

**Rittal – The System.**

Faster – better – everywhere.

# Отдельный системный шкаф VX SE

Часто простое решение – наилучшее



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# Rittal и Eplan

## Обзор преимуществ



**Rittal – ведущий мировой поставщик систем корпусов, электрораспределения, контроля микроклимата, IT-инфраструктур, а также ПО и сервиса.**

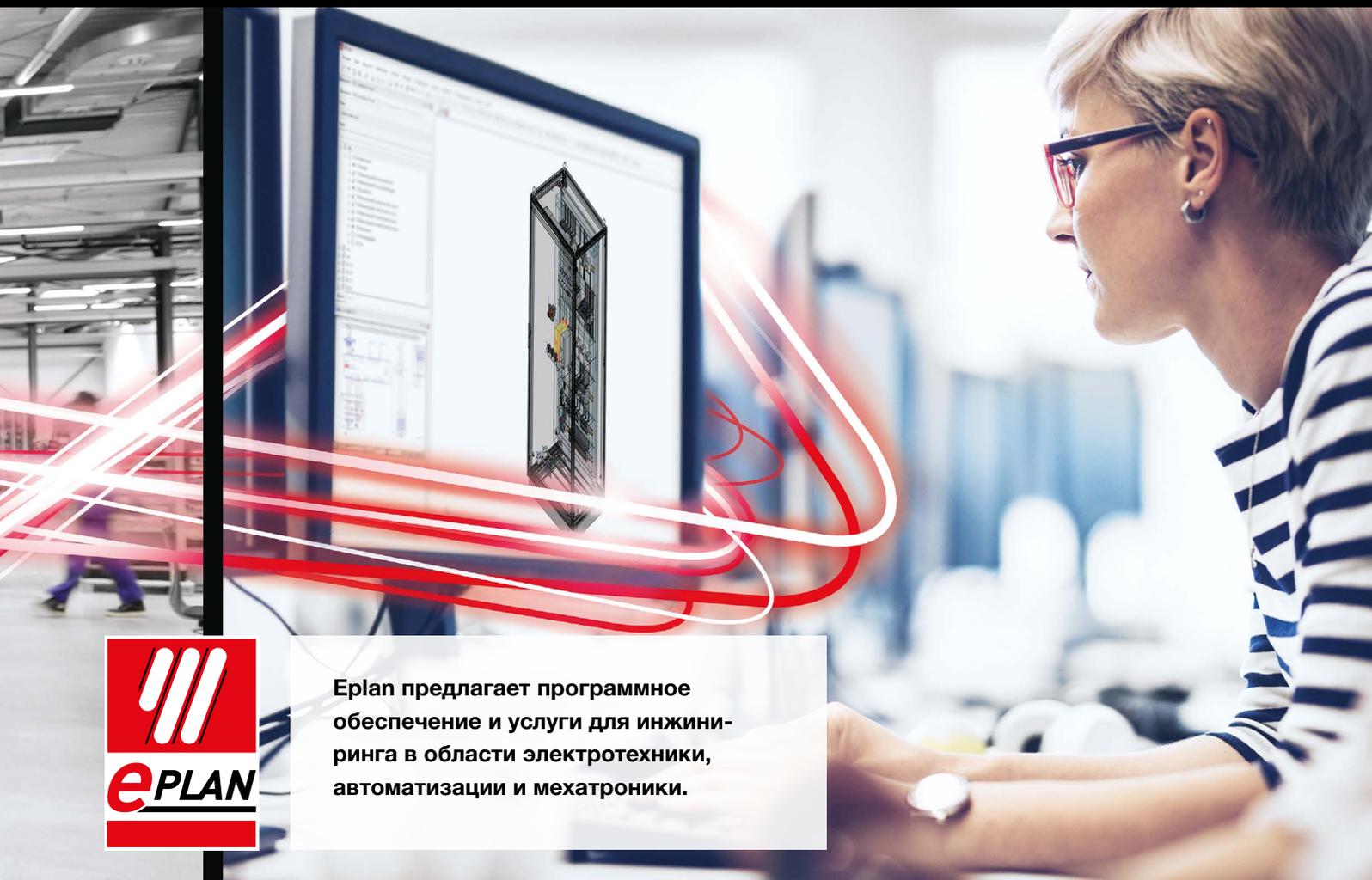
## 1. Инжиниринг

- Безошибочные и гибкие процессы с использованием цифрового двойника на всем протяжении производственной цепочки
- Высококачественные 3D-данные в EPLAN Data Portal
- 3D-конструирование в EPLAN Pro Panel

## 2. Поставки

- Безошибочное конфигурирование в Rittal Configuration System
- Интерфейсы с инструментами EPLAN
- Простой заказ и малые сроки поставки серийных продуктов Rittal

**Производительней** – благодаря цифровизации и прототипированию  
**Быстрее** – благодаря конфигуратору и онлайн-магазину  
**Надежней** – благодаря всемирному и "умному" сервису  
**Лучше** – благодаря Индустрии 4.0 и автоматизации



Eplan предлагает программное обеспечение и услуги для инжиниринга в области электротехники, автоматизации и мехатроники.

### 3. Производство

- Автоматизированные машины Rittal для точной обработки, комплектации и подготовки проводов
- Простая прокладка проводов с помощью EPLAN Smart Wiring
- Объединение всех рабочих операций с помощью цифрового двойника

### 4. Эксплуатация

- Минимизация времени простоя и эффективное производство с глобальным сервисом Rittal
- Предиктивное обслуживание благодаря IoT-подключению холодильных агрегатов Rittal
- Полный контроль над данными проекта благодаря облачному решению EPLAN eVIEW

# AX слишком мал?

Отдельный системный шкаф VX SE является эффективной альтернативой, когда компактного распределительного шкафа AX недостаточно.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

# VX25 слишком велик?

Отдельный системный шкаф VX SE является эффективной альтернативой, когда линейный распределительный шкаф не требуется.



## VX SE – решение

### Используйте преимущества VX SE для Ваших задач:

- Малые затраты на заказ и монтаж благодаря несъемным боковым стенкам и крыше
- Корпус из одного листа стали для максимальной жесткости и устойчивости
- Высокая степень защиты до IP 66/NEMA 4 или 4X
- Хорошие ЭМС-свойства благодаря продуманной конструкции шкафа из одного листа стали
- Идентичный инжиниринг на базе шкафов VX и VX SE
- Единая платформа комплектующих с VX
- Большое разнообразие типоразмеров с шириной до 1800 мм; возможна замена до трех соединенных в линейку шкафов
- Глубина 300 мм идеально подходит для применения в стесненных условиях, например, в инфраструктуре зданий

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



**Высокая степень защиты**

Боковые стенки и крыша несъемные. Благодаря отсутствию зазоров между крышей, боковой стенкой и каркасом исключаются отложения грязи.

**Надежная фиксация**

Фиксатор у верхнего края монтажной панели позволяет ее предварительно зафиксировать перед окончательным креплением винтами. Монтажная панель переставляется по глубине без инструментов с шагом 25 мм.

**Удобство расположения**

Маркировка обеспечивает простое и быстрое расположение компонентов на монтажной панели – без необходимости измерений.

**Цифровизация**

QR-код упрощает автоматическую интеграцию в производственный процесс и позволяет проводить мониторинг от поступления товара до выпуска готового изделия.



**RITTAL**

5050.235  
800x2000 mm  
M-16R-1234567

Rittal VX SE

### Совместимость с VX25

С помощью адаптерной шины для совместимости с VX в полном объеме возможен монтаж комплектующих VX25 в шкаф VX SE.

### Возможности монтажа

Непрерывная перфорация позволяет использовать закладные гайки M5/M6/M8 и обеспечивает больше возможностей монтажа на всех уровнях профиля.

### Гибкий внутренний монтаж

Системные шасси 17 x 73 делают внутренний монтаж по глубине особенно простым.

### Удобство инжиниринга

Клиенты Rittal в автоматизированном процессе производства и при работе с виртуальным прототипом могут использовать многочисленные инструменты для подбора замен:

- EPLAN Pro Panel
- 2D-/3D-CAD-данные
- ecl@ss Advanced
- Техническая документация
- Данные для проектировщиков

### Снижение затрат на заказ и монтаж

Отдельный заказ боковых стенок или комплектующих для соединения не требуется. Кроме того, благодаря цельной монтажной панели не требуются соединители монтажных панелей.

### Гибкость и потенциал экономии

Благодаря наличию ширины шкафов до 1800 мм вместо линейки до трех шкафов можно использовать один отдельный шкаф.

При этом необходим всего один широкий цоколь. Уплотнение также не требуется.

### Нержавеющая сталь

Высокое качество поверхности из нержавеющей стали с зерном 400 и шероховатостью < 0,8 мкм предотвращает скопление грязи и отложений.

### Листовая сталь

Трехступенчатая обработка поверхности обеспечивает защиту от коррозии и стойкость к минеральным маслам, смазочным материалам, эмульсиям для обработки и растворителям.

### Системная платформа

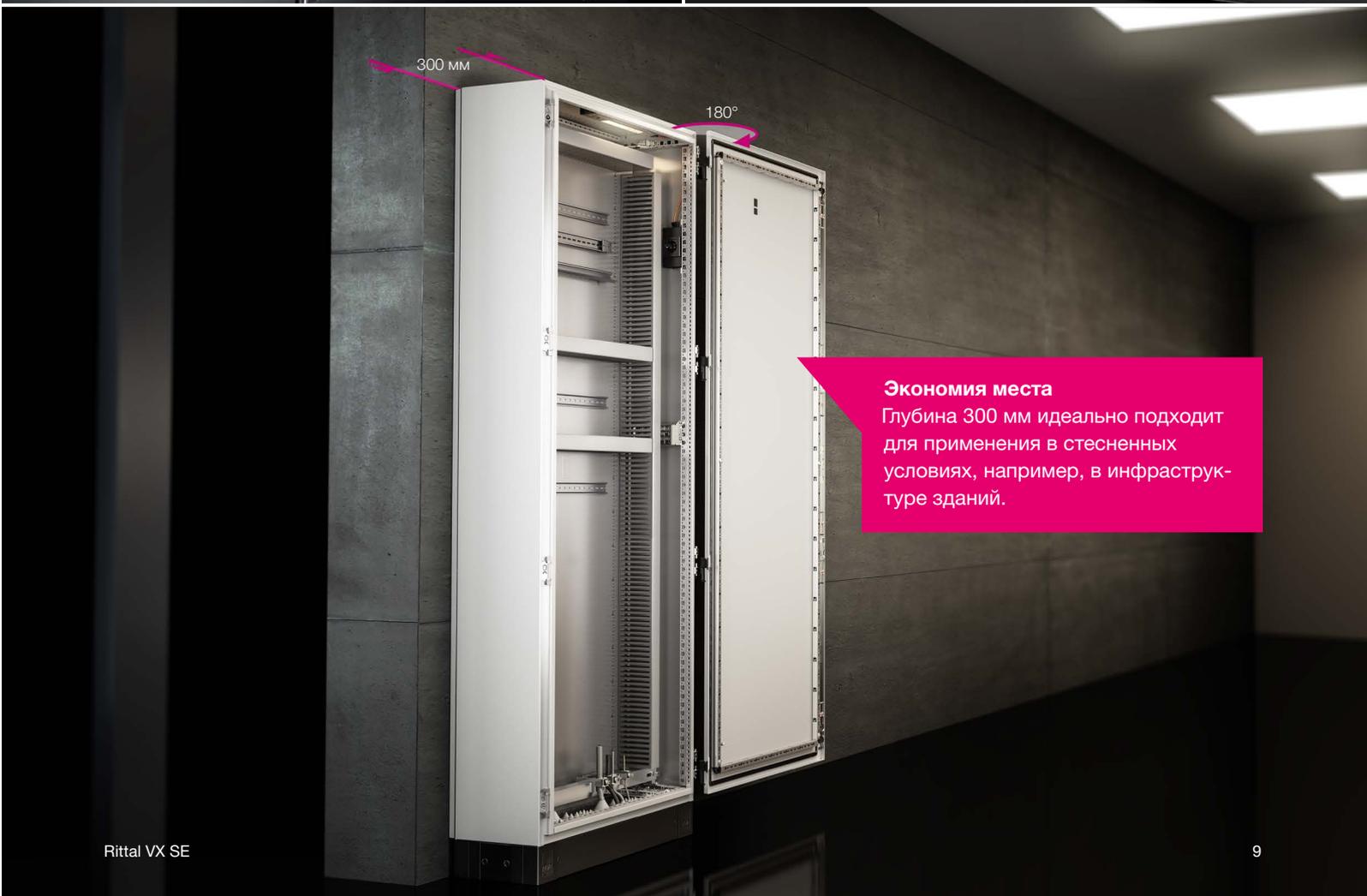
Благодаря единой системной платформе у корпусов из листовой и нержавеющей стали доступно уникальное разнообразие решений с единым инжинирингом.

### Больше надежности

Высокая степень защиты до IP 66/NEMA 4 или 4X, а также NEMA 3R обеспечивает разнообразные варианты применения VX SE. Кроме того, обеспечивается ударопрочность IK 10 и допуск UL.

### Эксплуатация и эргономичность

Встроенные в основание фланш-панели упрощают ввод кабеля в шкафы с увеличенной степенью защиты IP 66/NEMA 4 и 4X, а также обеспечивают эргономичность прокладки кабеля.



### Экономия места

Глубина 300 мм идеально подходит для применения в стесненных условиях, например, в инфраструктуре зданий.

**Безопасность**

Благодаря продуманной конструкции, стенки, крыша и каркас шкафа имеют проводящее соединение друг с другом, что не требует дополнительного заземления. При использовании холодильных агрегатов и вентиляторов Rittal на задней стенке дополнительное заземление не требуется.



**Хорошее экранирование**

Хорошие ЭМС-свойства благодаря продуманной конструкции шкафа из одного листа стали.

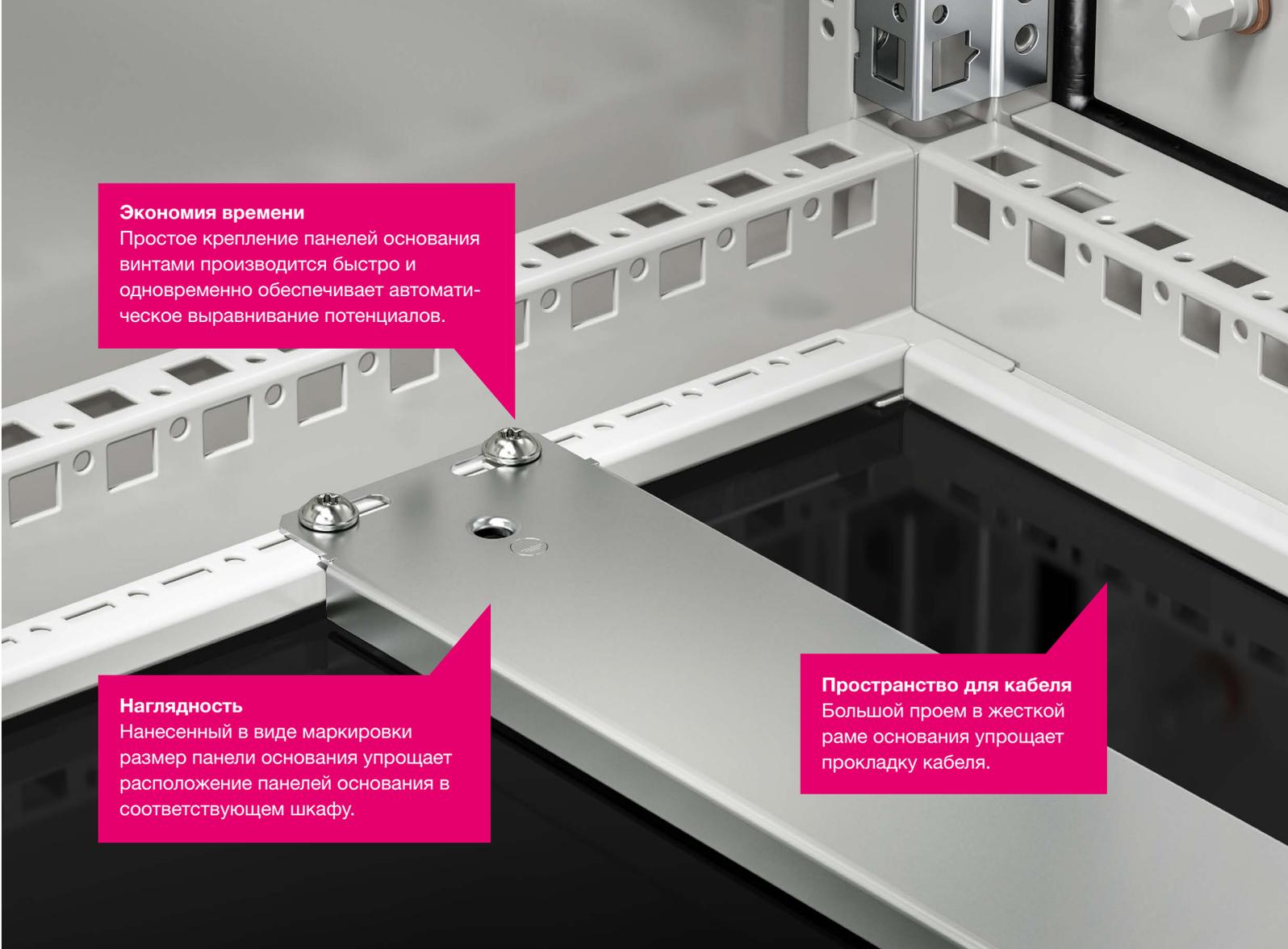
**Гибкость**

Гибкое расположение кабельной шины с шагом 25 мм относительно монтажной панели.

**Разнообразие**

Гибкие возможности ввода кабеля благодаря комплектующим и много-секционной панели основания.





### Экономия времени

Простое крепление панелей основания винтами производится быстро и одновременно обеспечивает автоматическое выравнивание потенциалов.

### Наглядность

Нанесенный в виде маркировки размер панели основания упрощает расположение панелей основания в соответствующем шкафу.

### Пространство для кабеля

Большой проем в жесткой раме основания упрощает прокладку кабеля.



### Упрощение работы

Стандартно промаркированные точки заземления обеспечивают простую ориентацию и помогают ускорить рабочий процесс.

### Нет повреждения кабеля

Скругленные края предотвращают повреждение кабеля при его вводе в шкаф снизу.

### Жесткость

Двойная окантовка панелей основания предотвращает деформацию при высоких нагрузках и обеспечивает сохранение степени защиты.

# Отдельный системный шкаф VX SE, листовая сталь



	Базовый шкаф, листовая сталь	IP 66/NEMA 4, листовая сталь
	<p><b>Материал и поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Корпус: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное</li> <li>– Дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное</li> <li>– Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное</li> <li>– Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинкованная</li> <li>– Панели основания: листовая сталь 1,5 мм, оцинкованная</li> </ul> <p><b>Цвет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– RAL 7035</li> </ul> <p><b>Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– IP 55</li> </ul> <p><b>Степень защиты согл. UL 50E:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Type 12 (NEMA 12), 3R</li> </ul> <p><b>Комплект поставки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Корпус, сверху и по бокам закрытый</li> <li>– Дверь(и) (навеска двери у однодверных шкафов правая, меняется на левую)</li> <li>– Монтажная панель</li> <li>– Панели основания</li> <li>– Задняя стенка, на винтах</li> <li>– Замок: двойная бородка 3 мм</li> <li>– 2 монтажных шины 18 x 39 мм</li> </ul> <p><b>Сертификаты:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– UL</li> <li>– cUL</li> </ul>	<p><b>Материал и поверхность:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Корпус: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное</li> <li>– Дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное</li> <li>– Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное</li> <li>– Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинкованная</li> <li>– Основание: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка и порошковое покрытие, структурное</li> </ul> <p><b>Цвет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– RAL 7035</li> </ul> <p><b>Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– IP 66</li> </ul> <p><b>Степень защиты согл. UL 50E:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Type 4 (NEMA 4), 3R</li> </ul> <p><b>Комплект поставки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Корпус, сверху и по бокам закрытый</li> <li>– Дверь(и) (навеска двери у однодверных шкафов правая, меняется на левую)</li> <li>– Монтажная панель</li> <li>– Основание вкл. фланш-панели</li> <li>– Задняя стенка, на винтах</li> <li>– Замок: двойная бородка 3 мм</li> <li>– 2 монтажных шины 18 x 39 мм</li> </ul> <p><b>Сертификаты:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– UL</li> <li>– cUL</li> </ul>

Ш мм	В мм	Г мм	Двери	Задняя стенка	Арт. №	Арт. №
600	1600	400	1	цельная	-	-
600	1800	300	1	цельная	<b>5820.600</b>	-
600	1800	400	1	цельная	<b>5830.600</b>	<b>5830.680*</b>
600	1800	500	1	цельная	-	-
600	2000	300	1	цельная	<b>5821.600</b>	-
800	1800	300	1	цельная	<b>5822.600</b>	-
800	1800	400	1	цельная	<b>5831.600</b>	<b>5831.680*</b>
800	1800	500	1	цельная	-	-
800	2000	300	1	цельная	<b>5823.600</b>	-
800	2000	400	1	цельная	<b>5832.600</b>	-
800	2000	500	1	цельная	<b>5833.600</b>	-
800	2000	600	1	цельная	<b>5834.600</b>	<b>5834.680**</b>
1000	1800	400	2	цельная	<b>5840.600</b>	-
1200	1800	300	2	цельная	<b>5824.600</b>	-
1200	1800	400	2	цельная	<b>5841.600</b>	-
1200	2000	300	2	цельная	<b>5825.600</b>	-
1200	2000	400	2	цельная	<b>5843.600</b>	-
1200	2000	500	2	цельная	<b>5844.600</b>	-
1200	2000	600	2	цельная	<b>5845.600</b>	-
1600	1800	400	2	2-секц.	<b>5842.600</b>	-
1800	2000	500	2	2-секц.	<b>5846.600</b>	-
Системный каталог 36					со страницы 142	со страницы 147

\* Основание с 1 фланш-панелью \*\* Основание с 2 фланш-панелями

# Отдельный системный шкаф VX SE, нержавеющая сталь

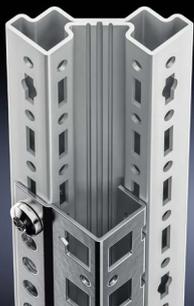


					Базовый шкаф, нержавеющая сталь	IP 66/NEMA 4X, нержавеющая сталь
					<b>Материал и поверхность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, снаружи шлифовка, зерно 400</li> <li>– Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2 мм, снаружи шлифовка, зерно 400</li> <li>– Задняя стенка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, снаружи шлифовка, зерно 400</li> <li>– Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинкованная</li> <li>– Панели основания: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304) 1,5 мм, неокрашенная</li> </ul>	<b>Материал и поверхность:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, снаружи шлифовка, зерно 400</li> <li>– Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2 мм, снаружи шлифовка, зерно 400</li> <li>– Задняя стенка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, снаружи шлифовка, зерно 400</li> <li>– Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинкованная</li> <li>– Основание: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, неокрашенная</li> </ul>
					<b>Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– IP 55</li> </ul>	<b>Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– IP 66</li> </ul>
					<b>Степень защиты согл. UL 50E:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Type 12 (NEMA 12), 3R</li> </ul>	<b>Степень защиты согл. UL 50E:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Type 4 (NEMA 4X), 3R</li> </ul>
					<b>Комплект поставки:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Корпус, сверху и по бокам закрытый</li> <li>– Дверь(и)</li> <li>– Навеска двери у однодверных шкафов правая, меняется на левую</li> <li>– Монтажная панель</li> <li>– Панели основания</li> <li>– Задняя стенка, на винтах</li> <li>– Замок: двойная бородка 3 мм</li> <li>– 2 монтажных шины 18 x 39 мм</li> </ul>	<b>Комплект поставки:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Корпус, сверху и по бокам закрытый</li> <li>– Дверь(и)</li> <li>– Навеска двери у однодверных шкафов правая, меняется на левую</li> <li>– Монтажная панель</li> <li>– Основание вкл. фланш-панели</li> <li>– Задняя стенка, на винтах</li> <li>– Замок: двойная бородка 3 мм</li> <li>– 2 монтажных шины 18 x 39 мм</li> </ul>
					<b>Сертификаты:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– UL</li> <li>– cUL</li> </ul>	<b>Сертификаты:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– UL</li> <li>– cUL</li> </ul>

Ш мм	В мм	Г мм	Двери	Задняя стенка	Арт. №	Арт. №
600	1600	400	1	цельная	<b>5850.600</b>	<b>5850.680*</b>
600	1800	300	1	цельная	-	-
600	1800	400	1	цельная	-	-
600	1800	500	1	цельная	<b>5851.600</b>	-
600	2000	300	1	цельная	-	-
800	1800	300	1	цельная	-	-
800	1800	400	1	цельная	-	-
800	1800	500	1	цельная	<b>5852.600</b>	<b>5852.680*</b>
800	2000	300	1	цельная	-	-
800	2000	400	1	цельная	-	-
800	2000	500	1	цельная	-	-
800	2000	600	1	цельная	<b>5853.600</b>	<b>5853.680**</b>
1000	1800	400	1	цельная	<b>5854.600</b>	-
1200	1800	300	2	цельная	-	-
1200	1800	400	2	цельная	-	-
1200	2000	300	2	цельная	-	-
1200	2000	400	2	цельная	-	-
1200	2000	500	2	цельная	<b>5855.600</b>	-
1200	2000	600	2	цельная	-	-
1600	1800	400	2	2-секц.	-	-
1800	2000	500	2	2-секц.	-	-
Системный каталог 36					со страницы 248	со страницы 250

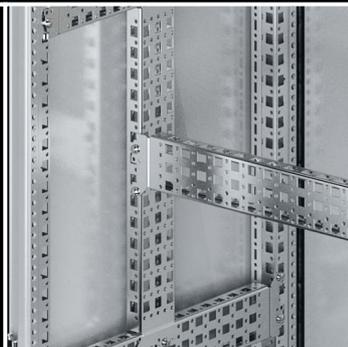
\* Основание с 1 фланш-панелью \*\* Основание с 2 фланш-панелями

# Монтаж системы



## Адаптерная шина VX

Для обеспечения монтажной совместимости VX SE и VX25 по вертикали. В индивидуальных случаях адаптерная шина VX может быть укорочена.



## Системные шасси 23 x 64 мм

Гибкий внутренний монтаж с шагом 25 мм в сочетании с адаптерной шиной VX. В системный перфорации на трех уровнях возможно использование закладных гаек до M8. Таким образом, возможно надежное крепление собственных компонентов метрическими винтами.



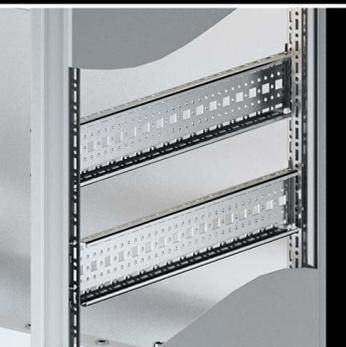
## Монтажные шасси 23 x 64 мм и монтажные шины 23 x 23 мм

Для гибкого и индивидуального внутреннего монтажа на внутреннем монтажном уровне каркаса шкафа. Монтаж вровень с каркасом шкафа. Благодаря дополнительным монтажным креплениям можно использовать при уже установленной монтажной панели, имеется возможность индивидуального укорачивания.



## Секционная монтажная панель

Секционные монтажные панели создают дополнительные монтажные поверхности на всех уровнях в шкафу. Возможно их использование в качестве полок или на шарнирах. Возможен даже монтаж на трубчатую раму двери.



## Системные шасси 17 x 73 мм

Превосходно подходят для простого монтажа шкафа или для прокладки кабеля от двери до монтажной панели. Монтируются непосредственно на профиль каркаса.



## Закладная гайка

Закладная гайка M5, M6 или M8 быстро вставляется в любом месте шкафа и благодаря свойству выравнивания потенциалов обеспечивает безопасность работ. Ее можно использовать на профиле шкафа, а также шасси и шинах с прямоугольной перфорацией 12,5 x 11 мм.



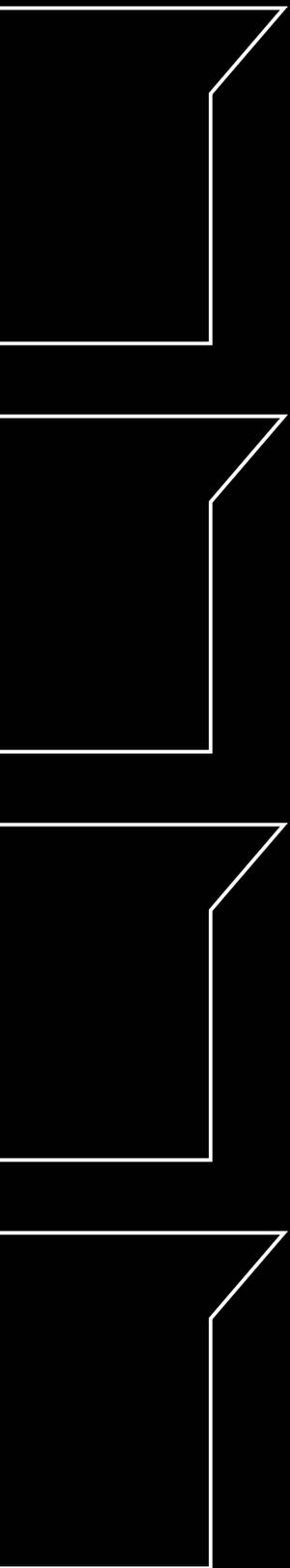
## Светильник на светодиодах

Как и монтаж, подключение выполняется просто. Благодаря поворотному разъему обеспечивается удобство подключения даже в стесненных условиях. Благодаря широкодиапазонному блоку питания светильник может использоваться по всему миру.

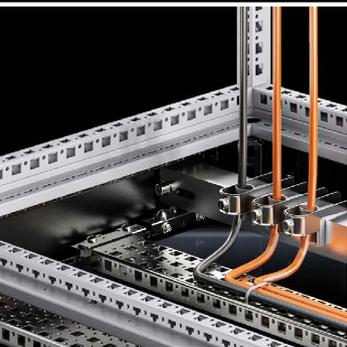


## Поворотная рама

Идеальное решение для поворотного монтажа 19" компонентов на всю или часть высоты шкафа. Поворотная рама располагается произвольно с шагом 25 мм.

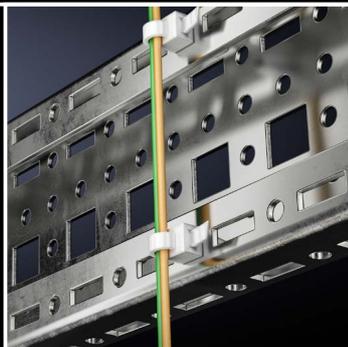


# Монтаж системы



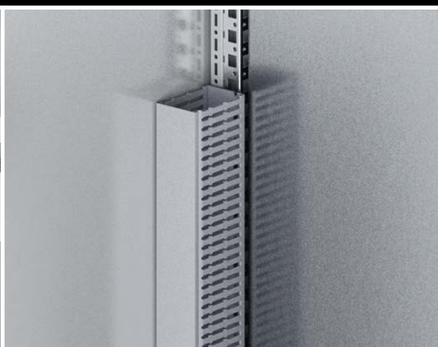
## Фиксация кабеля

Для фиксации кабеля имеются различные возможности, которые используются идентично как в шкафу, так и в цоколе. Благодаря переносу фиксации кабеля в пространство цоколя, в самом шкафу остается больше пространства для монтажа, которое обычно теряется для сохранения необходимых радиусов изгиба.



## Кабельный хомут

Простое и быстрое крепление кабелей ко всем круглым отверстиям в шкафу и шасси путем вставной фиксации.



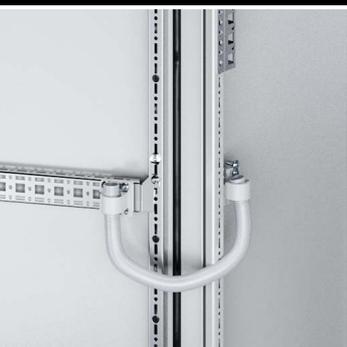
## Кабельный канал

Крепежная перфорация кабельных каналов Rittal, наряду с DIN-перфорацией предусматривает перфорацию с шагом 25 мм, что исключает механическую доработку при креплении на каркас. Крепление производится винтами на круглых отверстиях перфорации. Головки винтов могут быть закрыты изолирующей крышкой.



## Панели основания

С помощью модульной группы основания, возможен удобный ввод кабеля в VX SE, полностью в соответствии с индивидуальными требованиями. Необходимая фиксация кабеля может производиться в пространстве цоколя, непосредственно под местом ввода, или на монтажной панели.



## Кабельный шланг и держатель кабельного шланга

Обеспечивает безопасную прокладку кабеля к подвижным частям, например, к дверям и поворотным рамам, без больших затрат на монтаж



## Рама уплотнения, модульная

Для универсального использования на всех поверхностях и стенках, для ввода готовых кабелей и проводов со штекерами. Возможен монтаж также на вырезы под 24- или 16-полюсные разъемы.



# Монтаж системы



**Системные шасси 14 x 39 мм**  
С помощью системных шасси 14 x 39 мм возможен гибкий монтаж на трубчатую раму двери без механической доработки.



**Полка для документации**  
Полка для документации при работах по обслуживанию может просто раскладываться и позволяет размещать электросхемы и документацию. Встроенная перфорация обеспечивает возможность временного размещения инструментов.



**Распорные болты**  
С помощью распорных болтов можно быстро и без труда создать крепежную плоскость с выступом, благодаря чему можно просто установить DIN-рейку или защиту от прикосновения для компонентов в двери.



**Трубчатая рама двери**  
Перфорация по периметру обеспечивает простую и быструю фиксацию кабеля с помощью обычных кабельных хомутов.



**Фиксатор двери для путей эвакуации**  
Комфорт и безопасность обеспечиваются при использовании фиксатора двери для путей эвакуации. Во время монтажа дверь фиксируется. В случае опасности при нажатии фиксатор самостоятельно разблокируется, и при применении шарниров 180° обеспечивает наличие пути эвакуации.



**Контроль микроклимата**  
При использовании холодильных агрегатов и фильтрующих вентиляторов Rittal на задней стенке дополнительное заземление не требуется. Боковые стенки, крыша и каркас шкафа имеют проводящее соединение друг с другом, что не требует дополнительного заземления.



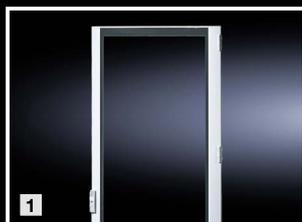
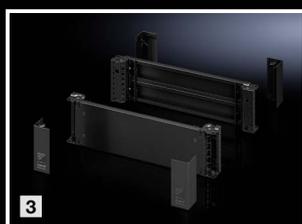
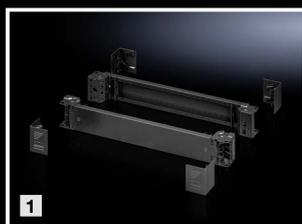
**Опорный ролик**  
С помощью опорного ролика возможно простое открывание и закрывание двери с тяжелым оборудованием.



**Комфортная ручка**  
Для установки систем замков, например, профильного полуцилиндра или предохранительных вкладывшей. Так как складная ручка не требует пространства для поворота, поверхность двери может быть оптимально использована для монтажа оборудования.



# Комплектующие



## Цоколь

1 Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 100 мм		
Для ширины шкафа мм	Арт. №	Каталог 36, страница
600	8640.002	881
800	8640.003	881
1000	8640.005	881
1200	8640.007	881
1600	8640.008	881
1800	8640.009	881
2 Панель цоколя, боковая, 100 мм		
Для глубины шкафа мм	Арт. №	Каталог 36, страница
300	8640.030	882
400	8640.031	882
500	8640.032	882
600	8640.033	882
3 Угловые элементы цоколя с панелями цоколя, передней и задней, 200 мм		
Для ширины шкафа мм	Арт. №	Каталог 36, страница
600	8640.022	881
800	8640.023	881
1000	8640.024	881
1200	8640.025	881
1600	8640.026	881
1800	8640.027	881
4 Панель цоколя, боковая, 200 мм		
Для глубины шкафа мм	Арт. №	Каталог 36, страница
300	8640.040	882
400	8640.041	882
500	8640.042	882
600	8640.043	882

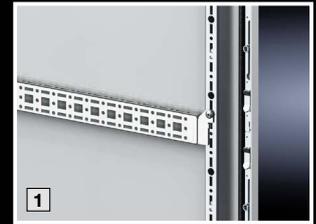
## Двери/замки

1 Обзорная дверь		
Для ширины x высоты шкафа мм	Арт. №	Каталог 36, страница
600 x 1800	8610.685	918
600 x 2000	8610.605	918
800 x 1800	8610.885	918
800 x 2000	8610.805	918
2 Комфортная ручка		
Под установку	Арт. №	Каталог 36, страница
замочных вкладышей, RAL 7035	8611.020	938
замочных вкладышей, матовая, хромированная	8611.330	938
замочных вкладышей и навесного замка, RAL 7035	8611.290	938
профильного полуцилиндра, RAL 7035	8611.070	938
профильного полуцилиндра, матовая, хромированная	8611.340	938
3 Шарниры 180°		
Цвет	Арт. №	Каталог 36, страница
RAL 7035	8800.190	951
Матовые, никелированные	8701.180	951
Шарнир 180° для двери с высокими динамическими нагрузками		
Цвет	Арт. №	Каталог 36, страница
RAL 7035	8800.710	951

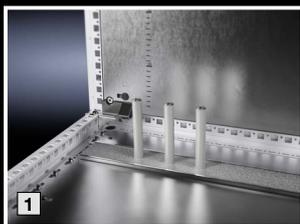
## Монтажные комплектующие для дверей

<b>1 Системные шасси 14 x 39 мм</b>		
Для ширины двери мм	Арт. №	Каталог 36, страница
500	8619.710	952
600	8619.720	952
800	8619.730	952
900	8619.740	952
<b>2 Карман для документации из листовой стали, глубина 90 мм</b>		
Для ширины двери мм	Арт. №	Каталог 36, страница
500	4115.000	955
600	4116.000	955
800	4118.000	955
900	4123.000	955
<b>3 Полка</b>		
Для ширины двери мм	Арт. №	Каталог 36, страница
600	4638.600	953
800	4638.800	953
<b>4 Фиксатор двери</b>		
Для всех отдельных системных шкафов VX SE	Арт. №	Каталог 36, страница
	4583.000	956
<b>5 Фиксатор двери для путей эвакуации</b>		
Для всех отдельных системных шкафов VX SE	Арт. №	Каталог 36, страница
	4583.500	956
<b>6 Опорный ролик</b>		
Для всех отдельных системных шкафов VX SE	Арт. №	Каталог 36, страница
	4538.000	956
<b>7 Полка для документации</b>		
Для ширины двери мм	Арт. №	Каталог 36, страница
500	4120.000	954
600 <sup>1)</sup>	4120.000	954
800 <sup>1)</sup>	4120.000	954

<sup>1)</sup> Для ширины 600 и 800 необходимо минимум две полки.



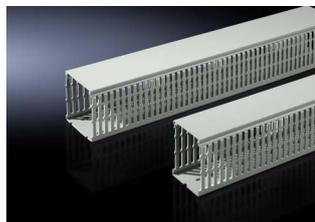
# Комплектующие



## Прокладка кабеля

1 Профиль для ввода кабеля, в центре		
Для ширины шкафа мм	Арт. №	Каталог 36, страница
600	8618.800	1045
800	8618.801	1045
1000	8618.802	1045
1200	8618.803	1045
1600	8618.804	1045
2 Профиль для ввода кабеля, сзади		
Для ширины шкафа мм	Арт. №	Каталог 36, страница
600	8618.810	1045
800	8618.811	1045
1000	8618.812	1045
1200	8618.813	1045
1600	8618.814	1045
3 Кабельная шина, угловой профиль		
Для ширины шкафа мм	Арт. №	Каталог 36, страница
600	8619.410	1059
800	8619.420	1059
1000	8619.430	1059
1200	8619.440	1059
1600	8619.450	1059
1800	8619.460	1059
4 Рама уплотнения, модульная <sup>1)</sup>		
Для всех отдельных системных шкафов VX SE	Арт. №	Каталог 36, страница
	2583.100 для выреза под 24-пол. разъем	1048
2583.080 для выреза под 16-пол. разъем	1048	

<sup>1)</sup> Вставки уплотнения и вставной элемент, см. Каталог 36, страница 1051



**Кабельный канал**  
Каталог 36, страница 1058



**Кабельный шланг**  
Каталог 36, страница 1060



**Держатель кабельного шланга**  
Каталог 36, страница 1060

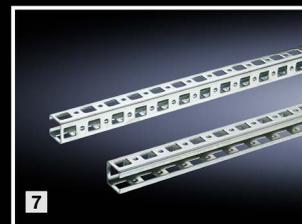
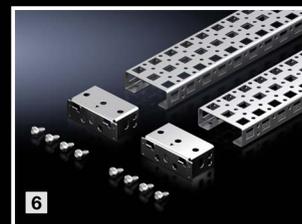
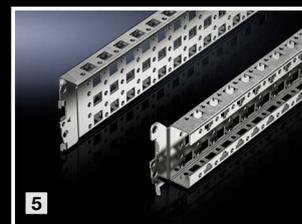
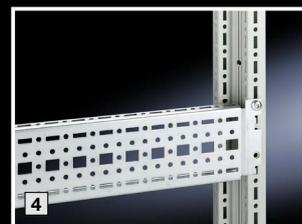
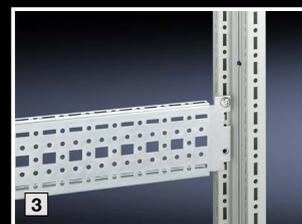


**Панель для ввода кабеля**  
Каталог 36, страница 1044

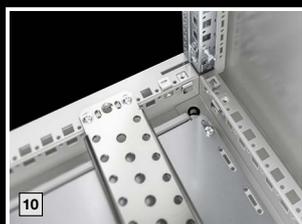
## Внутренний монтаж

<b>1 Адаптерная шина VX для совместимости с VX</b>		
	<b>Арт. №</b>	Каталог 36, страница
Длина 200 мм	8617.760	995
Для высоты шкафа мм		
1800	8617.750	995
2000	8617.751	995
<b>2 С-образная профильная шина 30/15 для прямого монтажа</b>		
	<b>Арт. №</b>	Каталог 36, страница
Для ширины/глубины шкафа мм		
600	4944.000	996
800	4945.000	996
1000	4946.000	996
1200	4947.000	996
<b>3 Системные шасси 17 x 73 мм для внешнего монтажного уровня (по глубине для прямого монтажа)</b>		
	<b>Арт. №</b>	Каталог 36, страница
Для ширины/глубины шкафа мм		
300	8612.130	992
400	8612.140	992
500	8612.150	992
600	8612.160	992
<b>4 Системные шасси 17 x 73 мм для внутреннего монтажного уровня (по глубине для прямого монтажа)</b>		
	<b>Арт. №</b>	Каталог 36, страница
Для ширины/глубины шкафа мм		
300	8612.030	992
400	8612.040	992
500	8612.050	992
600	8612.060	992
<b>5 Системные шасси 23 x 64 для монтажа с помощью адаптерной шины VX</b>		
	<b>Арт. №</b>	Каталог 36, страница
Для ширины/высоты/глубины шкафа мм		
300	8617.100	991
400	8617.110	991
500	8617.120	991
600	8617.130	991
800	8617.140	991
1000	8617.150	991
1200	8617.160	991
1400	8617.170	991
1600	8617.180	991
1800	8617.190	991
2000	8617.200	991
<b>6 Монтажные шасси 23 x 64 мм для монтажа с помощью адаптерной шины VX</b>		
	<b>Арт. №</b>	Каталог 36, страница
Для ширины/высоты/глубины шкафа мм		
400	8100.740	993
500	8100.741	993
600	8100.742	993
800	8100.743	993
1200	8100.745	993
<b>7 Монтажная шина 23 x 23 мм для монтажа с помощью адаптерной шины VX<sup>1)</sup></b>		
	<b>Арт. №</b>	Каталог 36, страница
Для ширины/высоты/глубины шкафа мм		
400	4169.000	994
500	4170.000	994
600	4171.000	994
800	4172.000	994
1000	4173.000	994
1200	4174.000	994
1400	4393.000	994
1600	4175.000	994
1800	4176.000	994
2000	4177.000	994

<sup>1)</sup> Дополнительно необходимо:  
Крепежный держатель 4182.000, см. Каталог 36, страница 1002  
Скользкая гайка см. Каталог 36, страница 1003



# Комплектующие



## Внутренний монтаж

### 8 Монтажная шина 18 x 39 мм для монтажа с помощью адаптерной шины VX

Для ширины/глубины шкафа мм	Арт. №	Каталог 36, страница
400	8617.700	993
500	8617.710	993
600	8617.720	993
800	8617.730	993

### 9 Монтажная перемычка

Для ширины/глубины шкафа мм	Арт. №	Каталог 36, страница
Внутренний уровень		
400	4309.000	994
500	4596.000	994
600	8800.130	994
800	4579.000	994
Внешний уровень		
400	4694.000	994
500	4695.000	994
600	4696.600	994
800	4697.000	994

### 10 Несущая шина 75 x 20 мм

Для ширины/глубины шкафа мм	Арт. №	Каталог 36, страница
с перфорацией		
400	4394.000	996
500	4395.000	996
600	4396.000	996
800	4398.000	996
без перфорации		
600	4396.500	996
800	4398.500	996

### 8 Секционная монтажная панель для монтажа с помощью адаптерной шины VX

Для монтажа в										Ширина двери мм	Размеры мм	Арт. №	Кат. 36, страница
Ширина шкафа мм					Глубина шкафа (сбоку) мм								
400	600	800	1000	1200	400	500	600	800					
■	■	-	-	-	■	-	■	-		600	500 x 300	8617.510	975
-	■	-	-	-	-	■	■	-		600	500 x 400	8617.520	975
-	■	-	-	-	-	-	■	-		600	500 x 500	8617.530	975
-	■	■	-	-	-	-	■	■		600	500 x 700	8617.540	975
-	■	-	-	-	-	-	■	-		600	500 x 775	8617.550	975
■	-	■	-	-	■	-	-	■		800	700 x 300	8617.560	975
-	-	■	-	-	-	■	-	■		800	700 x 400	8617.570	975
-	-	■	-	-	-	-	-	■		800	700 x 700	8617.580	975
■	-	-	■	-	■	-	-	-		1000	900 x 300	8617.590	975
-	-	-	■	-	-	■	-	-		1000	900 x 400	8617.600	975
-	■	-	■	-	-	-	■	-		1000	900 x 500	8617.610	975
■	-	-	-	■	■	-	-	-		-	1100 x 300	8617.620	975
-	-	-	-	■	-	■	-	-		-	1100 x 400	8617.630	975
-	■	-	-	■	-	-	■	-		-	1100 x 500	8617.640	975

### 12 Закладная гайка

Резьба	Арт. №	Каталог 36, страница
M5	4166.500	1002
M6	4164.500	1002
M8	4165.500	1002

## Светильник на светодиодах

1) Светильник на светодиодах <sup>1)</sup>			
Люмен лм	Исполнение	Арт. №	Каталог 36, стр.
900	без розетки	2500.200	1015
900	без розетки, 24 В (DC)	2500.220	1016
1200	с датчиком движения	2500.300	1014
1200	с датчиком движения, 24 В (DC)	2500.320	1015

<sup>1)</sup> Комплектующие для подключения, см. Каталог 36, страница 1023

## Розеточный бокс

1) Розеточный бокс для светильника на светодиодах <sup>1)</sup>				
	Розетка	UL	Арт. №	Каталог 36, страница
	D, Schuko	–	2500.710	1022
	GB	–	2500.711	1022
	F/B	–	2500.712	1022
	CH	–	2500.713	1022
	US	■	2500.714	1022
	CN	–	2500.715	1022

<sup>1)</sup> Комплектующие для подключения, см. Каталог 36, страница 1023



**Распорные болты**  
Каталог 36, страница 953



**Поворотная рама, большая**  
Каталог 36, страница 1077



**Поворотная рама, малая**  
Каталог 36, страница 1075



**Регулировочная ножка**  
Каталог 36, страница 892



**Контроль микроклимата**  
Каталог 36, со страницы 449

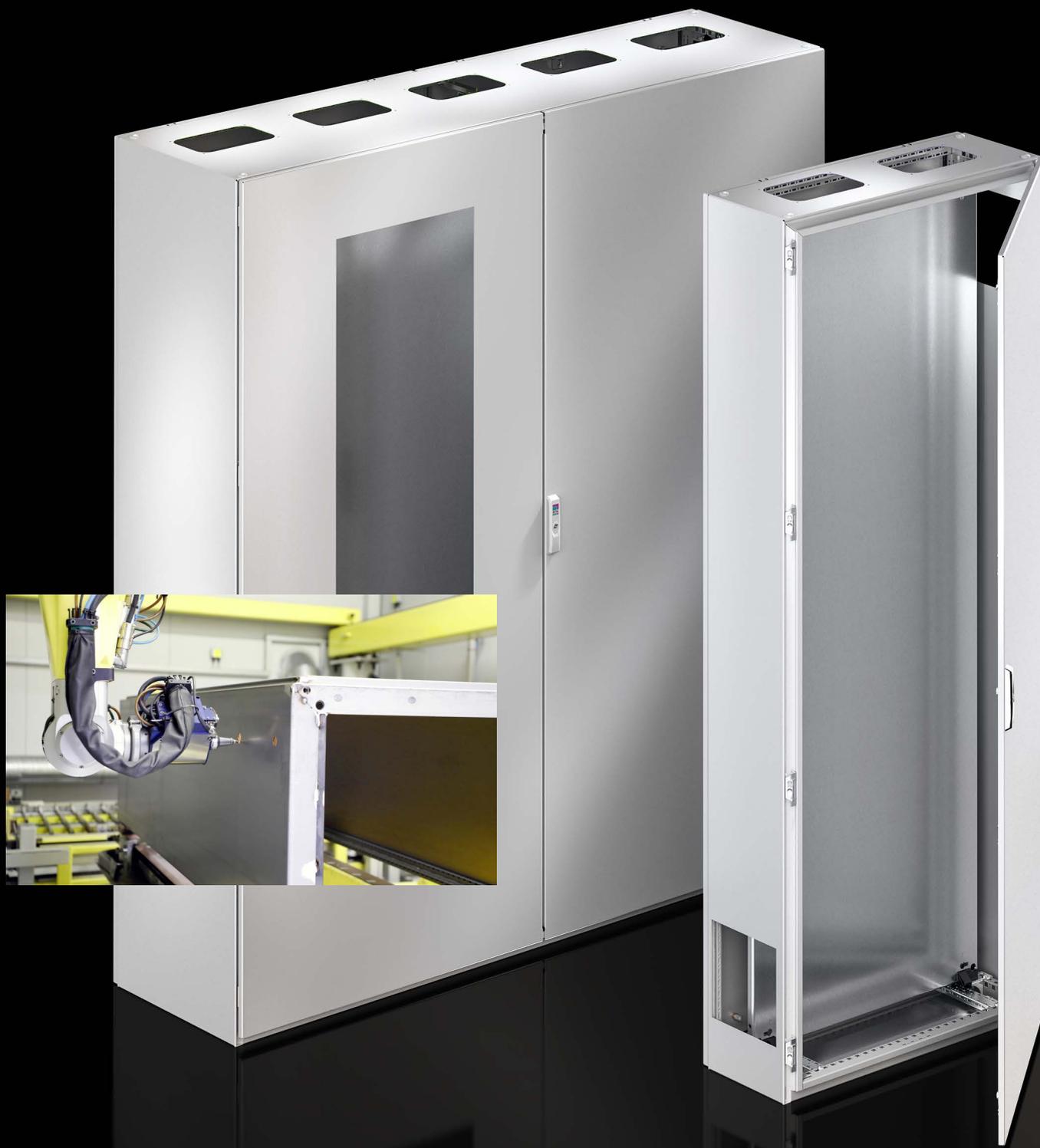


**Шинные системы RiLine**  
Каталог 36, со страницы 281

# Гибкое производство

---

Обработка отдельных системных шкафов VX SE может производиться непосредственно на заводе Rittal. Используйте готовые данные Вашего проекта и закажите корпус с вырезами, например, для холодильных агрегатов, фильтрующих вентиляторов или фланш-панелей. Повышайте таким образом эффективность Вашего производственного процесса.



# Разнообразные решения

Отдельный системный шкаф VX SE, как и наши клиенты, отличается разнообразием! Используйте преимущества для различных областей применения, и получите выгоду за счет высоких степеней защиты, разнообразных типоразмеров с глубиной от 300 мм и шириной до 1800 мм, разнообразных материалов, простого инжиниринга и многочисленных комплектующих.



## Машиностроение

Благодаря высокой жесткости, VX SE особенно подходит для размещения на машинах и установках (движущихся или при наличии динамических нагрузок).



## Фармацевтика

VX SE из нержавеющей стали – идеально для фармацевтической промышленности. Зазор между стенками, крышей и каркасом отсутствует, поэтому отложений грязи не происходит. Гладкие поверхности обеспечивают легкую мойку.



## Пищевая промышленность

Для высоких требований в области гигиены. Отложения вирусов и бактерий на неровностях поверхности предотвращается благодаря гладкой поверхности нержавеющей стали. Высокая степень защиты IP 66/NEMA 4X допускает мойку сильными струями воды.



## Инфраструктуре зданий

С глубиной 300 мм шкаф VX SE является индивидуальным решением в стесненных условиях. Благодаря комплектующим, например, шарниру 180° и фиксатору двери для путей эвакуации обеспечивается поддержание аварийных проходов в свободном состоянии.

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

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

Здесь Вы можете найти контактную  
информацию компании Rittal во всем мире.



[www.rittal.com/contact](http://www.rittal.com/contact)

XWWW00225RU2010

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP