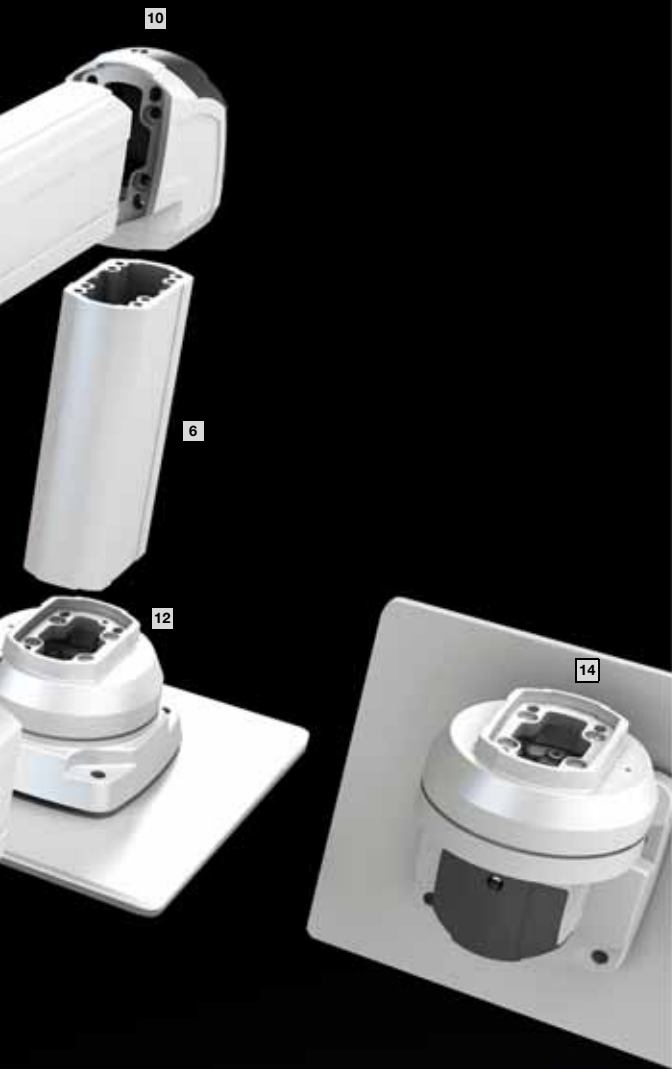
	Поворотный/ наклоняемый	Жесткий	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса CP 60	Часть у корпуса CP 60/40	Средняя часть CP 60	Настенная часть CP 60	
Арт. №										
Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	-	■	-	0,6	7035	6206.400	-	-	-
	□ 120 x 65 мм	-	■	-	0,4	7035	6206.440	-	-	-
Адаптер наклона +/-45°/адаптер наклона +100°/-60° для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	■	-	-	1,2	7024	6206.420	-	-	-
	□ 120 x 65 мм	■	-	-	0,8	7035/ 7024	6206.460	6206.460	-	-
	□ 90 x 71 мм	-	-	-	0,8	7024	-	6206.460	-	-
Соединительная консоль VESA 75/100 для подсоединения несущего рычага										
	□ 120 x 65 мм	-	■	-	1,1	7035/ 7024	6206.480	-	-	-
Крепление CP 60/40 для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	-	■	-	0,7	7035	6206.320	-	-	-
	□ 120 x 65 мм	-	■	-	1,0	7035	6206.360	-	-	-
	□ 90 x 71 мм	-	-	-	1,0	7024	-	6501.070	-	-
Соединитель CP 60/40 для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	■	-	-	2,1	7035	6206.300	-	-	-
	□ 120 x 65 мм	■	-	-	1,2	7035	6206.340	6501.130	-	-
	□ 90 x 71 мм	-	-	-	1,1	7024	-	6501.050	-	-
Угловой соединитель 90° CP 60/40 для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	■	-	-	1,8	7035/ 7024	6206.380	-	-	-
Несущий профиль CP 60/40										
							CP 60	CP 40	CP 60	CP 60
	закрытый	-	-	250 500 1000 2000	1,25 2,5 5,0 10,0	7035	6206.025 6206.050 6206.100 6206.200	- 6501.000 6501.020 -	6206.025 6206.050 6206.100 6206.200	6206.025 6206.050 6206.100 6206.200
Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40										
		-	■	-	1,0	7035/ 7024	-	6206.640	-	-
Угловой элемент 90° CP 60										
		-	■	-	0,5	7035/ 7024	6206.600	-	-	6206.600
Промежуточный шарнир CP 60										
		■	-	-	2,2	7035/ 7024	-	-	6206.620	-
Надстроечный шарнир CP 60										
	Отвод горизонтальный	■	-	-	2,2	7035/ 7024	-	-	-	6206.700
Настенный шарнир CP 60										
	Отвод горизонтальный	■	-	-	2,85	7035/ 7024	-	-	-	6206.740
Настенное/напольное крепление CP 60, малое										
		-	■	-	0,35	7035	-	-	-	6206.820
Настенное/напольное крепление CP 60, большое										
		-	■	-	1,4	7035/ 7024	-	-	-	6206.800
Монтажный элемент CP 60 для сигнальной колонны										
		-	■	-	0,1	7024	6206.900	6206.900	6206.900	6206.900
Комплектующие										
	Адаптер CP 120/60 Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм 6212.500									



