

Командная панель VIP 6000

Разнообразие: рам и оформления фронтальной панели



1.5 в
Командная панель VIP 6000

Защита промышленных прав для рам:

Немецкий патент № 195 25 876
Немецкий патент № P 41 09 695
Европейский патент № 0 505 681, действительный для Швейцарии, Франции, Великобритании, Италии
Европейский патент № 0 839 299, действительный для Франции, Великобритании, Италии
Японский патент № 3199745
Японский патент № 3221506
Южнокорейский патент № 97-70 77 12
Патент США № 5,921,050

Немецкий промышленный образец № M 94 08 533

№ международного реестра DM/032 843, действительный в Бельгии, Швейцарии, Эстонии, Франции, Италии, Нидерландах № в Австралийском реестре 125352
Японский промышленный образец № 983 783

Австрийский промышленный образец № 17467
Шведский промышленный образец № 58 996

№ в южнокорейском реестре 191148 № в английском реестре 2047055

Патент США на промышленный образец № Des. 375,726
Бразильский патент на промышленный образец № DI 5500 709-0

Сертификаты,
см. страницу 31.

VIP 6000 предлагает особенно разнообразные возможности.

Каждая из трех рам имеет собственный дизайн со специальными функциями.

Каждый корпус выполняется по размеру и отвечает всем возможными пожеланиям. Любая панель оператора монтируется легко и быстро.

Если у Вас возникли вопросы, свяжитесь со своим консультантом фирмы Rittal.

Как говорится: Решение найдется всегда!

Три вида дизайна по размерам



Широкая рама

Это рама и решетка в одном, такое решение является верным, если используется корпус с перфорацией по периметру для лучшего теплоотвода.

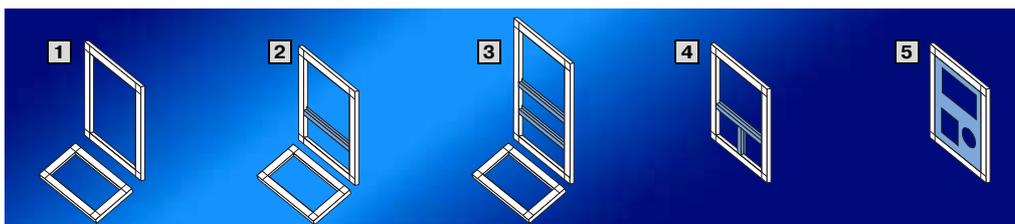
Узкая рама

Она подкупает элегантностью линий, особенно для маленьких корпусов.

Комбинированная рама

Особенно приятна ручка, прилегающая сбоку к раме наружного корпуса. Ее можно использовать также для корпусов с боковыми ребрами.

Индивидуальное оформление спереди



1 без разбивки

2 с разделительной и уплотнительной планкой

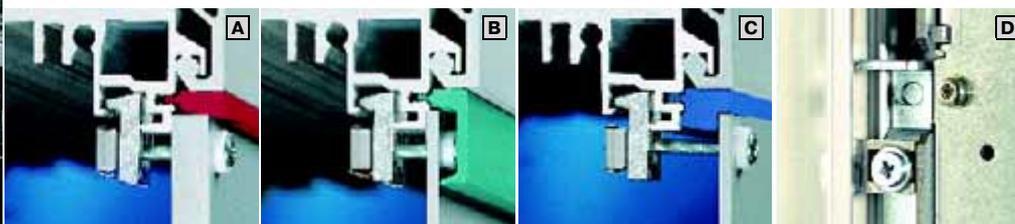
3 с двумя разделительными и уплотнительными планками также возможна комбинация

4 с разделительной и уплотнительной планками, скомбинированными горизонтально/вертикально

5 плата адаптера с индивидуальными вырезами



Крепление/обводка



По периметру каждое крепление захватывается сдвижными захватывающими крючками.

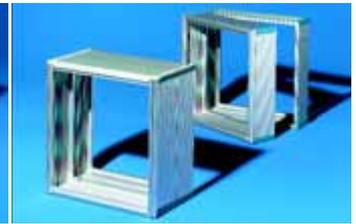
Головки винтов элегантно закрыты обводкой (A). Передние панели со шпильками с резьбой можно также комбинировать с концевой обводкой (B) или прокладочной обводкой (C). Панели с винтовым зажимом (D) устанавливаются с концевой обводкой.

Командная панель VIP 6000

Разнообразие: Корпус, задние стенки, теплоотвод



Командная панель по размеру



Существует пять вариантов глубины монтажа (155, 185, 295, 328 и 438 мм). В зависимости от потребности – резьбовые соединения или шарниры.

Они предназначены, например, для: промышленных PC, панелей управления машин, ЖК-мониторов и ЭЛТ-мониторов, выдвижных полок для клавиатур, дисководов, модулей шин и других возможных случаев

использования. Индивидуальность и простота универсального оснащения обеспечивается расположенными внутри каналами с винтовыми креплениями.

Задние стенки - по потребности

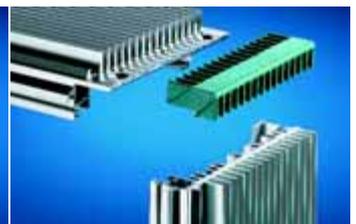
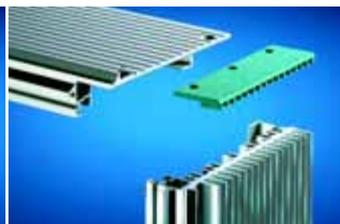
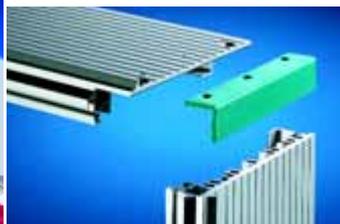
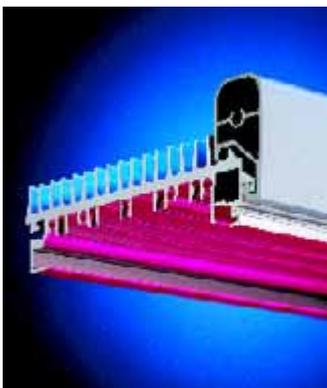


Резьбовые соединения/вертикальные или горизонтальные на шарнирах –

выберите заднюю стенку в зависимости от своих потребностей обслуживания.

При помощи специальных задних стенок возможно увеличение глубины на 45 или 245 мм.

Эффективный теплоотвод



Без ребер

При оснащении решения VIP 6000 ребрами охлаждения во многих случаях отпадает необходимость использования компонентов активного охлаждения. Даже при конструкциях без ребер корпус VIP 6000 обладает хорошими теплоотводящими свойствами.

С боковыми ребрами

Для корпусов с глубиной монтажа 155 мм с ребрами охлаждения, расположенными по всему периметру, мощность теплоотвода увеличилась на 30 %. При циркуляции воздуха в корпусе мощность теплоотвода

С ребрами по всему периметру

дополнительно увеличилась до 15 %. Дальнейшее дополнительное увеличение теплоотвода возможно при использовании модульной охлаждающей задней стенки.

Мощность теплоотвода ¹⁾				
Глубина монтажа 155 мм	19"/7 EB	Охлаждающая задняя стенка, модульная	19"/7 + 3,5 EB	Охлаждающая задняя стенка, модульная
Без ребер	80 Вт	88 Вт	100 Вт	110 Вт
С боковыми ребрами	95 Вт	105 Вт	115 Вт	127 Вт
С ребрами по всему периметру	110 Вт	121 Вт	130 Вт	148 Вт

¹⁾ P_v (W) при ΔT = 20 K

Корпуса с глубиной монтажа 185 мм и 328 мм без ребер непосредственно за передней рамой на глубине 44 мм.



Ребра охлаждения на охлаждающей задней стенке обеспечивают значительное увеличение отводимой мощности.

Малогабаритный охладитель VIP SK

Этот охладитель обеспечивает надежное охлаждение в тех случаях, когда охлаждающих ребер недостаточно.

Командная панель VIP 6000

Разнообразие: Корпус клавиатуры и эргономика

Дальнейшее многообразие достигается в результате применения унифицированных узлов системы:

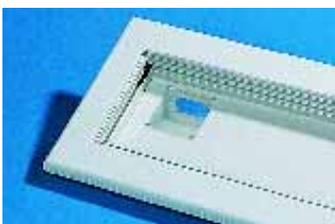
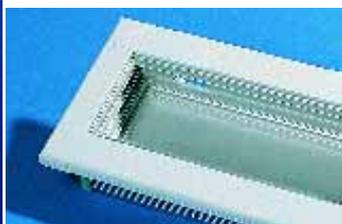
Корпус клавиатуры на трех различных уровнях глубины.



1.5

Командная панель VIP 6000

Соответствующий корпус клавиатуры



Для всех видов рам предназначены корпуса клавиатуры с глубиной установки 105 и 44 мм. Для широких рам дополнительно предусмотрена также конструкция с

глубины установки 27 мм. Ширины корпуса клавиатуры и командной панели для широкой рамы VIP 6000 идентичны. Для узких и комбинированных рам

VIP 6000 можно также использовать различную ширину корпусов клавиатуры и командной панели.

Соединитель для корпуса клавиатуры для широких рам и ...

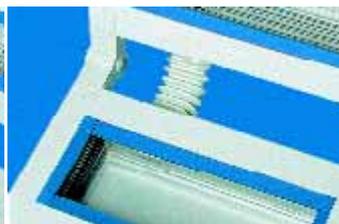


-  Широкая рама
-  Комбинированная рама
-  Узкая рама

Для выбранной рамы VIP 6000 существуют соответствующие жесткие и регулируемые соединения между корпусом командной панели и клавиатуры.



Соединитель рамы и кабельный канал, жесткие
Угол наклона 120°.



Соединитель рамы, регулируемый и кабельный канал, гибкий
Угол наклона 75° – 120° регулируется за 7,5° шагов.

... для узких и комбинированных рам



Соединитель корпуса с каналом.
Угол наклона 120°, жесткий, со встроенным кабельным каналом, для глубины установки корпуса 105 мм.



Соединитель корпуса со стойкой
Угол наклона 120°, жесткий, для глубины установки корпуса 44 мм.



Соединитель рамы с шарниром
Угол наклона 75° – 120° с плавной регулировкой.

Командная панель VIP 6000

Разнообразие: Корпус клавиатуры и эргономика



Абсолютно корректная позиция



При взгляде на машину под различными углами командная панель с системами несущих рычагов Rittal всегда занимает оптимальную позицию – независимо от

роста оператора и от того, работает ли он стоя или сидя. В зависимости от конструкции системы, длины кронштейнов и веса корпуса, используются системы несущих рычагов

CP-L или CP-XL. Независимо от того, требуется ли высокая допустимая нагрузка или элегантность, комбинации системы предлагают идеальные решения.



Всегда под рукой



С потребностями оператора точно согласованы различные комплекты ручек, установленные в соответствии с требова-

ниями эргономики. «Управление» корпусом превращается в детскую игру.



Стационарные или мобильные



Стационарные системы различных конструкций – также с регулировкой высоты – завершают предлагаемые

многообразные возможности применения командных панелей VIP 6000.

В
1.5

Командная панель VIP 6000

Командная панель VIP 6000

Разнообразие: Примеры конфигураций

1.5

Командная панель VIP 6000

Нет ничего невозможного. . .

Калейдоскоп невероятного разнообразия решений.

Соберите для себя идеальный корпус.

Познакомьтесь с приведенными примерами. Например, с конструкцией передней панели, расположением ручек, глубиной корпуса и т. д.

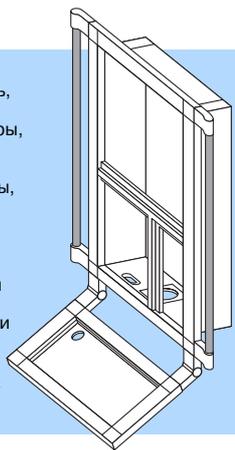


. . . с широкой рамой.

Лишь небольшой пример разнообразных возможностей. Для корпусов с ребрами охлаждения важна широкая рама.

Пример А

- Командная панель, глубина 155 мм
- Корпус клавиатуры, глубина 27 мм, с вводом кабеля
- Соединитель рамы, регулируемый
- комплект четырехгранных ручек
- с вертикальной и горизонтальной разделительными планками
- Подсоединение несущего рычага снизу



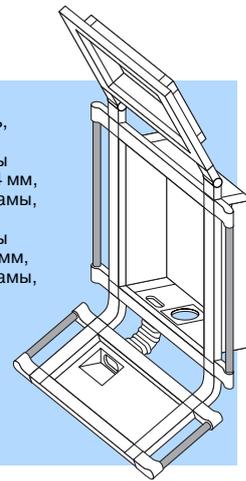
Пример В

- Командная панель, глубина 155 мм
- сбоку Корпус клавиатуры, глубина 44 мм
- Соединитель рамы, жесткий
- Вертикальный комплект ручек с клеммником
- с горизонтальной разделительной планкой и вертикальной уплотнительной планкой
- Подсоединение несущего рычага снизу



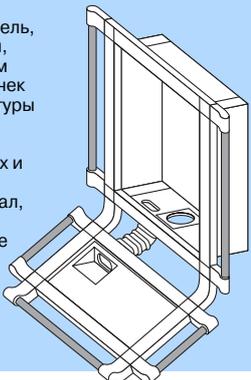
Пример С

- Командная панель, глубина 155 мм
- Корпус клавиатуры сверху, глубина 44 мм, с соединителем рамы, регулируемым
- Корпус клавиатуры снизу, глубина 44 мм, с соединителем рамы, жестким
- Кабельный канал, гибкий
- Комплект ручек, вертикальных
- Подсоединение несущего рычага снизу



Пример D

- Командная панель, глубина 155 мм, с вертикальным комплектом ручек
- Корпус клавиатуры с комплектом ручек горизонтальных и вертикальных
- Кабельный канал, гибкий
- Подсоединение несущего рычага снизу



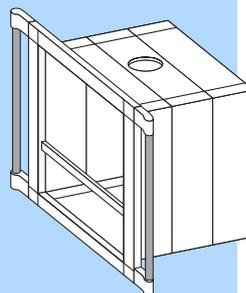
Пример Е

- Командная панель, глубина 155 мм
- Корпус клавиатуры, глубина 105 мм
- Соединитель рамы и кабельный канал, жесткие
- Подсоединение несущего рычага снизу



Пример F

- Командная панель, глубина 438 мм, например, для цветного экрана с комплектом ручек вертикальных
- с горизонтальной уплотнительной планкой
- Подсоединение несущего рычага сверху

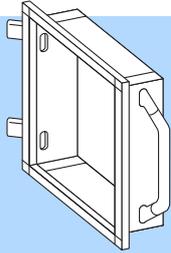


... с узкой рамой.

Элегантная линия для малогабаритных корпусов без ребер.

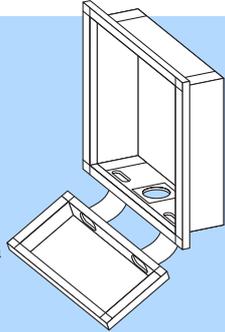
Пример G

- Командная панель, глубина 155 мм
- с ручкой-скобой вертикальной
- Соединитель корпуса, регулируемый, левый боковой для поворотного настенного монтажа



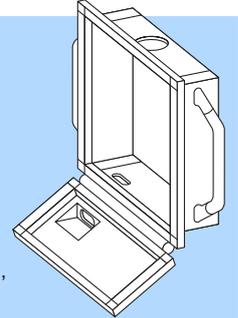
Пример H

- Командная панель, глубина 155 мм
- Корпус клавиатуры, глубина 105 мм
- Соединитель корпуса с туннелем
- Подсоединение несущего рычага снизу



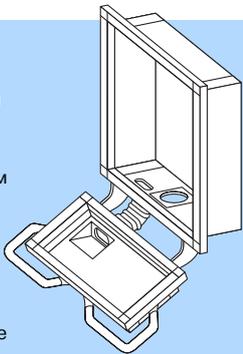
Пример I

- Командная панель, глубина 155 мм
- Корпус клавиатуры, глубина 44 мм
- Соединитель рамы с шарниром
- Ручки-скобы, вертикальные
- Кабельный канал, гибкий
- Подсоединение несущего рычага сверху



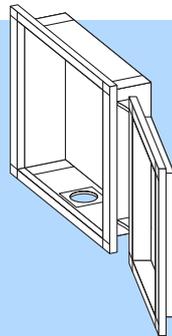
Пример J

- Командная панель, глубина 155 мм
- Корпус клавиатуры, глубина 44 мм
- Соединитель корпуса со стойкой
- с угловыми ручками
- Кабельный канал, гибкий
- Подсоединение несущего рычага снизу



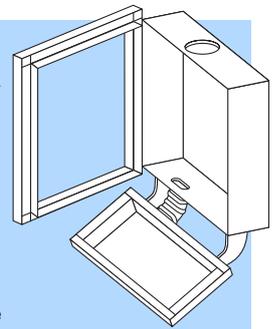
Пример K

- Командная панель, глубина 155 мм
- Корпус клавиатуры, глубина 44 мм
- Соединитель корпуса со стойкой
- Подсоединение несущего рычага снизу



Пример L

- Командная панель, глубина 185 мм, на шарнирах
- Корпус клавиатуры, глубина 44 мм
- Соединитель корпуса со стойкой
- Кабельный канал, гибкий
- Подсоединение несущего рычага сверху

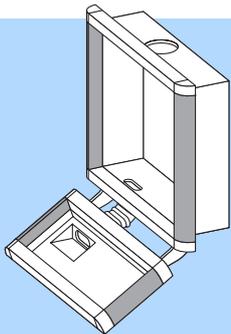


... с комбинированной рамой.

Особенно приятна ручка, прилегающая сбоку к раме наружного корпуса.

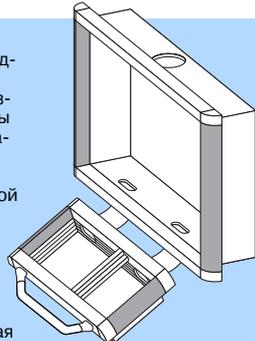
Пример M

- Командная панель, глубина 155 мм
- Корпус клавиатуры, глубина 44 мм
- Соединитель корпуса со стойкой
- Кабельный канал, гибкий
- Подсоединение несущего рычага сверху



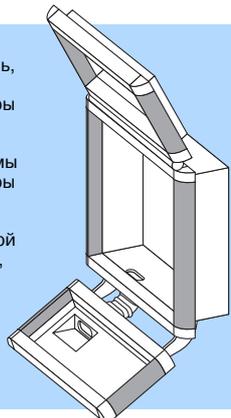
Пример N

- Корпуса командной панели и клавиатуры различной ширины
- Корпус клавиатуры, глубина 105 мм, с разделительной планкой
- Соединитель корпуса с кабельным каналом
- Ручка-скоба горизонтальная
- Подсоединение несущего рычага сверху



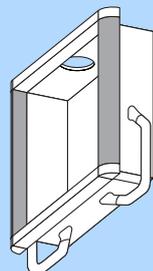
Пример O

- Командная панель, глубина 155 мм
- Корпус клавиатуры сверху, с шарнирным соединением рамы
- Корпус клавиатуры снизу, с соединителем корпуса со стойкой
- Кабельный канал, гибкий
- Подсоединение несущего рычага сверху



Пример P

- Командная панель, глубина 155 мм
- Угловые ручки
- Подсоединение несущего рычага сверху



Командная панель VIP 6000

Выбор: Корпус командной панели/корпус клавиатуры

Для запроса/заказа необходимы следующие данные:

- Арт.№ передней рамы: CP 6392.X09
- Размер и количество устанавливаемых панелей/передних панелей в корпусе командной панели/клавиатуры
- Индекс исполнения корпуса командной панели/клавиатуры

Степень защиты:

IP 65 (если отверстие в корпусе закрывается или запирается в соответствии с классом защиты).

Бланк заказа, можно найти в интернете.

1. Передняя рама

Выберите раму, отвечающую Вашим представлениям. Она автоматически будет установлена на корпус клавиатуры.

Арт.№ CP
Корпус командной панели

6 3 9 2 . 0 9

Арт.№ CP
Корпус клавиатуры

6 3 5 1 . 0 9



.009



Широкая рама
Алюминиевый пресованный профиль с литыми под давлением цинковыми углами
Цвет: RAL 7035¹⁾ микроструктура

0



.109



Комбинированная рама²⁾
Алюминиевый пресованный профиль
Мягкая облицовка рамы аналогично RAL 7024 (сбоку), вертикальная
с литыми под давлением цинковыми углами
Указание:
С точки зрения внешнего вида здесь следует использовать только корпуса без ребер.

1



.209



Узкая рама²⁾
Алюминиевый пресованный профиль с литыми под давлением цинковыми углами
Указание:
С точки зрения внешнего вида здесь следует использовать только корпуса без ребер.

2

¹⁾ другие цвета RAL по запросу.
²⁾ для корпуса клавиатуры глубина 27 мм невозможна (см. Выбор 4.1).

2. Размеры панели

2.1 Для корпуса командной панели CP 6392.X09 и

2.2 Для корпуса клавиатуры CP 6351.X09

В бланке заказа следует указать ширину (Ш) x высоту (В) x глубину (Г) органов управления или изготовителя/тип с учетом критериев установки (см. ниже).

Контроль критериев установки

Проверить, можно ли встраивать панель оператора непосредственно в VIP 6000.

В противном случае необходима плата адаптера, см. 3.2, индекс исполнения 6, страница 162.

Из размера панели и количества разделительных планок можно рассчитать размеры командной панели и клавиатуры.

1 7 – 13 мм расстояние от края крепежного отверстия или крепежного винта.

2 Выступ передней панели со стороны крепежных отверстий или винтов **не менее 17 мм**, со стороны крепежных отверстий не менее 6 мм.

3 Толщина передней панели в зависимости от вида профиля обводки варьируется, см. страницу 163, Исполнение 3.4.

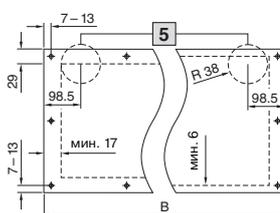
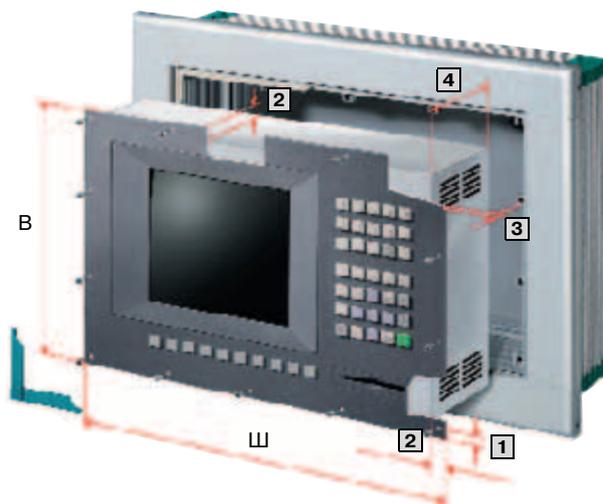
4 Глубина монтажа:
Командная панель = 155 мм, 185 мм¹⁾, 295 мм¹⁾, 328 мм¹⁾, 438 мм¹⁾.
Командная панель с задней стенкой глубиной **45 мм²⁾** = 200 мм, 230 мм¹⁾, 340 мм¹⁾, 373 мм¹⁾, 483 мм¹⁾.
Командная панель с задней стенкой глубиной **245 мм²⁾** = 400 мм, 430 мм¹⁾, 540 мм¹⁾, 573 мм¹⁾, 683 мм¹⁾.

5 В конструкции с задней стенкой на шарнирах максимальная глубина монтажа в области замка сокращается на 27 мм.

¹⁾ Корпус без ребер с задним профилем, расположенным на 60 мм глубже, поставляется по запросу.

²⁾ По желанию возможна другая глубина.

Указание:
Данные нагрузки для компонентов, см. страницу 1186.



B = Высота
H = Ширина
T = Глубина

3.1 Глубина монтажа

Материал:

Корпус: алюминиевый прессованный
 профиль защитные уголки: пластик несгораемый

Обработка поверхности:

Корпус: анодированный

Указание:

Подсоединение несущего рычага см. 3.6.
 Чертеж, вид сверху.
 Навеска шарнира возможна также справа.

Чертеж,

см. страницу 1095/1096.



Глубина монтажа
155 мм



Глубина монтажа
185 мм¹⁾



Глубина монтажа
295 мм¹⁾



резьбовое соединение

3.1
1



резьбовое соединение

3.1
2



резьбовое соединение

3.1
4

подготовлена

подготовлена

подготовлена

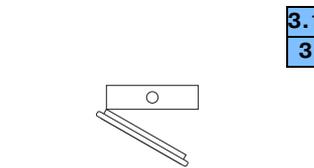
Система несущих рычагов
CP-L

Система несущих рычагов
CP-XL

с адаптером
CP 6528.500

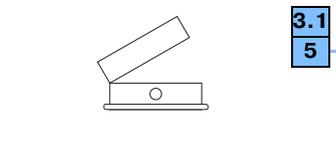
с адаптером
CP 6528.500

с адаптером
CP 6528.500



на шарнирах²⁾

3.1
3

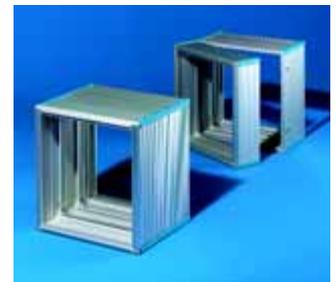


на шарнирах²⁾

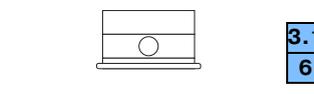
3.1
5



Глубина монтажа
328 мм¹⁾

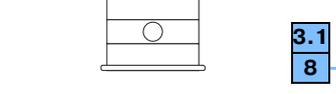


Глубина монтажа
438 мм¹⁾



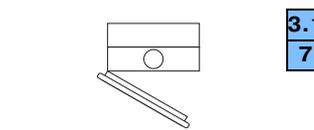
резьбовое соединение

3.1
6



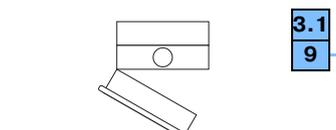
резьбовое соединение

3.1
8



на шарнирах²⁾

3.1
7



на шарнирах²⁾

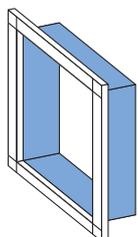
3.1
9

с адаптером
CP 6528.000³⁾

подготовлена

с адаптером
CP 6528.000³⁾

подготовлена



3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8

Система несущих рычагов
CP-L

Система несущих рычагов
CP-XL

¹⁾ Корпус без ребер с задним профилем, расположенным на 60 мм глубже, поставляется по запросу.

²⁾ Поворотный замок с двойной прорезью можно заменить на замочные вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 888.

³⁾ Если допустимая нагрузка системы несущих рычагов достаточна, см. страницу 188.

Командная панель VIP 6000

Выбор: Командная панель

3.2 Оформление спереди

Разделительная стойка
Для горизонтального и/или вертикального разделения. С обеих сторон с каналом для крепежного комплекта, см. страницу 1037.

Материал:
Алюминиевый прессованный профиль, RAL 7035

Уплотнительная планка
Для горизонтального и/или вертикального разделения. Разделение «без зазоров» дает при этом увеличение высоты на 28 мм.

Материал:
Алюминиевый прессованный профиль 8 x 20 мм, анодированный

Плата адаптера

Толщина материала:
3 мм алюминий, анодирование

Указать размеры передней панели, а также нужные отверстия и вырезы.

Проставочная и несущая панель

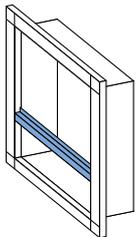
Обеспечивает дополнительное место для ввода кабелей, а также для установки микропереключателей/сигнальных лампочек, аварийных/кодowych переключателей, дисководов для CD и дискет, интерфейсов и т.п. С одной стороны с каналом для крепежных комплектов, см. страницу 1037.

Материал:
Алюминиевый прессованный профиль, анодированный.

Чертеж,
см. страницу 1038.

! Дополнительно необходимо:

Крепежный комплект для установки передних панелей, панелей управления и клавиатур в корпусах командной панели и клавиатуры, см. страницу 1037.



3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8
	3.2						

¹⁾ Для прокладочной обводки, см. 3.4. невозможно.



Без разделительной планки 3.2
0



С разделительной планкой 3.2
1



С разделительной планкой¹⁾ 3.2
2



С двумя разделительными планками 3.2
3



С двумя разделительными планками¹⁾ 3.2
4



С разделительной и уплотнительной планками^{1) 2)} 3.2
5



С платой адаптера (по заказу) 3.2
6



С проставочной и несущей панелью сверху³⁾ 3.2
7



С проставочной и несущей панелью снизу³⁾ 3.2
8



С передней панелью на шарнирах⁴⁾ 3.2
9

Если, например, для свободного доступа требуется встроенный в панель оператора дисковод для дискет.

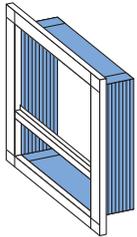
Стандартное исполнение

- с наружной резьбой
- петли справа

³⁾ Только в сочетании с концевой обводкой.

⁴⁾ Привинчен изнутри, с поворотным запором или петлями слева – по запросу.

3.3 Ребра охлаждения



3	1	3	2	3	3	4	3	5	3	6	3	7	3	8



Без ребер



3.3
1



С боковыми ребрами

3.3
2



С ребрами по всему периметру

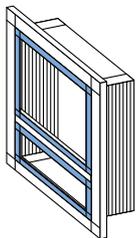
3.3
3

Тип ребер выбирается в зависимости от мощности теплоотвода, см. страницу 155.

Корпуса с глубиной монтажа 185 мм и 328 мм без ребер непосредственно за передней рамой на глубине 44 мм. Цвет защитных углов соответствует цвету, выбранному в 3.5.

3.4 Виды обводки

Чертеж, см. страницу 1097.



3	1	3	2	3	3	4	3	5	3	6	3	7	3	8



Закрывающая обводка

3.4
1

Для закрытия крепежных винтов передней панели. Для толщины передних панелей до 3,5 мм.



Концевая обводка

3.4
2

Красивое по форме завершение между передней панелью и профилем рамы. Для любой толщины передних панелей. Для установки выдвижных полок можно выбрать только эту обводку.

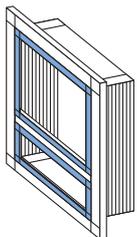


Прокладочная обводка

3.4
3

Для компонентов в сочетании с профилем рам. Для толщины передних панелей примерно 3,5 мм.

3.5 Цвета обводки



3	1	3	2	3	3	4	3	5	3	6	3	7	3	8



Бирюзовый
(аналогично RAL 5018)

3.5
1

Сигнально-синий
(аналогично RAL 5005)

3.5
2

Сигнально-красный
(аналогично RAL 3001)

3.5
3

Каменно-серый
(аналогично RAL 7030)

3.5
5

Графитно-серый
(аналогично RAL 7024)

3.5
6

Указание:

Защитные уголки корпуса поставляются в цвете, выбранном для обводки.

Если требуется большее разнообразие цветов, то по запросу можно получить следующие цвета.

Командная панель VIP 6000

Выбор: Командная панель

3.6 Соединение несущего рычага/стенки и стойки

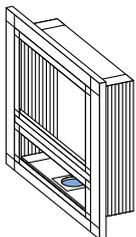
Существуют 3 различные системы несущих рычагов, см. страницу 188 и различные стационарные системы, см. страницу 228.

Указание:

Подсоединение несущего рычага CP-S для малогабаритных корпусов с глубиной установки 155 мм выбираются при добавлении «S» за индексом исполнения.

Чертеж,

см. страницу 1102.



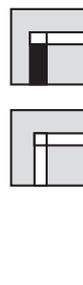
3.13	23	33	43	53	3.63	73	8
------	----	----	----	----	------	----	---



Без подсоединения 3.6
0



Подсоединение сверху 3.6
1



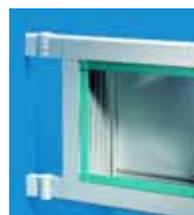
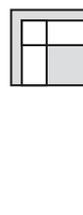
Подсоединение стенки жесткое, см. страницу 1035



Подсоединение снизу 3.6
2



Подсоединение сверху и снизу, прилагается защитная панель 3.6
3



Подсоединение стенки с поворотом, см. страницу 907

Примеры разнообразия установки поверхностей.

3.7 Подготовка для установки корпусов клавиатуры

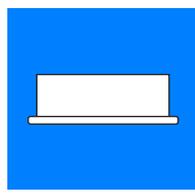
Чертеж,

см. страницу 1098.

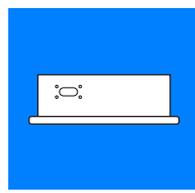
Подходит для глубины корпуса клавиатуры:

Соединение корпуса командной панели с корпусом клавиатуры: (Выбор 4.4, страница 168)

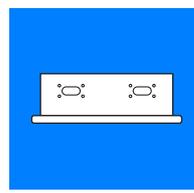
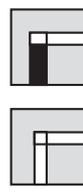
Кабельный канал: (Выбор 4.5, страница 169)



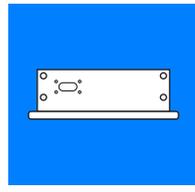
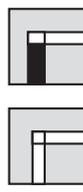
Без соединения с корпусом клавиатуры 3.7
0



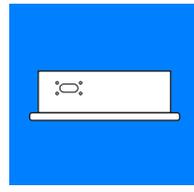
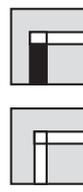
Соединение с соединителем рамы, жесткое или регулируемое 3.7
1



Соединение с соединителем корпуса с туннелем 3.7
2



Соединение с соединителем корпуса со стойкой 3.7
3

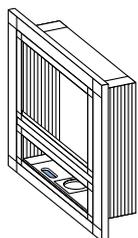


Соединение с шарнирным соединителем рамы 3.7
4

Подходит для глубины корпуса клавиатуры:

Соединение корпуса командной панели с корпусом клавиатуры: (Выбор 4.4, страница 168)

Кабельный канал: (Выбор 4.5, страница 169)



3.13	23	33	43	53	3.63	73	8
------	----	----	----	----	------	----	---

3.8 Задние стенки



Резьбовое соединение **3.8**
Материал: алюминий, анодирование **1**



На шарнирах¹⁾ **3.8**
 для быстрого сервисного доступа **2**
Материал: алюминий, анодирование



Глубина плюс 45 мм **3.8**
 На шарнирах, Винтовой запор **3**
Материал: Листовая сталь RAL 7035

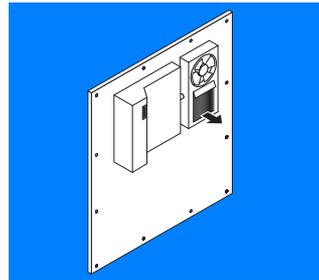
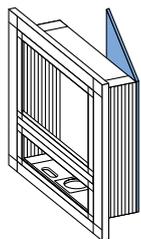
¹⁾ на самой длинной стороне (справа/снизу), поворотный запор с двойной прорезью с заменяемыми замочными вкладышами 41 мм, тип С, см. страницу 888, пластиковые ручки и перекидные ручки, конструкция С, см. страницу 886/887.



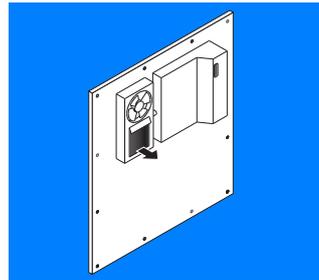
Глубина плюс 245 мм **3.8**
 прямоугольный²⁾, резьбовое соединение **4**
Материал: Листовая сталь RAL 7035
²⁾ Для 19"/7 НЕ вогнутый



На шарнирах¹⁾ **3.8**
 для тяжелых конструкций **5**
Материал: алюминий, анодирование



Резьбовое соединение со встроенным VIP SK малогабаритным охладителем, установка испарителя слева сверху **3.8**
6
 Рекомендация для конструкции корпуса командной панели (см. 3.1 Глубина монтажа, 3, 5, 7, 9)
Материал: алюминий, анодирование



Резьбовое соединение со встроенным VIP SK малогабаритным охладителем, установка испарителя справа сверху **3.8**
7
 Рекомендация для конструкции корпуса командной панели (см. 3.1 Глубина монтажа, 3, 5, 7, 9)
Материал: алюминий, анодирование
Чертеж, см. страницу 595.



Охлаждающая задняя стенка модульная³⁾ **3.8**
8
 Значительно повышает теплоотвод из корпуса!
Материал: Алюминиевый прессованный профиль, анодированный
Чертеж а также расположение профилей, см. страницу 1103.

3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8
							3.8

Чертеж, см. страницу 595.

³⁾ Для установки выдвижной клавиатуры CP 6002.100 (см. страницу 1048) в VIP 6000, вариант конструкции 3.1, № 1 11 мм ребра охлаждения в корпусе и каналы с винтовыми креплениями в этой области можно обработать фрезой. При заказе указать позицию монтажа.

Командная панель VIP 6000

Выбор: Корпус клавиатуры

4.1 Корпус клавиатуры

без ребер

Для монтажа или укладки (при глубине 27 мм) клавиатур.

Все корпуса клавиатуры поставляются в соответствии с указанными размерами. При выборе широкой передней рамы ширина корпуса клавиатуры зависит от корпуса командной панели.

Материал:

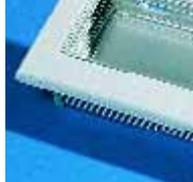
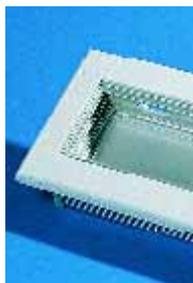
Алюминиевый прессованный профиль

Чертеж,

см. страницу 1098 – 1100.

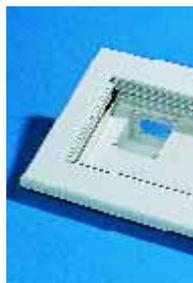
! Дополнительно необходимо:

Крепежный комплект для установки передних панелей, панелей управления и клавиатур в корпусах командной панели и клавиатуры, см. страницу 1037.



Глубина монтажа 105 мм для монтируемых клавиатур

4.1
1



Глубина монтажа 44 мм для монтируемых клавиатур

4.1
2



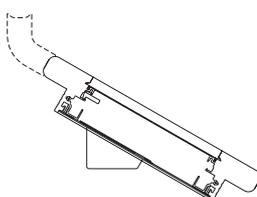
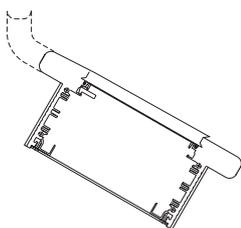
Пример разнообразия корпусов клавиатуры: Монтаж на двери

Для всех корпусов клавиатуры по запросу может быть поставлена задняя стенка готовая к монтажу на поверхностях.

! Дополнительно необходимо:

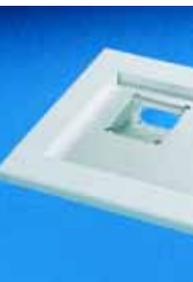
Соединитель корпуса с каналом. CP 6006.000, см. страницу 1035.

Для монтажа и ввода кабеля. Поперечная распорка для двери TS 8800.960/TS 8800.980, см. страницу 895, при монтаже на двери TS, CM, CL, ES шириной 600/800 мм.



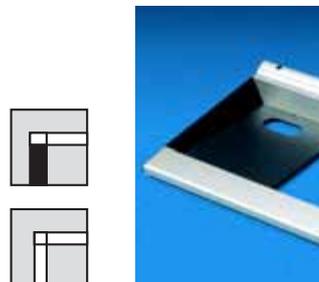
Глубина 27 мм с насадкой для ввода кабеля, для настольных клавиатур

4.1
3



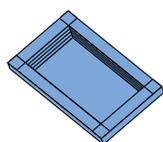
Глубина 27 мм с кабельным каналом, гибким, для настольных клавиатур

4.1
4

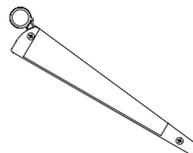
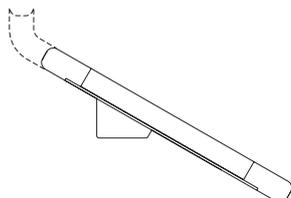
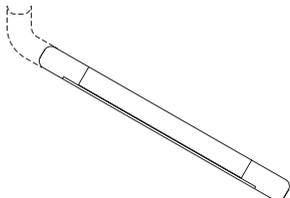


Полка для клавиатуры с насадкой для ввода кабеля¹⁾

4.1
5



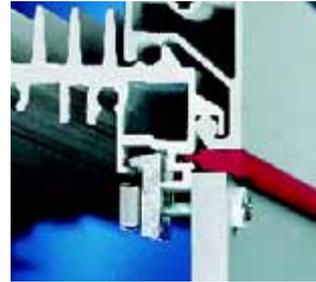
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5



¹⁾ Только в сочетании с соединителем рамы с шарниром см. 4.4 индекс исполнения 5.

4.2 Виды обводки¹⁾

Чертеж, см. страницу 1097.



Закрывающая обводка
Для закрытия крепежных винтов передней панели. Для толщины передних панелей до 3,5 мм.

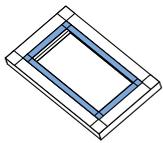
4.2
1

Концевая обводка.
Красивое по форме оформление между передней панелью и профилем рамы. Для любой толщины передних панелей.

4.2
2

Прокладочная обводка
Для компонентов в сочетании с профилем рам. Для толщины передних панелей примерно 3,5 мм.

4.2
3



4.1 4.2 4.3 4.4 4.5

¹⁾ Выбор для корпуса клавиатуры глубиной 27 мм или полки для клавиатуры невозможен. В этом случае просьба указать **X**.

4.3 Цвета обводки¹⁾

Указание:
Защитные уголки корпуса поставляются в цвете, выбранном для обводки. При больших потребностях по запросу можно получить следующие цвета.



Бирюзовый
(аналогично RAL 5018)

4.3
1

Сигнально-синий
(аналогично RAL 5005)

4.3
2

Сигнально-красный
(аналогично RAL 3001)

4.3
3

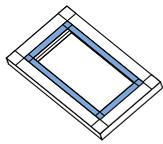


Каменно-серый
(аналогично RAL 7030)

4.3
5

Графитно-серый
(аналогично RAL 7024)

4.3
6



4.1 4.2 4.3 4.4 4.5

¹⁾ Выбор для корпуса клавиатуры глубиной 27 мм или полки для клавиатуры невозможен. В этом случае просьба указать **X**.

Командная панель VIP 6000

Выбор: Корпус клавиатуры

4.4 Соединитель корпуса клавиатуры

Прилагается без подсоединения к корпусу клавиатуры, необходимо для соединения командной панели и клавиатуры.



Соединитель рамы (жесткий)

4.4
1



Соединитель рамы (регулируемый)

4.4
2



Соединитель корпуса с каналом

4.4
3

Глубина корпуса клавиатуры:	105
	44
	27
Угол наклона:	120°, жесткий
Кабельный канал:	см. 4.5

Подходит для командной панели и корпуса клавиатуры с широкой рамой той же ширины.

Материал:

Цинковое литье под давлением, RAL 7035

	105
	44
	27
Угол наклона:	75 – 120°, регулируется за 7,5° шагов.
Кабельный канал:	см. 4.5

Подходит для командной панели и корпуса клавиатуры с широкой рамой той же ширины.

Материал:

Цинковое литье под давлением, RAL 7035

	105
	-
	-
Угол наклона:	120°, жесткий
Кабельный канал:	интегрированный

Подходит для командных панелей и корпуса клавиатуры с глубиной 105 мм, с различной шириной.

Материал:

Алюминий RAL 7035



Соединитель корпуса со стойкой

4.4
4



Соединитель рамы с шарниром

4.4
5

Глубина корпуса клавиатуры:	-
	44
	120°, жесткий
Угол наклона:	см. 4.5
Кабельный канал:	

	-
	44
	120°, жесткий
Угол наклона:	см. 4.5
Кабельный канал:	

Подходит для командных панелей и корпусов клавиатуры с глубиной 44 мм, с различной шириной.

Материал:

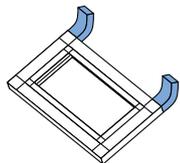
Листовая сталь RAL 7035

	105
	44
	75 – 120°, плавная регулировка
Угол наклона:	см. 4.5
Кабельный канал:	

Подходит для командных панелей и корпуса клавиатуры с глубиной 105, 44 мм и полкой для клавиатуры, с различной шириной.

Материал:

Алюминий RAL 7035



4.1	4.14	2.4	3.4	4.4	4.5

1.5 в Командная панель VIP 6000

4.5 Кабельный канал



Без кабельного канала

4.5
0



Кабельный канал жесткий

4.5
1



Кабельный канал гибкий

4.5
2



Подходит для ввода кабелей при использовании жесткого соединителя рам и корпусов клавиатуры с глубиной монтажа 105 мм.

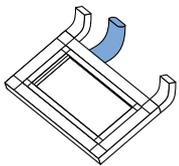
Материал:
Алюминий RAL 7035

Указание:
Невозможно для:
3.1 Командная панель, Индекс исполнения 3 и 7.
4.4 Соединитель корпуса клавиатуры, Индекс исполнения 2.

Подходит для ввода кабеля при использовании соединителя рамы, регулируемого, соединителя рамы на шарнирах или соединителя корпуса со стойкой. Монтаж на корпусе клавиатуры с глубиной 105, 44 или 27 мм.

Материал:
Пластик RAL 7035

Указание:
Невозможно для:
4.1 Корпус клавиатуры, Индекс исполнения 3 и 5.



4.1	4.4	2.4	3.4	4.4	4.5

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 легенде.

Для запроса/заказа необходимы следующие данные:

- Арт.№ передней рамы: CP 6392.X09²⁾
- Размер и количество устанавливаемых панелей/передних панелей в корпусе командной панели клавиатуры
- Индекс исполнения Корпус командной панели/клавиатуры

Бланк заказа можно найти в интернете.

Командная панель

Арт.№: CP 6392.009

Индекс исполнения:

3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8
1	1	2	1	2	2	1	2

- 3.1** Командная панель, глубина монтажа 155 мм
- 3.1** 1 шт. разделительная планка
- 3.2** Ребра охлаждения, боковые
- 3.1** Закрывающая обводка
- 3.2** Цвет обводки: Сигнально-синий
- 3.2** Подсоединение несущего рычага снизу
- 3.1** Соединение с соединителем рамы, жесткое
- 3.2** Задняя стенка, на шарнирах с двойной прорезью

Корпус клавиатуры:

Арт.№: CP 6351.009

Индекс исполнения:

4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
1	1	2	1	1

- 4.1** Корпус клавиатуры, глубина монтажа 105 мм
- 4.1** Закрывающая обводка
- 4.2** Цвет обводки: Сигнально-синий
- 4.1** Соединитель рамы, жесткий
- 4.1** Кабельный канал, жесткий

²⁾ X заменить на цифру выбранной передней рамы.

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

