

## Аргументы



Элегантное решение точно по размеру.

Три монтажных глубины: 50 мм, 100 мм, 150 мм.

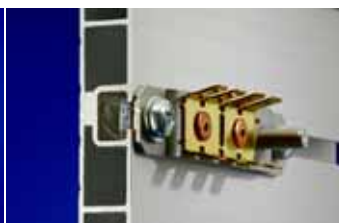
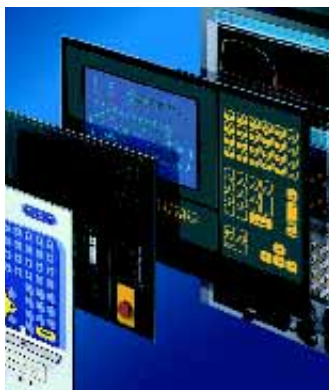
Задние стенки на шарнирах упрощают обслуживание.

Стандартные габариты со склада и изготовление под размеры заказчика.

**Защита промышленных прав:**  
Немецкий патент № 41 09 695  
Европейский патент № 0 505 681  
действительный для Швейцарии,  
Франции, Великобритании,  
Италии Японский патент  
№ 3221506  
Немецкий патент  
№ 199 02 174  
Немецкий промышленный  
образец № 400 02 955

Международный № пром. обр.  
DM/055 168 действителен для  
Швейцарии, Франции, Италии  
Патент США на пром. обр.  
№ D 456,403  
Европейский патент  
№ 1 269 067  
действительный для Швейцарии,  
Германии, Франции, Италии

### Всегда под рукой



С потребностями оператора точно согласованы различные комплекты ручек, установленные в соответствии с требованиями эргономики. «Управление» корпусом превращается в детскую игру.

По всему периметру пазы для внутренних конструкций и комплектующих.

Возможно обеспечение степени защиты IP 65, благодаря улучшенному уплотнению. Оборудование устанавливается вровень с профилем рамы, при толщине фронтальной панели примерно 3,5 мм.

### Корпуса для клавиатуры/задние стенки



Выберите подходящий корпус для клавиатуры. Возможны две монтажные глубины для клавиатуры.

Выберите заднюю стенку:  
● на винтах  
● на шарнирах с поворотными замками

● на шарнирах с быстродействующими замками

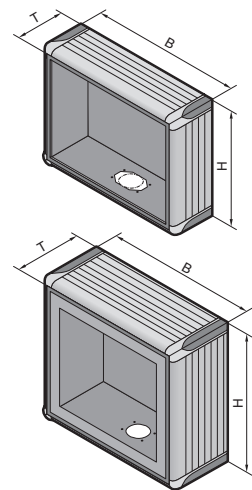
### Крепление по периметру



По периметру имеется доступ к любой точке крепления!

Подвижные крепления обеспечивают возможность установки практически любого расстояния между отверстиями (расстояние от кромки панели 7 – 13 мм). Можно использовать панели с креплением спереди, с распорными болтами или винтовыми зажимами.

## Стандартные размеры и для настольных ЖК-мониторов до 20,1"



**Материал:**  
 Корпус:  
 алюминиевый прессованный  
 профиль  
 Угловые элементы:  
 цинковое литье под  
 давлением  
 Защитные уголки:  
 пластик, несгораемый  
 Уплотнение:  
 гибкий пластиковый профиль

У CP 6380.050:  
 Передняя панель:  
 алюминий, анодированный  
 Обзорное окно:  
 однослойное безопасное  
 стекло 4 мм

**Обработка поверхности:**  
 Корпус:  
 анодированные  
 Угловые элементы:  
 порошковое покрытие  
 RAL 7035 микроструктурное  
 Защитные уголки и уплотнение:  
 цвет идентичен RAL 7024

**Степень защиты:**  
 IP 65 по EN 60 529/09.2000  
 (при условии, что проемы  
 в корпусе закрыты для  
 обеспечения необходимой  
 степени защиты).

**Сертификаты,**  
 см. страницу 37.

**Детальный чертеж,**  
 см. страницу 1207.

Подходят для передних панелей <sup>1)</sup>	Ширина x Высота мм	Кол-во	Стандартные размеры						Для настольного ЖК-монитора до 20,1"	Стр.
			270 x 234	482,6 x 310,3	430 x 343	430 x 343	482,6 x 354,8	482,6 x 354,8		
Для ЖК-мониторов			–	–	6450.010/ 6450.030/ 6450.070/ 6450.120/ 6450.150	6450.010/ 6450.030/ 6450.070/ 6450.120/ 6450.150	6450.020/ 6450.040/ 6450.080/ 6450.130/ 6450.160	6450.020/ 6450.040/ 6450.080/ 6450.130/ 6450.160	–	1133
<b>Ширина (B) мм</b>			314	527	475	475	527	527	574,5	
<b>Высота (H) мм</b>			278	354	387	387	399	399	484,5	
<b>Глубина (T) мм</b>			60	110	60	110	60	110	160	
<b>Арт. № CP</b>		1 шт.	<b>6380.100</b>	<b>6380.000</b>	<b>6380.010</b> <sup>2)6)</sup>	<b>6380.020</b>	<b>6380.030</b> <sup>2)</sup>	<b>6380.040</b>	<b>6380.050</b> <sup>7)</sup>	
Задняя стенка, на шарнирах	Быстросъемный затвор под отвертку		■	–	■	–	■	–	–	
	Поворотный замок под ключ с двойной бородкой <sup>3)</sup>		–	■	–	■	–	■	■	
Подсоединение несущего рычага <sup>4)</sup>			CP-S VESA 75 <sup>5)</sup>	CP-L 120 x 65 мм	CP-L 120 x 65 мм, с задней стороны	CP-L 120 x 65 мм	CP-L 120 x 65 мм, с задней стороны	CP-L 120 x 65 мм	CP-L Ø 130 мм	
<b>Вес (кг)</b>			2,8	6,2	4,48	5,28	5,8	6,6	14,2	

<sup>1)</sup> Условия монтажа, необходимые для непосредственного монтажа оборудования, см. страницу 207.

<sup>2)</sup> При глубине 60 мм блок питания для экономии места устанавливается снаружи, например, в рабочей станции IW.

<sup>3)</sup> Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на замочные вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 956. Пластиковые и поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 954/955.

<sup>4)</sup> Подсоединение несущего рычага сверху или снизу (меняется поворотом корпуса).

<sup>5)</sup> Дополнительно размеченные отверстия для монтажа:

Крепежные элементы с расположением отверстий согласно VESA 75 = крепление корпуса, наклоняемое IW 6902.670

Система несущих рычагов CP-L, 120 x 65 мм

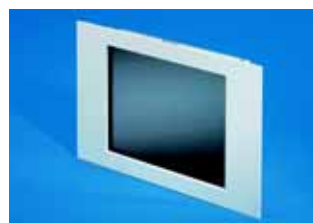
Система несущих рычагов CP-S.

<sup>6)</sup> Срок поставки ок. 2 недель.

<sup>7)</sup> ЖК-монитор крепится на крепежной панели, устанавливается с задней стороны в корпус и фиксируется.



**Для настольного ЖК-монитора до 20,1"**  
 с креплением сзади  
 ● VESA 75  
 ● VESA 100  
 Арт. № 6380.050



**ЖК-монитор,**  
 Арт. № см. страницу 1133.

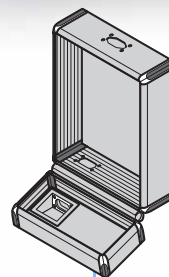
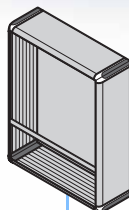


### Все очень просто!

Для запроса/заказа необходимы ответы на следующие три вопроса:

- Арт. №: CP 6382.009
- Размер и количество устанавливаемых единиц оборудования/передних панелей в командной панели и корпусе для клавиатуры
- Индекс исполнения

Конфигуратор Optipanel,  
см. страницу 227,  
или в Интернете по адресу  
[www.rittal.com/configurator](http://www.rittal.com/configurator)



### Командная панель/ корпус для клавиатуры

Арт. № CP

6 3 8 2 . 0 0 9

#### Материал:

Корпус:  
алюминиевый прессованный профиль  
Угловые элементы:  
цинковое литье под давлением  
Защитные уголки:  
пластик, несгораемый  
Уплотнение:  
гибкий пластиковый профиль

#### Обработка поверхности:

Корпус: анодированный  
Угловые элементы: порошковое покрытие  
RAL 7035 микроструктурное  
Защитные уголки и уплотнение:  
цвет идентичен RAL 7024

Если требуется большее разнообразие цветов, то по запросу можно получить другие цвета, идентичные RAL

- 5018 (бирюзовый)
- 5005 (сигнально-голубой)
- 3001 (сигнально-красный)
- 7030 (каменно-серый)

#### Степень защиты:

IP 65 согласно EN 60 529/09.2000  
(при условии, что проемы в корпусе закрыты для обеспечения необходимой степени защиты).

## 1. Размеры панели

### 1.1 Для командной панели и 1.2 Для корпуса клавиатуры

В заказе/запросе следует указать размеры/исполнение: ширину (В) x высоту (Н) x глубину (Т) оборудования управления или фирму-изготовитель/тип. (См. условия монтажа).

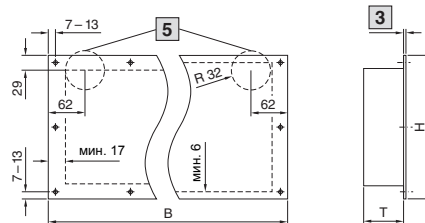
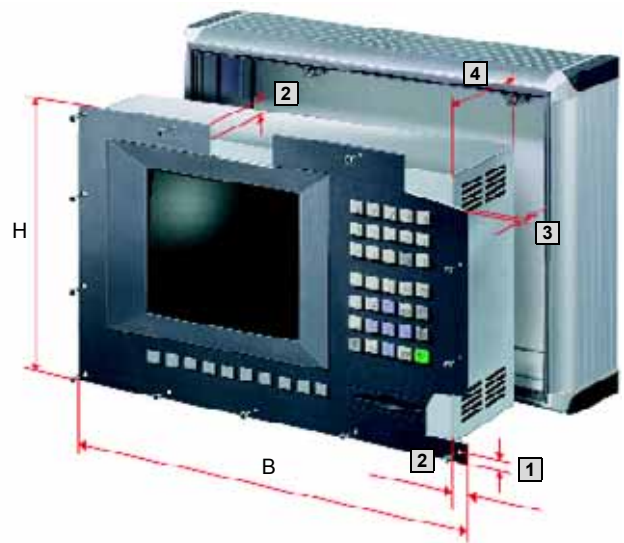
### Контроль условий монтажа

Необходимо проверить, можно ли встраивать оборудование непосредственно в Optipanel. При соблюдении условий, оборудование можно монтировать напрямую в панель с помощью соответствующих комплектов креплений, см. стр. 1121. В противном случае необходима адаптерная пластина, см. 2.2, индекс исполнения 2. Из размера панели и количества разделительных планок можно рассчитать размеры корпусов командной панели и клавиатуры.

#### Указание:

Возможны различные варианты ширины командной панели и клавиатуры (при этом только корпус клавиатуры может быть шире корпуса командной панели). Минимальный размер см. минимальную ширину передней панели в технических характеристиках, см. страницу 1206.

- 1** 7 – 13 мм от расстояния от края до центра крепежного отверстия или крепежного винта.
- 2** Выступ передней панели со стороны крепежных отверстий и винтов составляет не менее 17 мм, со стороны без креплений – не менее 6 мм.
- 3** Передние панели до 5 мм. При толщине около 3,5 мм передняя панель образует единую плоскость с уплотнением и передней плоскостью корпуса.
- 4** Монтажная глубина: Командная панель = 50 мм, 100 мм, 150 мм. Корпус для клавиатуры = 50 мм, 100 мм.
- 5** В исполнениях с задней стенкой на шарнирах и замком под ключ с двойной бороздкой максимальная монтажная глубина в области замка сокращается на 27 мм.

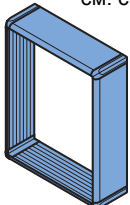


В = Ширина  
Н = Высота  
Т = Глубина

В  
1.4  
Optipanel

## 2.1 Монтажная глубина

Детальный чертеж, см. страницу 1204.



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
-----	-----	-----	-----	-----	-----



50 мм

2.1  
1



100 мм

2.1  
2



150 мм

2.1  
3

#### Указание:

Монтажная глубина > 150 мм благодаря задней стенке с углублением по запросу (как VIP 6000, вариант исполнения 3.8, № 3 и 4, см. страницу 221).

### 2.2 Фронтальная конструкция

**!** Дополнительно необходимо:

Крепежный набор для установки передних панелей, панелей управления и клавиатур в командную панель и корпус для клавиатуры, см. страницу 1121.

**Детальный чертеж,** см. страницу 1204.

1) Количество, необходимое для полного уплотнения отдельных отсеков.

Пример: 3 передних панели в корпусе = 2 отсека = 2 разделительных/уплотнительных планки, входят в комплект поставки. Другие комбинации по запросу.

2) Крепление на винтах изнутри, с поворотным замками и с навеской слева по запросу.

3) **Детальный чертеж,** см. страницу 1123.



**Без разделительной планки**

2.2  
0

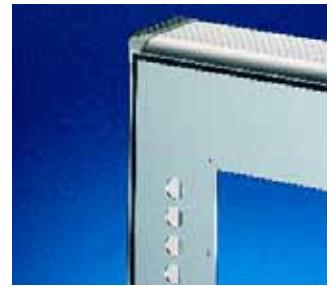


**С разделительной планкой<sup>1)</sup>**

2.2  
1

Для горизонтального и/или вертикального разделения передней части командной панели. С двух сторон монтажный канал для фиксации крепежных наборов, см. страницу 1121.

**Материал:** Алюминиевый прессованный профиль, анодированный



**С адаптерной пластиной (по заказу)**

2.2  
2

**Толщина материала:** 3 мм алюминий, анодированный

Необходимо указать размеры передней панели, а также нужные отверстия и вырезы.

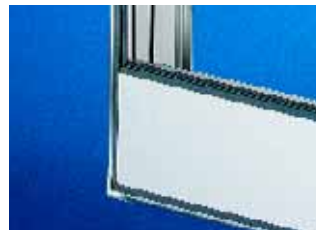


**С промежуточной монтажной панелью<sup>3)</sup>, сверху**

2.2  
3

Для обеспечения дополнительного места для ввода кабелей, а также для установки переключателей/сигнальных лампочек, аварийных/замочных переключателей, дисководов для CD/дискет, разъемов, крышек для разъемов и т.п.

**Материал:** Алюминиевый прессованный профиль, анодированный



**С промежуточной монтажной панелью<sup>3)</sup>, снизу**

2.2  
4

Для обеспечения дополнительного места для ввода кабелей, а также для установки переключателей/сигнальных лампочек, аварийных/замочных переключателей, дисководов для CD/дискет, разъемов, крышек для разъемов и т.п.

**Материал:** Алюминиевый прессованный профиль, анодированный



**С уплотнительной планкой<sup>1)</sup>**

2.2  
5

Для горизонтального и/или вертикального разделения передней части командной панели. Разделение «без зазоров» дает при этом увеличение высоты на 22 мм.

**Материал:** Алюминиевый прессованный профиль 8 x 20 мм, анодированный



**С передней панелью на шарнирах<sup>2)</sup>**

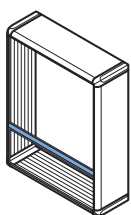
2.2  
6

Если, например, встроенному в панель оператора дисководу необходимо это свободное пространство, см. стр. 1120.

**Стандартное исполнение:**

- крепление на винтах снаружи
- навеска правая

**Материал:** Передняя панель: 3 мм алюминий, анодированный. Алюминиевый прессованный профиль: анодированный



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
	2.2				



## Выбор: Командная панель/корпус для клавиатуры

### 2.3 Подсоединение несущего рычага и стойки, настенное крепление



#### Комплектующие:

Компоненты для подсоединения Optipanel к системе несущих рычагов CP-S<sup>1)</sup>, CP-L, см. страницу 243. Системы стоек, см. страницу 286.

Детальный чертеж, см. страницу 1205.



Без подсоединения 

2.3
0



Подсоединение сверху<sup>1)</sup>

2.3
1



Подсоединение снизу<sup>1)</sup>

2.3
2



Подсоединение сверху и снизу<sup>1) 2)</sup>

2.3
3

**CP-L 120 x 65 мм с использованием:**  
Соединитель для корпуса CP 6525.1X0,  
крепление корпуса CP 6525.6X0,  
соединитель для корпуса CP-S, CP 6501.130  
только для глубины монтажа 100 мм

<sup>1)</sup> Для системы несущих рычагов CP-S, из стали, для монтажной глубины 100 и 150 мм, следует указать **S** за индексом исполнения.

<sup>2)</sup> Вкл. глухую панель для закрытия неиспользуемого выреза.

<sup>3)</sup> Если не указано иное, поставка осуществляется в цвете RAL 7024.

<sup>4)</sup> Подсоединение несущего рычага

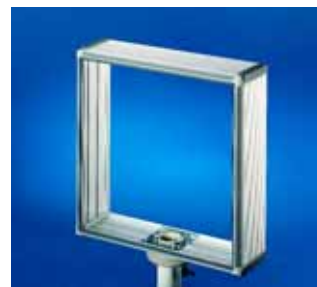
для плоского исполнения из соединительной пластины 6528.420, см. страницу 274, крепления для настольного монтажа корпуса 6528.400, см. страницу 273, в индексе исполнения дополнительно указывается: **A**

для широкого исполнения из соединительной пластины 6528.430, см. страницу 274, крепления для настольного монтажа корпуса 6528.410, см. страницу 273, в индексе исполнения дополнительно указывается: **B**



Подсоединение сверху<sup>1) 4)</sup>

2.3
4



Подсоединение снизу<sup>1) 4)</sup>

2.3
5



Подсоединение сверху и снизу<sup>1) 2) 4)</sup>

2.3
6

**CP-L, Ø 130 мм с использованием:**  
Соединитель для корпуса CP 6525.0X0,  
крепление корпуса CP 6525.5X0,  
соединитель для корпуса CP 6526.0X0  
только для монтажной глубины 150 мм



**Указание:**  
Возможен настенный монтаж: на шарнирах с CP 6016.200, см. страницу 977.



Подсоединение с задней стороны, сверху<sup>3)</sup>

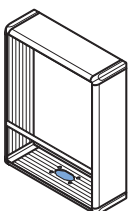
2.3
7



Подсоединение с задней стороны, снизу<sup>3)</sup>

2.3
8

**CP-L 120 x 65 мм с использованием:**  
Соединитель для корпуса CP 6525.1X0,  
крепление корпуса CP 6525.6X0,  
соединитель для корпуса CP 6902.640/.670,  
соединитель для корпуса CP-S, CP 6501.130  
только для монтажной глубины 50 мм

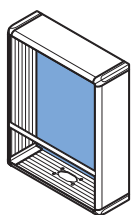


2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
		2.3			

**B**  
**1.4**

Optipanel

### 2.4 Задние стенки



Задняя стенка на винтах

2.4  
1



Задняя стенка с более длинной стороны на шарнирах

2.4  
2

Вид сзади, петли расположены справа или снизу<sup>1) 2) 3)</sup>.



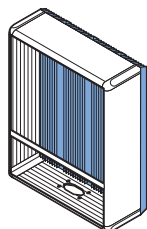
Пример разнообразия корпусов:

#### Монтаж на двери

Для всех командных панелей/корпусов для клавиатуры по запросу может быть поставлена задняя стенка, подготовленная для монтажа на поверхностях.

#### ! Дополнительно необходимо:

Трубчатый соединитель корпусов CP 6006.000, см. страницу 1119. Для монтажа и ввода кабеля.



Охлаждающая задняя стенка, модульная

2.4  
3

Повышает теплоотдачу из корпуса примерно на 10 %. Ориентировочные значения по отводу вырабатываемого тепла, см. страницу 227.

#### Материал:

Алюминиевый прессованный профиль

#### Указание:

При установке выдвижной клавиатуры CP 6002.1X0 (см. страницу 1137) в Optipanel, исполнение 2.1, № 3, охлаждающие ребра и монтажные каналы, выступающие в этом месте внутри корпуса на 11 мм, могут быть удалены.

**Детальный чертеж,** см. страницу 1206.



Задняя стенка на шарнирах с быстродействующими затворами<sup>1)</sup>

2.4  
4

2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6

#### Указание:

<sup>1)</sup> При подсоединении несущего рычага с задней стороны, опция возможна только со стороны, расположенной напротив несущего рычага.

<sup>2)</sup> Серийный замок под ключ с двойной бородкой заменяется на вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 956, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 954/955.

<sup>3)</sup> При использовании задней стенки на шарнирах максимальная монтажная глубина уменьшается в области запора на 27 мм (см. страницу 207, чертеж пункт 5).



Выбор: Командная панель/корпус для клавиатуры

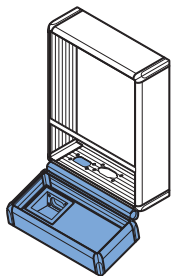
**2.5 Корпус для клавиатуры**

Ширина не зависит от командной панели.  
Угол поворота регулируется плавно от 80° до 155°.

**!** Дополнительно необходимо:

<sup>1)</sup> Крепежный комплект для установки передних панелей, панелей управления и клавиатур в командную панель и корпус для клавиатуры, см. страницу 1121.

Детальный чертеж, см. страницу 1205.



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
-----	-----	-----	-----	-----	-----



Без корпуса клавиатуры

2.5  
0



С корпусом для клавиатуры  
Монтажная глубина 50 мм<sup>1)</sup>

2.5  
1



С корпусом для клавиатуры  
Монтажная глубина 100 мм<sup>1)</sup>

2.5  
2



С поддоном для клавиатуры

2.5  
3



Поворотные планки полки и втулка для ввода кабеля<sup>2)</sup>

2.5  
4

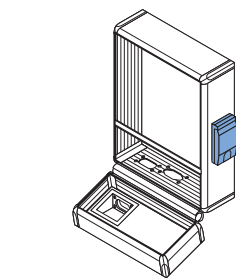
<sup>2)</sup> При подсоединении несущего рычага снизу и при глубине от 150 мм только при использовании элементов: Крепление корпуса CP-S (CP 6501.070), Крепление корпуса CP-L для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (CP 6525.6X0) поворачивается. При монтаже под поверхностями планки альтернативно можно установить сзади.

**2.6 Интеграция комплектующих**

Вместе с индексом исполнения необходимо указать дополнительные данные или приложить чертеж.

<sup>1)</sup> Вставки разъемов можно найти на странице 1151, при указании Арт. № и позиции они могут быть установлены на заводе.

Без комплектующих



2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
-----	-----	-----	-----	-----	-----



Крышка для разъемов, одинарная, с пластиковой крышкой<sup>1)</sup> для монтажной глубины от 100 мм.

2.6  
1



Крышка для разъемов, одинарная, с пластиковой крышкой<sup>1)</sup> устанавливается только в переднюю панель, промежуточную и установочную панели или заднюю стенку.

2.6  
2



Крышка для разъемов, одинарная, с металлической крышкой<sup>1)</sup> для монтажной глубины от 100 мм.

2.6  
3



Крышка для разъемов, двойная, с металлической крышкой<sup>1)</sup> устанавливается только в переднюю панель, промежуточную и установочную панели или заднюю стенку.

2.6  
4



Удлинитель USB/RJ 45  
Дополнительная информация, см. страницу 1150.

2.6  
5



Подготовка для монтажа сигнальных колонн  
Монтажный элемент, см. страницу 1129. Сигнальные колонны, модульные, см. страницу 1126.

2.6  
6



## Выбор: Командная панель/корпус для клавиатуры

### Пример исполнения

На рисунке, расположенном рядом, показано одно выбранное нами решение с соответствующим индексом исполнения. Каким образом составляется индекс для нашего примера, четко показано в примере.

### Командная панель/ корпус для клавиатуры

Арт. №: CP 6382.009

Индекс исполнения:

2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
2	1	2	1	1	1

- 2.1 2** Командная панель, монтажная глубина 100 мм
- 2.2 1** С разделительной планкой
- 2.3 2** Подсоединение несущего рычага CP-L □ 120 x 65 мм, снизу
- 2.4 1** Задняя стенка, на винтах
- 2.5 1** С корпусом для клавиатуры монтажная глубина 50 мм
- 2.6 1** Установленная крышка для разъемов

Для запроса/заказа необходимо указать данные по следующим трем пунктам:

- Арт. №: CP 6382.009
- Размер и количество устанавливаемых единиц оборудования/передних панелей в командной панели и корпусе для клавиатуры
- Индекс исполнения

Бланк заказа можно найти в Интернете.

#### Указание:

Если индекс исполнения Вашего запроса не содержит какой-либо цифры, следует ввести вместо цифры X и приложить текст с пояснениями.