Система несущих рычагов CP 120

Обзор компонентов

- 1 Адаптер CP 120 с подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм (6212.500)
- 2 Крепление CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.320)
- 3 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 4 Соединитель CP 60 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.340)
- 5 Угловой соединитель 90° CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.380)
- 6 Несущий профиль CP 120, закрытый (6212.025, 6212.050, 6212.100, 6212.200)
- 7 Несущий профиль CP 120, открытый (6212.150, 6212.110, 6212.210)
- 8 Несущий профиль CP 60, закрытый (6206.025, 6206.050, 6206.100, 6206.200)
- 9 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60 (6212.640)
- 10 Угловой элемент 90° CP 120 (6212.600)
- 11 Промежуточный шарнир CP 120 (6212.620)
- 12 Надстроечный шарнир CP 120, отвод вертикальный (6212.720)
- 13 Надстроечный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6212.700)
- 14 Настенный шарнир CP 120, отвод вертикальный (6212.760)
- 15 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6212.740)
- 16 Настенное/напольное крепление CP 120, малое (6212.820)
- 17 Настенное/напольное крепление CP 120, большое (6212.800)
- 18 Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной (6212.900)



Система несущих рычагов CP 120



Командные панели с ручками со страницы 21 Панель Comfort Страница 23 Optipanel Страница 23 Панель Compact Страница 23

Несущий профиль CP 120

Крепление на соединительных элементах с помощью четырех саморезов и сквозных отверстий. Профиль может быть укорочен, не требуется нарезание резьбы. Закрытый кабельный канал большого сечения. Открытый кабельный канал для простого доступа в случае проведения сервисных работ и для подготовленного кабеля со штекерами, доступ через крышку.

X-образный профиль для высокой нагрузки, с широкими кабельными каналами. Верхний канал имеет достаточный размер для прокладки больших штекеров (например, DVI или VGA) и может быть использован по всей длине системы.

Размеры:

– Наружный размер: 75 x 120 мм

Материал:

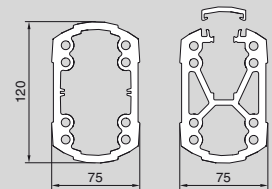
– Несущий профиль: алюминиевый прессованный профиль

Цвет:

– Несущий профиль: RAL 7035

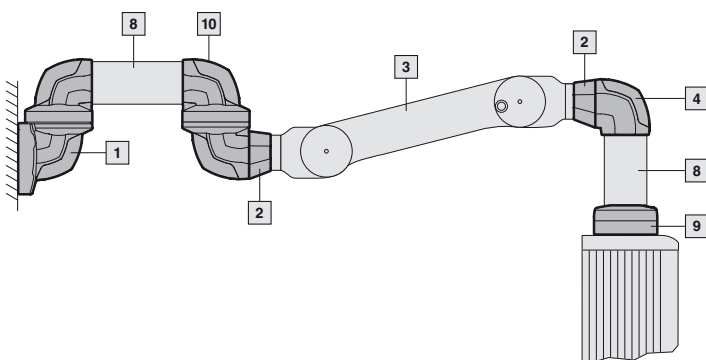
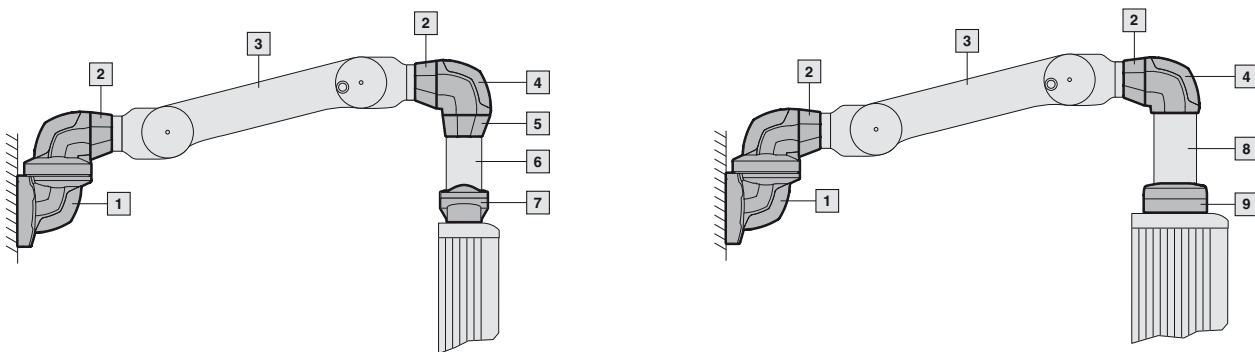
Комплект поставки:

– Несущий профиль



Техническая информация:
Можно найти в Интернете

Комбинация с несущим рычагом с изменяемой высотой

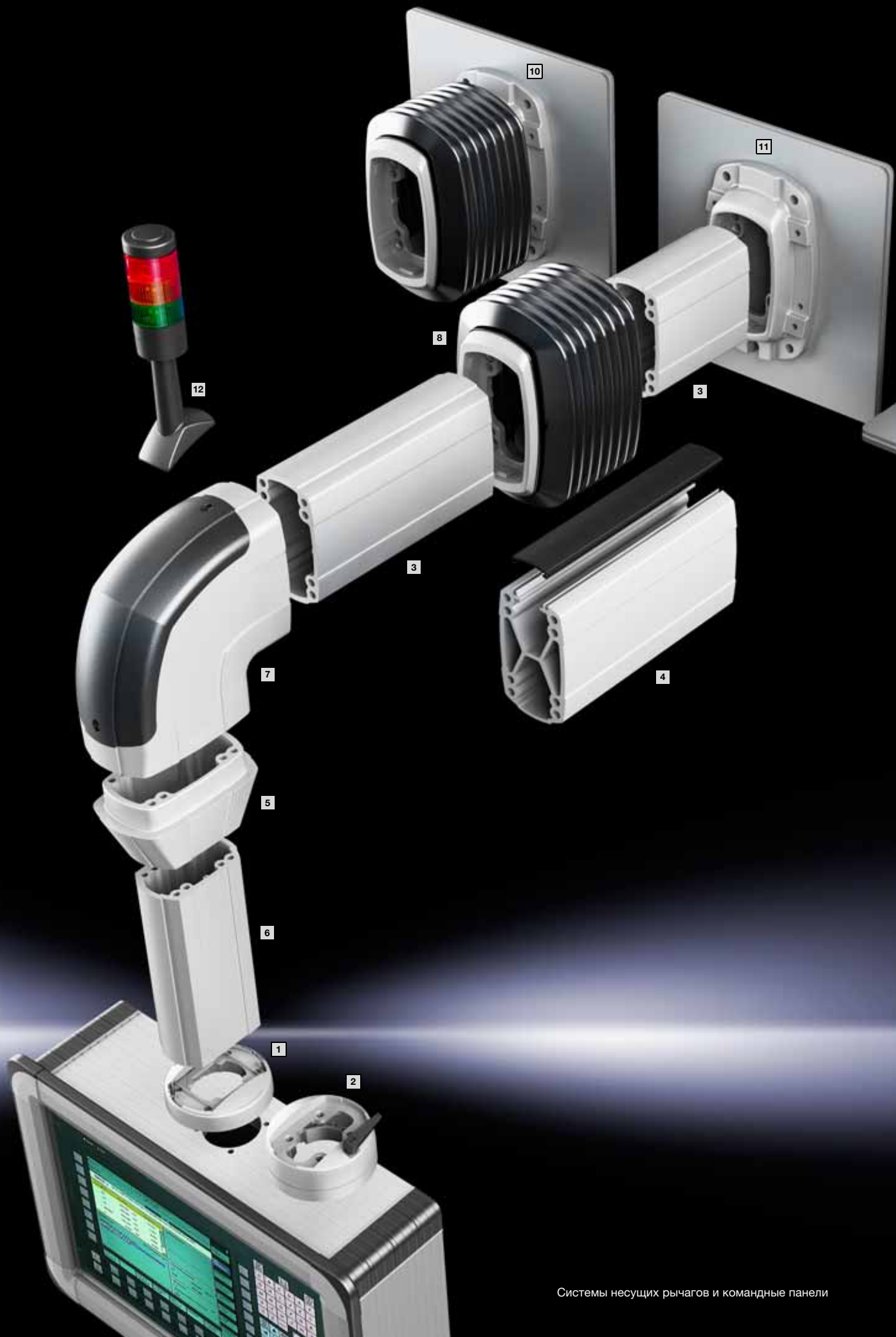


- 1 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6212.740)
- 2 Адаптер CP 120 на несущий рычаг, с изменяемой высотой (6071.600)
- 3 Несущий рычаг, с изменяемой высотой
- 4 Угловой элемент 90° CP 120 (6212.600)
- 5 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60 (6212.640)
- 6 Несущий профиль CP 60, L = 500 мм (6206.050)
- 7 Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага (6206.340)
- 8 Несущий профиль CP 120, закрытый, L = 500 мм (6212.050)
- 9 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 10 Промежуточный шарнир CP 120 (6212.620)

Система несущих рычагов CP 120

Изображение	Поворотный/ наклоняемый	Жесткий	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса CP 120	Часть у корпуса CP 120/60	Средняя часть CP 120	Настенная часть CP 120	
						Арт. №				
Адаптер CP 120 с подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм										
	-	■	-	0,5	7035	6212.500	6212.500	-	-	
Крепление CP 120/60 для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	-	■	-	0,7	7035	6212.320	6206.320	-	
	□ 120 x 65 мм	-	■	-	0,7	7035	-	6206.360	-	
Соединитель CP 120/60 для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	■	-	-	2,0	7035	6212.300	6206.300	-	
	□ 120 x 65 мм	-	-	-	-	-	-	6206.340	-	
Угловой соединитель 90° CP 120 для подсоединения несущего рычага										
	Ø 130 мм	■	-	-	2,1	7035/ 7024	6212.380	-	-	
Несущий профиль CP 120/60										
	закрытый	-	-	250	2,0	7035	CP 120	CP 60 ¹⁾	CP 120	CP 120
		-	-	500	3,9		6212.025	6206.025	6212.025	6212.025
		-	-	1000	7,8		6212.050	6206.050	6212.050	6212.050
		-	-	2000	15,6		6212.100	6206.100	6212.100	6212.100
	открытый	-	-	500	4,6	7035/ 7024	CP 120	CP 60 ¹⁾	CP 120	CP 120
		-	-	1000	9,2		6212.150	-	6212.150	6212.150
		-	-	2000	18,4		6212.110	-	6212.110	6212.110
		-	-	-	-		6212.210	-	6212.210	6212.210
Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60										
	-	■	-	0,7	7035	-	6212.640	-	-	
Угловой элемент 90° CP 120										
	-	■	-	1,1	7035/ 7024	6212.600	-	-	6212.600	
Промежуточный шарнир CP 120										
	■	-	-	4,4	7035/ 7024	-	-	6212.620	-	
Надстроечный шарнир CP 120										
	Отвод вертикальный	■	-	-	3,8	7035	-	-	-	6212.720
	Отвод горизонтальный	■	-	-	4,3	7035/ 7024	-	-	-	6212.700
Настенный шарнир CP 120										
	Отвод вертикальный	■	-	-	5,5	7035/ 7024	-	-	-	6212.760
	Отвод горизонтальный	■	-	-	6,1	7035/ 7024	-	-	-	6212.740
Настенное/напольное крепление CP 120, малое										
	-	■	-	0,5	7035	-	-	-	6212.820	
Настенное/напольное крепление CP 120, большое										
	-	■	-	2,5	7035/ 7024	-	-	-	6212.800	
Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны										
	-	■	-	0,1	7024	6212.900	6212.900	6212.900	6212.900	
Адаптер наклона										
Для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм и □ 120 x 65 мм, см. страницу 11										
Комплекующие										
Адаптер CP 120 на несущий рычаг, с изменяемой высотой 6071.600										

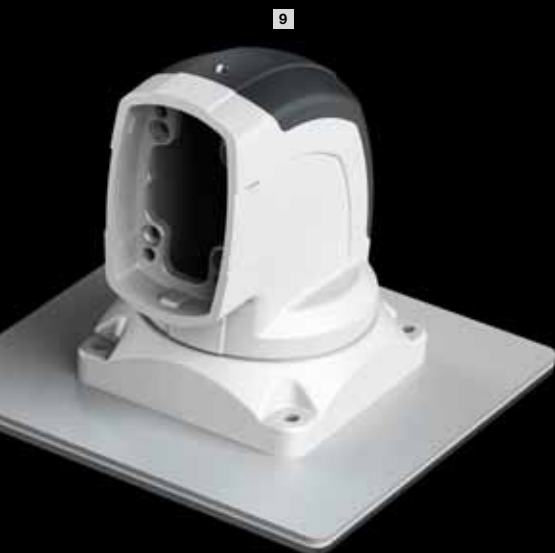
¹⁾ Данные по весу и графики для CP 60 см. страницу 11



Система несущих рычагов CP 180

Обзор компонентов

- 1 Крепление CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.320)
- 2 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 3 Несущий профиль CP 180, закрытый (6218.050, 6218.100, 6218.200)
- 4 Несущий профиль CP 180, открытый (6218.150, 6218.110, 6218.210)
- 5 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 180/120 (6212.640)
- 6 Несущий профиль CP 120, закрытый (6212.025, 6212.050, 6212.100, 6212.200)
- 7 Угловой элемент 90° CP 180 (6218.600)
- 8 Промежуточный шарнир CP 120 (6218.620)
- 9 Надстроечный шарнир CP 180, отвод горизонтальный (6218.700)
- 10 Настенный шарнир CP 180, отвод горизонтальный (6218.740)
- 11 Настенное/напольное крепление CP 180, малое (6218.820)
- 12 Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны (6212.900)



Система несущих рычагов CP 180



Командные панели с ручками со страницы 21 **Панель Comfort** Страница 23 **Optipanel** Страница 23 **Панель Compact** Страница 23

Несущий профиль CP 180

Крепление на соединительных элементах с помощью четырех саморезов и сквозных отверстий. Профиль может быть укорочен, не требуется нарезание резьбы. Закрытый кабельный канал большого сечения. Открытый кабельный канал для простого доступа в случае проведения сервисных работ и для подготовленного кабеля со штекерами, доступ через крышку.

X-образный профиль для высокой нагрузки, с широкими кабельными каналами. Верхний канал имеет достаточный размер для прокладки больших штекеров (например, DVI или VGA) и может быть использован по всей длине системы.

Размеры:

– Наружный размер:
90 x 160 мм

Материал:

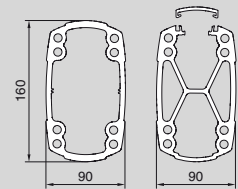
– Несущий профиль:
алюминиевый прессованный профиль

Цвет:

– Несущий профиль: RAL 7035

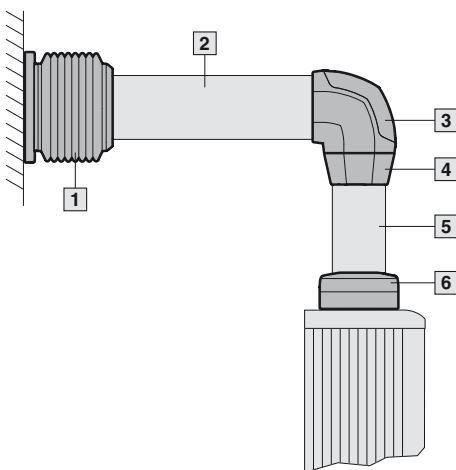
Комплект поставки:

– Несущий профиль



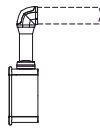




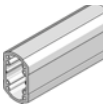
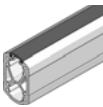







Техническая информация:
Можно найти в Интернете

Комбинация с системой несущих рычагов CP 120



- 1 Настенный шарнир CP 180, отвод горизонтальный (6218.740)
- 2 Несущий профиль закрытый CP 180, 1000 мм (6218.100)
- 3 Угловой элемент 90° CP 180 (6218.600)
- 4 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 180/120 (6218.640)
- 5 Несущий профиль CP 120, закрытый, L = 500 мм (6212.050)
- 6 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)

Система несущих рычагов CP 180

	Поворотный/ наклоняемый	Жесткий	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса CP 180/120	Средняя часть CP 180	Настенная часть CP 180
								
Арт. №								
Крепление CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм								
	-	■	-	0,7	7035	6212.320	-	-
Соединитель CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм								
	■	-	-	2,0	7035	6212.300	-	-
Несущий профиль CP 180/120						CP 120 ¹⁾	CP 180	CP 180
	-	-	250	2,6	7035	6212.025	-	-
	-	-	500	5,2		6212.050	6218.050	6218.050
	-	-	1000	10,5		6212.100	6218.100	6218.100
	-	-	2000	21		6212.200	6218.200	6218.200
	-	-	500	5,8	7035/ 7024	6212.150	6218.150	6218.150
	-	-	1000	11,6		6212.110	6218.110	6218.110
	-	-	2000	23,2		6212.210	6218.210	6218.210
Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 180/120								
	-	■	-	1,5	7035	6218.640	-	-
Угловой элемент 90° CP 180								
	-	■	-	3,6	7035/ 7024	6218.600	-	6218.600
Промежуточный шарнир CP 180								
	■	-	-	10,3	7035/ 7024	-	6218.620	-
Надстроечный шарнир CP 180								
	■	-	-	18,0	7035/ 7024	-	-	6218.700
Настенный шарнир CP 180								
	■	-	-	13,0	7035/ 7024	-	-	6218.740
Настенное/напольное крепление CP 180, малое								
	-	■	-	5,0	7035	-	-	6218.820
Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны								
	-	■	-	0,1	7024	6212.900	-	6212.900

¹⁾ Данные по весу и графики для CP 120 см. страницу 15

Командные панели с ручками



Единая система в плане дизайна и функциональности

Современный дизайн, адаптированный к системе несущих рычагов CP 60/120/180

Комфорт в совершенстве

- Приваренный уголок для внутреннего монтажа с системной перфорацией TS, для использования комплектующих TS
- Быстрый, надежный и простой доступ в случае сервиса спереди или сзади
- Замок с защелкивающимся фиксатором для простого запираения

Дополнительные возможности

- Подсоединение несущего рычага выполняется одним человеком
- Подсоединение несущего рычага Ø 130 мм, размечено в усиливающей пластине со смещением от центра, простое создание отверстия

Эргономичный дизайн

- Декоративные рейки с функцией ручек
- Алюминиевая передняя панель легко снимается для обработки



Командные панели с ручками



Системы несущих рычагов со страницы 5

Материал:

- Корпус и дверь: листовая сталь
- Ручки: алюминий
- Передняя панель: алюминий
- Заглушки: пластик

Поверхность:

- Корпус и дверь: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Ручки: анодированные
- Передняя панель: анодированная

Цвет:

- Корпус и дверь: RAL 7035
- Ручки: анодированные
- Передняя панель: анодированная
- Заглушки: эквивалент RAL 7024

Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

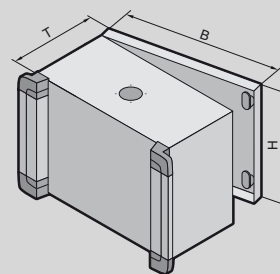
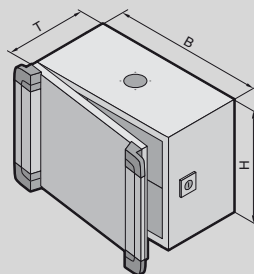
- IP 55

Комплект поставки:

- Корпус с вырезом и усилением для системы несущих рычагов Ø 130 мм
- Максимальный вырез спереди, закрыт легкообрабатываемой 3 мм передней панелью из алюминия
- Боковые ручки с заглушками
- Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм
- Приваренный уголок для внутреннего монтажа с системной перфорацией TS

Указание:

- Смена положения присоединения несущего рычага и навески двери возможна поворотом корпуса
- Опционально: подключение несущего рычага Ø 130 мм, размечено в усиливающей пластине со смещением от центра, простое создание отверстия



- Системы замков для доступа спереди: замочные вкладыши 41 мм, предохранительный цилиндр, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С
- Системы замков для доступа сзади: замочные вкладыши 41 мм, исполнение А, предохранительный цилиндр, пластиковые и поворотные ручки, исполнение В

Сертификаты:

- CSA

Техническая информация:

- Можно найти в Интернете

Ширина (В) мм	Кол-во	300	300	380	380	380
Высота (Н) мм		200	300	300	380	380
Глубина (Т) мм		155	210	210	210	210
Арт. №	1 шт.	6320.000	6315.100	6315.200	6315.300	6320.300
Вес кг		4,5	7,0	7,5	9,8	9,8
Доступ	сзади	■	–	–	–	■
	спереди	–	■	■	■	–
Комплектующие						
Системные шасси TS 17 x 73 мм	4 шт.	–	8612.130	8612.130	–	–
Монтажная шина TS 18 x 38 мм		–	–	–	–	–
Монтажные перемычки TS	20 шт.	–	–	–	4594.000	4594.000
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000
	4 шт.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100
Мини-комфортная ручка	под установку замочных вкладышей	1 шт.	–	–	–	2537.010
	под профильный полуцилиндр	1 шт.	–	–	–	2537.000

Командные панели с ручками

Ширина (В) мм		Кол-во	500	500	600	600	600
Высота (Н) мм			500	500	380	600	600
Глубина (Т) мм			210	210	210	210	210
Арт. №		1 шт.	6315.400	6320.400	6320.500	6315.600	6320.600
Вес кг			16,8	16,8	15,4	22,8	22,8
Доступ	сзади		–	■	■	–	■
	спереди		■	–	–	■	–
Комплектующие							
Системные шасси TS 17 x 73 мм		4 шт.	8612.150	8612.150	–	8612.160	8612.160
Монтажная шина TS 18 x 38 мм		4 шт.	8612.250	8612.250	–	8612.260	8612.260
Монтажные перемычки TS		20 шт.	4695.000	4695.000	4594.000	4696.000	4696.000
Монтажный уголок		4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000
		4 шт.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100
Мини-комфортная ручка	под установку замочных вкладышей	1 шт.	–	2537.010	2537.010	–	2537.010
	под профильный полуцилиндр	1 шт.	–	2537.000	2537.000	–	2537.000

Прочие командные панели

Командная панель для настольного ЖК-монитора до 24"

Совершенная защита

- Обзорное окно со вставным безопасным стеклом
- Держатель ЖК-монитора с креплением VESA 75/100, с регулировкой глубины
- Подсоединение несущего рычага Ø 130 мм, реализуется поворотом корпуса сверху или снизу
- Доступ для обслуживания сзади
- Степень защиты IP 55



Панель Comfort

Прекрасные характеристики и дизайн

- Алюминиевый корпус, высокая теплопроводность для оптимального пассивного отвода тепла
- 9 стандартных типоразмера поставляются со склада
- Доступ для обслуживания спереди или сзади
- Универсальная концепция быстрого монтажа
- Степень защиты IP 65



Optipanel

Особо изящный дизайн

- Алюминиевый корпус, высокая теплопроводность для оптимального пассивного отвода тепла
- 7 стандартных типоразмера поставляются со склада
- Доступ для обслуживания сзади
- 3 фиксированные монтажные глубины
- Степень защиты IP 65



Панель Compact

Для компактного оборудования.

- 4 стандартных типоразмера поставляются со склада
- задняя стенка на шарнирах слева или справа
- Монтаж на выбор на несущем рычаге или с помощью поворотного настенного крепления на машине
- Степень защиты IP 65

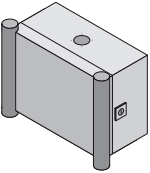
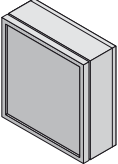


Дополнительную информацию о командных панелях можно найти в Интернете:
www.rittal.ru

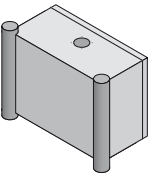
Командные панели с ручками, таблица замен

Старая командная панель				
	Размеры мм			Арт. №
	Ширина	Высота	Глубина	

Командная панель с доступом для сервиса спереди

	Командная панель с дверью			
	300	200	180	6534.000
	300	300	180	6535.000
	300	400	180	6537.000
	400	300	180	6536.000
	400	400	180	6538.000
	500	500	180	6544.000
	Командные панели с передним табло			
	380	380	249	6442.500
	380	600	249	6462.500
	500	500	249	6552.500
	600	600	249	6662.500

Командная панель с доступом для сервиса сзади

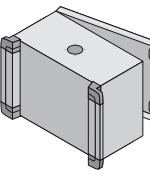
	Командные панели с ручками			
	300	200	155	6540.200
	380	300	210	6531.200
	380	380	210	6530.200
	500	500	210	6532.200
	600	380	210	6533.200
Аналогов в предшествующей программе нет				

Новая командная панель				
	Размеры мм			Арт. №
	Ширина	Высота	Глубина	

Командная панель с доступом для сервиса спереди

	Командные панели с ручками			
	Альтернатива 6320.000			
	300	300	210	6315.100
	Альтернатива 6315.300			
	380	300	210	6315.200
	380	380	210	6315.300
	500	500	210	6315.400
	Командные панели с ручками			
	380	380	210	6315.300
	Нет доступных новых артикулов			
	500	500	210	6315.400
	600	600	210	6315.600

Командная панель с доступом для сервиса сзади

	Командные панели с ручками			
	300	200	155	6320.000
	Альтернатива 6320.300			
	380	380	210	6320.300
	500	500	210	6320.400
	600	380	210	6320.500
	600	600	210	6320.600





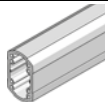
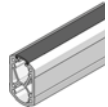



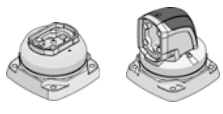
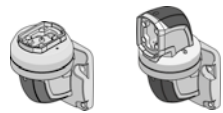


Система несущих рычагов CP 60, таблица замен





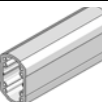
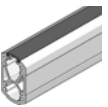



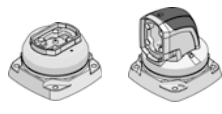
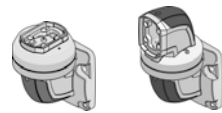



Система несущих рычагов CP-L (старая система)		1	2	Арт. №
	Адаптер наклона 10° CP-L			
	Ø 130 мм	-	■	6527.010
	□ 120 x 65 мм			6527.110
	Адаптер наклона +/-45° CP-L			
	Ø 130 мм	■	-	6529.010
	Крепление корпуса, наклоняемое, +100/-60°	■	-	6902.670
	Соединительная консоль CP-L	-	■	6508.020
	Крепление корпуса CP-L			
	Ø 130 мм	-	■	6525.510
	□ 120 x 65 мм			6525.610
	Соединитель для корпуса CP-L			
	Ø 130 мм	■	-	6525.010
	□ 120 x 65 мм			6525.110
	Угловой соединитель 90° CP-L			
	Ø 130 мм	■	-	6526.010
	Несущий профиль CP-L			
	250	-	-	6509.000
	500			6511.000
	1000			6513.000
	2000			6515.000
	открытый 1000	-	-	6513.050
	Угловой адаптер 90° CP-L на CP-S	-	■	6501.090
	Угловой элемент 90° CP-L	-	■	6524.010
	Промежуточный шарнир CP-L	■	-	6523.010
	Надстроечный шарнир CP-L	■	-	6522.010
	Настенный шарнир CP-L	■	-	6521.010
	Настенное/напольное крепление, малое, CP-L	-	■	6520.510
	Настенное/напольное крепление, большое CP-L	-	■	6520.010
	Монтажный элемент для сигнальной колонны	-	■	2375.000/ 2375.020

Система несущих рычагов CP 60 (новая система)		1	2	Арт. №
	Адаптер наклона 10°			
	Ø 130 мм	-	■	6206.400
	□ 120 x 65 мм			6206.440
	Адаптер наклона +/-45°			
	Ø 130 мм	■	-	6206.420
	Адаптер наклона +100/-60°	■	-	6206.460
	Соединительная консоль VESA 75/100	-	■	6206.480
	Крепление CP 60			
	Ø 130 мм	-	■	6206.320
	□ 120 x 65 мм			6206.360
	Соединитель CP 60			
	Ø 130 мм	■	-	6206.300
	□ 120 x 65 мм			6206.340
	Угловой соединитель CP 90° CP 60			
		■	-	6206.380
	Несущий профиль CP 60			
	250	-	-	6206.025
	500			6206.050
	1000			6206.100
	2000			6206.200
	Альтернатива CP 120, см. страницу 15			
	Угловой адаптер 90° для CP 60/40	-	■	6206.640
	Угловой элемент 90° CP 60	-	■	6206.600
	Промежуточный шарнир CP 60	■	-	6206.620
	Надстроечный шарнир CP 60			
	Отвод горизонтальный	■	-	6206.700
	Настенный шарнир CP 60			
	Отвод горизонтальный	■	-	6206.740
	Настенное/напольное крепление CP 60, малое	-	■	6206.820
	Настенное/напольное крепление CP 60, большое	-	■	6206.800
	Монтажный элемент для сигнальной колонны CP 60	-	■	6206.900

1 поворотный/наклоняемый 2 жесткий

Система несущих рычагов CP 120, таблица замен

Система несущих рычагов CP-C (старая система)		1	2	Арт. №
Соединительный адаптер CP-L				
	с подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм	-	■	6071.000
Крепление корпуса CP-C				
	Ø 130 мм	-	■	6070.200
Соединитель для корпуса CP-C				
	Ø 130 мм	■	-	6070.000
Угловой соединитель 90° CP-C				
		■	-	6071.200
Несущий профиль CP-C				
	250	-	-	6074.000
	500	-	-	6074.100
	1000	-	-	6074.300
	2000	-	-	6074.500
	500	-	-	6075.100
	1000	-	-	6075.300
	2000	-	-	6075.500
Адаптер CP-C на CP-L				
		-	■	6071.600
Угловой элемент 90° CP-C				
		-	■	6071.400
Промежуточный шарнир CP-C				
		■	-	6071.800
Надстроечный шарнир CP-C				
	Отвод вертикальный	■	-	6072.800
	Отвод горизонтальный	■	-	6072.600
Настенный шарнир CP-C				
	Отвод вертикальный	■	-	6072.400
	Отвод горизонтальный	■	-	6072.500
Настенное/напольное крепление, малое CP-C				
		-	■	6072.200
Настенное/напольное крепление, малое CP-C				
		-	■	6072.000
Монтажный элемент для системы несущих рычагов CP-C				
		-	■	6073.000

Система несущих рычагов CP 120 (новая система)		1	2	Арт. №
Адаптер CP 120/60				
	с подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм	-	■	6212.500
Крепление CP 120				
	Ø 130 мм	-	■	6212.320
Соединитель CP 120				
	Ø 130 мм	■	-	6212.300
Угловой соединитель 90° CP 120				
		■	-	6212.380
Несущий профиль CP 120				
	250	-	-	6212.025
	500	-	-	6212.050
	1000	-	-	6212.100
	2000	-	-	6212.200
	500	-	-	6212.150
	1000	-	-	6212.110
	2000	-	-	6212.210
Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60				
		-	■	6212.640
Угловой элемент 90° CP 120				
		-	■	6212.600
Промежуточный шарнир CP 120				
		■	-	6212.620
Надстроечный шарнир CP 120				
	Отвод вертикальный	■	-	6212.720
	Отвод горизонтальный	■	-	6212.700
Настенный шарнир CP 120				
	Отвод вертикальный	■	-	6212.760
	Отвод горизонтальный	■	-	6212.740
Настенное/напольное крепление CP 120, малое				
		-	■	6212.820
Настенное/напольное крепление CP 120, большое				
		-	■	6212.800
Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны				
		-	■	6212.900

1 поворотный/наклоняемый 2 жесткий

Система несущих рычагов CP 180, таблица замен

Система несущих рычагов CP-L (старая система)			Арт. №
Соединительный адаптер CP-L на CP-XL			
	Высота 20 мм	-	■ 6528.010
	Высота 55 мм	-	■ 6528.510
Адаптер наклона 10° CP-XL			
		-	■ 6023.010
Крепление корпуса CP-XL, круглое			
		-	■ 6130.610
Крепление корпуса CP-XL, прямоугольное			
		-	■ 6130.510
Соединитель для корпуса CP-XL			
		■	- 6130.010
Угловой соединитель 90° CP-XL			
		■	- 6040.010
Несущий профиль CP-XL			
	закрытый	500	- - 6050.500
		1000	- - 6100.500
		2000	- - 6200.500
	открытый	500	- - 6050.000
		1000	- - 6100.000
		2000	- - 6200.000
Аналогов в предшествующей программе нет.			
Угловой элемент 90° CP-XL			
	Отвод снизу	-	- 6140.010
	Отвод сверху	-	- 6180.010
Промежуточный шарнир CP-XL			
		■	- 6120.010
Надстроечный шарнир CP-XL			
		■	- 6170.010
Настенный шарнир CP-XL			
		■	- 6110.010
Настенное/напольное крепление CP-XL			
		-	■ 6160.010
Аналогов в предшествующей программе нет.			

Система несущих рычагов CP 180 (новая система)			Арт. №
Адаптер для подсоединения несущего рычага Ø 180 мм на Ø 130 мм			
	Высота 20 мм	-	■ 6212.520
	Нет доступных новых артикулов		
Только при изменении системы на CP 120 с адаптером CP 6218.640			
Только при изменении системы на CP 120 с адаптером CP 6218.640			
Только при изменении системы на CP 120 с адаптером CP 6218.640			
Только при изменении системы на CP 120 с адаптером CP 6218.640			
Только при изменении системы на CP 120 с адаптером CP 6218.640			
Несущий профиль, CP 180/CP 120			
	закрытый	500	- - 6218.050
		1000	- - 6218.100
		2000	- - 6218.200
	открытый	500	- - 6218.150
		1000	- - 6218.110
		2000	- - 6218.210
Адаптер для комбинации несущих рычагов CP, 180/120			
		-	■ 6218.640
Угловой элемент 90°, CP 180			
		-	■ 6218.600
Промежуточный шарнир, CP 180			
		■	- 6218.620
Надстроечный шарнир, CP 180			
	Отвод горизонтальный	■	- 6218.700
	Только при изменении системы на CP 120 с адаптером CP 6218.640		
Настенный шарнир, CP 180			
	Отвод горизонтальный	■	- 6218.740
	Только при изменении системы на CP 120 с адаптером CP 6218.640		
Настенное/напольное крепление, CP 180, малое			
		-	■ 6218.820
Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны			
		-	■ 6212.900

1 поворотный/наклоняемый 2 жесткий

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Корпуса
- Электрораспределение
- Контроль микроклимата
- IT-инфраструктура
- ПО и сервис

ООО «Риттал»
Россия · 125252 · г. Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12 (4-й этаж)
Тел.: +7 (495) 775 02 30 · Факс: +7(495) 775 02 39
E-mail: info@rittal.ru · www.rittal.ru

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP