

RCS

Rittal Communication Systems



Модульный корпус CS

Руководство по монтажу



Umschalten auf Perfektion **RITTAL**

1. Области применения

Везде, где необходимо всепогодное применение распределительных шкафов, используются корпуса CS Outdoor.

Конструкция корпуса со специальной системой замков имеет особую стойкость к вандализму и повреждениям. Утопленная дверь и задняя стенка и бесшовные боковые стенки от крыши до цоколя обеспечивают дополнительную защиту от вандализма.

Отвод тепла, выделяемого оборудованием в корпусе, может производиться с помощью теплообменников или холодильных агрегатов в различных вариантах.

Стандартные корпуса имеют степень защиты IP55 и протестированы согласно EN 60529/10.91.

Благодаря специальному порошковому покрытию обеспечивается эффективная защита от коррозии. Для внутреннего монтажа можно использовать многочисленные комплектующие Rittal.

2. Транспортировка и установка

2.1. Транспортировка

Транспортировка краном / погрузчиком

Транспортировка с транспортировочным цоколем (см. рис. 1)

- Вставить транспортировочные штанги в транспортировочный цоколь.
- К штангам можно прикрепить, например, подъемные ремни.
- Дополнительно корпус должен быть защищен от опрокидывания, в верхней части шкафа могут быть использованы дополнительные ремни.
- Ремни должны располагаться таким образом, чтобы двери, крыша и т. д. не были повреждены.

Обратите внимание:

Транспортировка допускается только с закрытыми дверями.

Все монтажные элементы должны быть надежно закреплены.

2.2. Установка

У Вас есть возможность установить корпус на:

- фундамент
- цоколь из легкого бетона

или аналогичным образом, чтобы обеспечить необходимую несущую способность.

Для крепления можно использовать

- напр. кронштейн для крепления к полу (PS 2817.000)
- винты, установка вместе с транспортировочным цоколем (рис. 2)

Установка

- Открыть дверь корпуса (см. рис. 3)
- Удалить панели основания (см. рис. 9)
- Установить крепления в углах цоколя (см. рис. 2, монтаж на бетонном цоколе)

Указание

Для особых требований (например, вибрация, сейсмостойкость) необходимо проконсультироваться с производителем.

3. Обслуживание и установка монтажных элементов

3.1. Обслуживание корпуса и монтажных элементов

Общие указания

- Корпус должен регулярно контролироваться и обслуживаться в зависимости от условий окружающей среды.
- Контроль повреждений покрытия
- Контроль целостности уплотнений
- Контроль загрязнения
- Смазка движущихся механических частей

3.2. Монтаж / демонтаж монтажных элементов

3.2.1. Открыть дверь корпуса (см. рис. 3)

3.2.2. Боковые стенки: монтаж / демонтаж

- Открыть дверь корпуса
- С передней стороны расположены крепления боковых стенок, отвернуть их (см. рис.16)
- На задней стороне корпуса в том же положении расположены винты крепления боковой стенки. Для того чтобы отвернуть их, необходимо сначала снять заднюю стенку (см. рис. 14)
- После демонтажа задней стенки можно отвернуть винты крепления боковых стенок (см. рис. 16)
- Теперь можно снять боковые стенки в направлении, перпендикулярном корпусу (см. рис. 16)

3.2.3. Дверь: монтаж / демонтаж

- Открыть дверь корпуса (см. рис. 3: открывание двери)
- В первую очередь отвернуть крепление снять фиксатора двери
- Отвернуть винт направляющей шины и повернуть фиксатор вовнутрь корпуса
- Сместить штифты шарниров при помощи отвертки (см. рис. 7)
- Закрыть дверь шкафа и в этом положении снять ее. (см. рис. 8)

3.2.4. Задняя стенка: монтаж / демонтаж

- Открыть дверь корпуса (см. рис. 3)
- В задних профилях шкафа находятся крепежные винты задней стенки (см. рис. 14)
- Отвернуть крепежные винты
- Теперь можно демонтировать заднюю стенку снаружи

3.2.5. Ручка и замок

3.2.6. Запорная система (см. рис. 4)

3.2.7. Дверь, климатический отсек: монтаж / демонтаж (см. рис. 17)

- Открыть двери
- Отвернуть крепежные винты крыши (передняя сторона) (1.)
- Открыть и зафиксировать крышу (2.)
- Отвернуть крепежные винты газонаполненных амортизаторов (3.)
- Отвернуть крепежные винты шарниров (4.)

- Снять крышу (5.)

Указании:

При монтаже/демонтаже крыши/коиматического отсека необходимо использовать для поддержки ремни или иные способы.

3.2.8 Средняя перемычка: монтаж / демонтаж

- Открыть двери (см. рис. 3)
- Отвернуть винты в верхней и нижней части перемычки
- Вынуть перемычку по направлению вперед

Указание:

- При повторной установке перемычки проконтролировать уплотнение корпуса

3.2.9 Поддон для батарей: монтаж / демонтаж (см. рис. 19)

- Открыть дверь (см. рис. 3)
- Выдвинуть поддон
- Отвинтить крепежные винты, чтобы поддон можно было вынуть по направлению вверх (см. рис. 19)

Указание:

- Монтаж цоколя для батарей производится только при снятом поддоне

4. Общие указания по безопасности

При монтаже/демонтаже следует придерживаться действующих норм и предписаний (напр. правил техники безопасности).

**Рис. 1: Транспортировка
краном/погрузчиком**

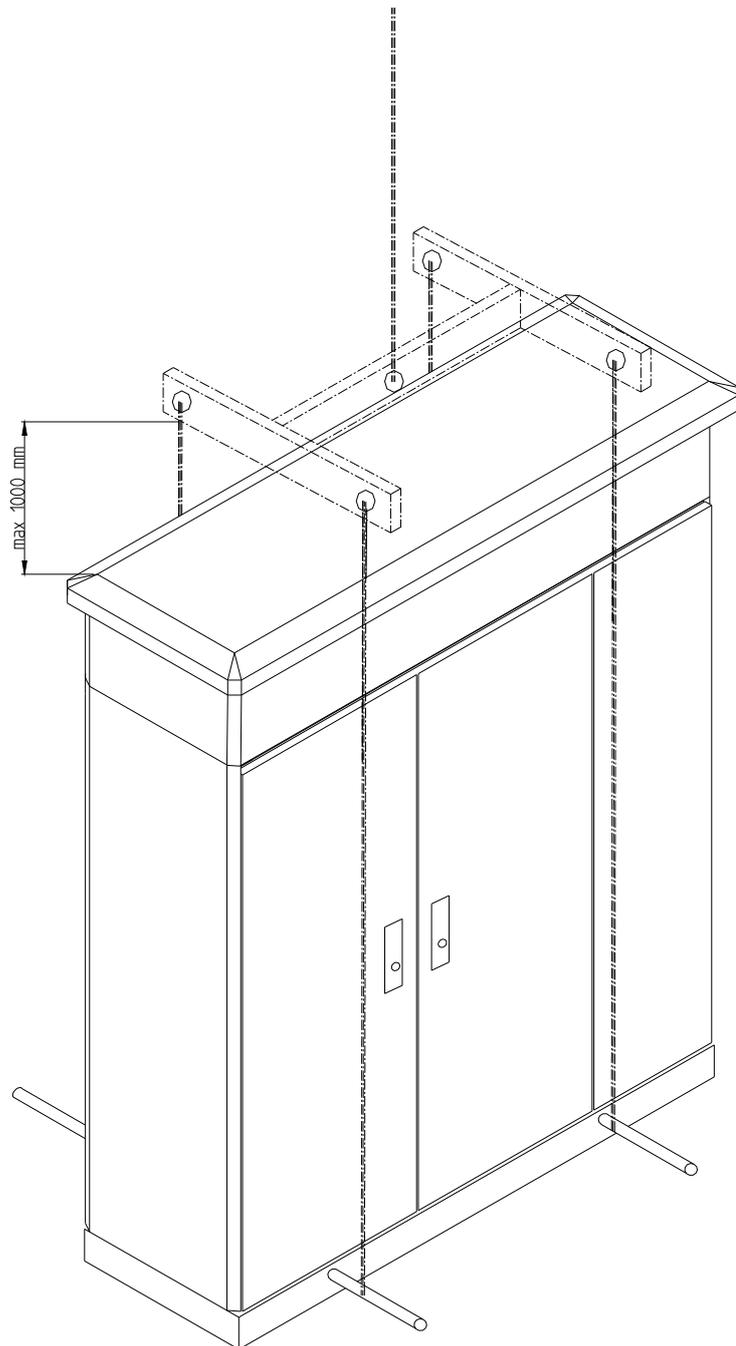


Рис. 2: Монтаж на бетонном цоколе

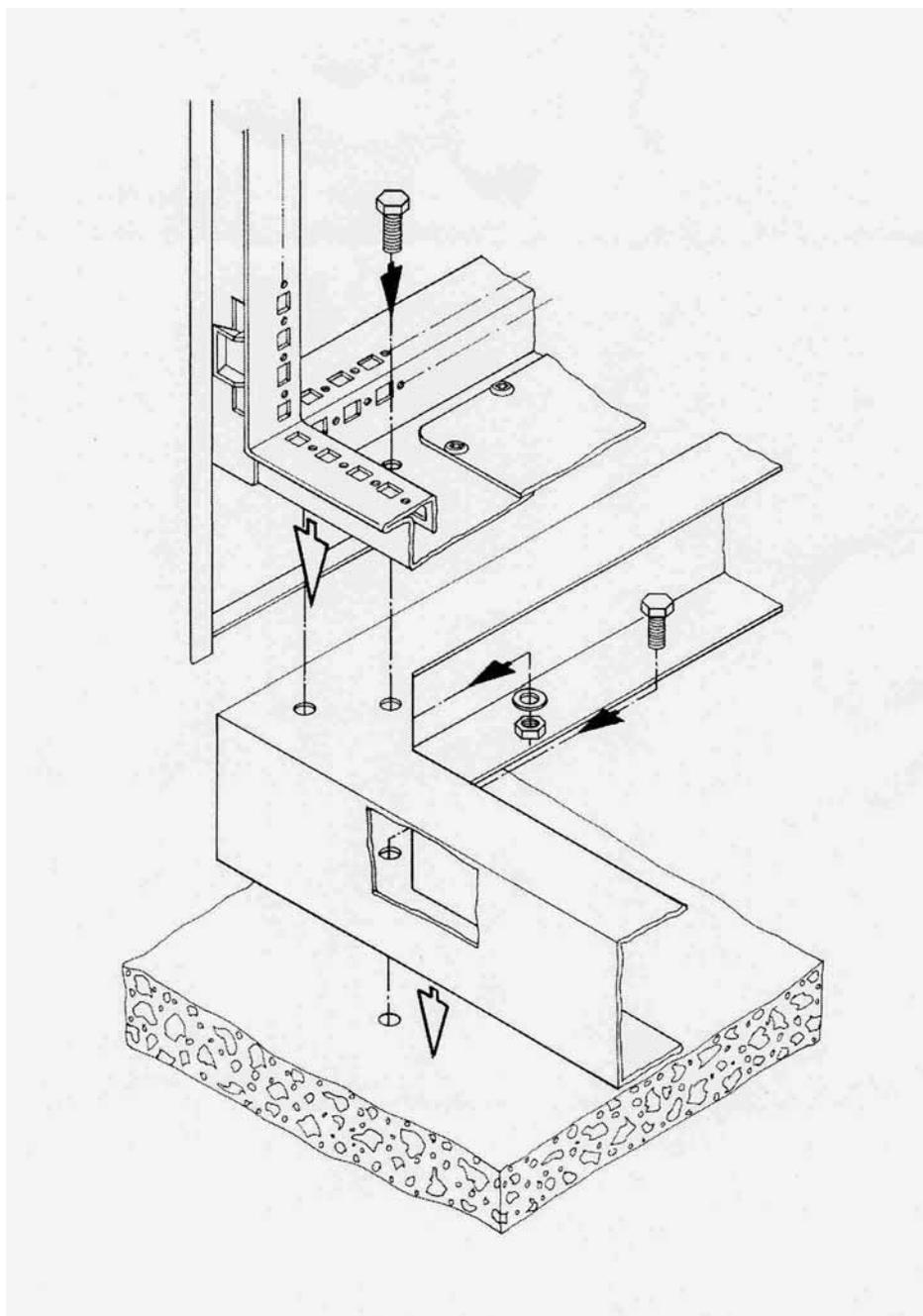


Рис.3: Открытие двери

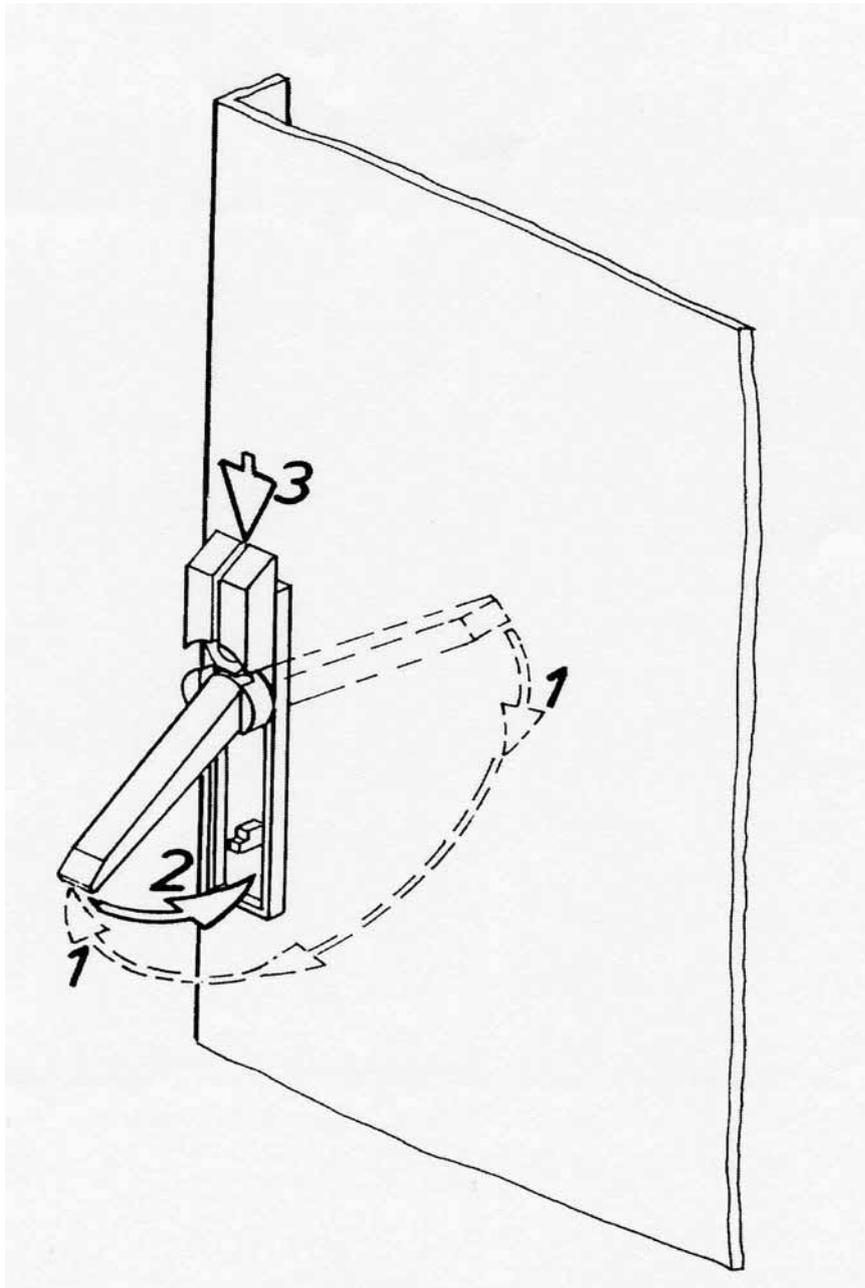


Рис. 4: Монтаж/демонтаж замка и запорной системы

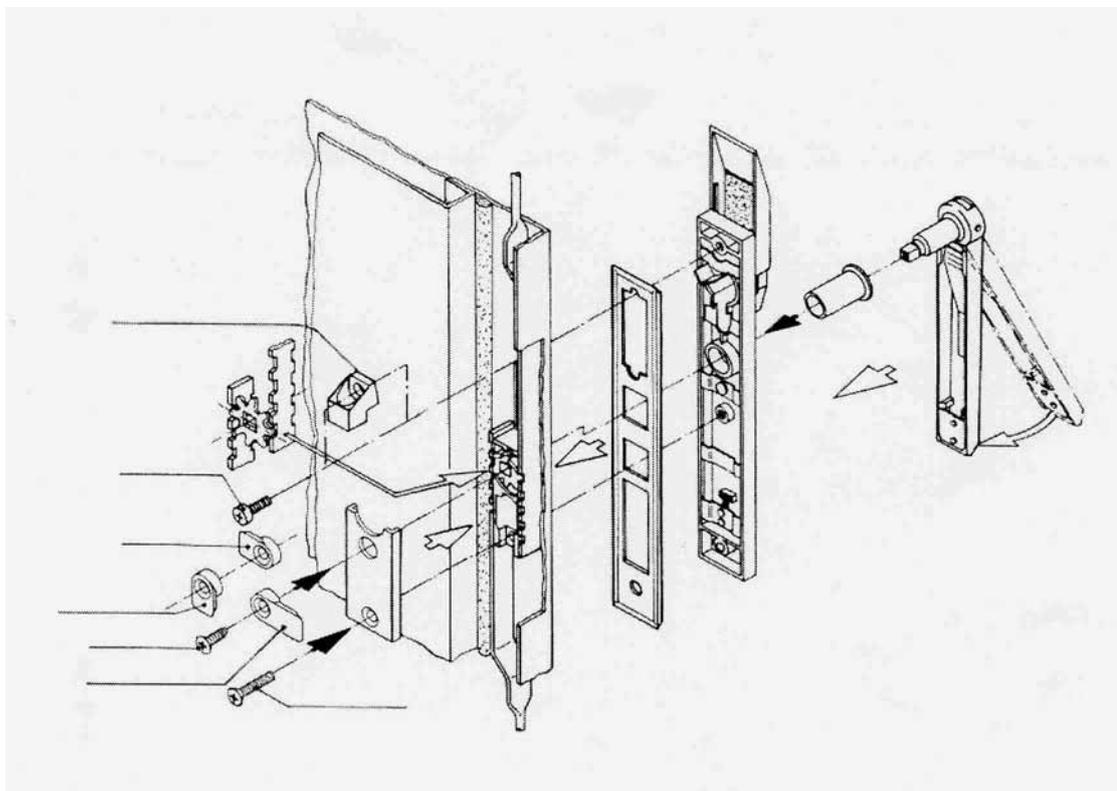


Рис. 5: Замок

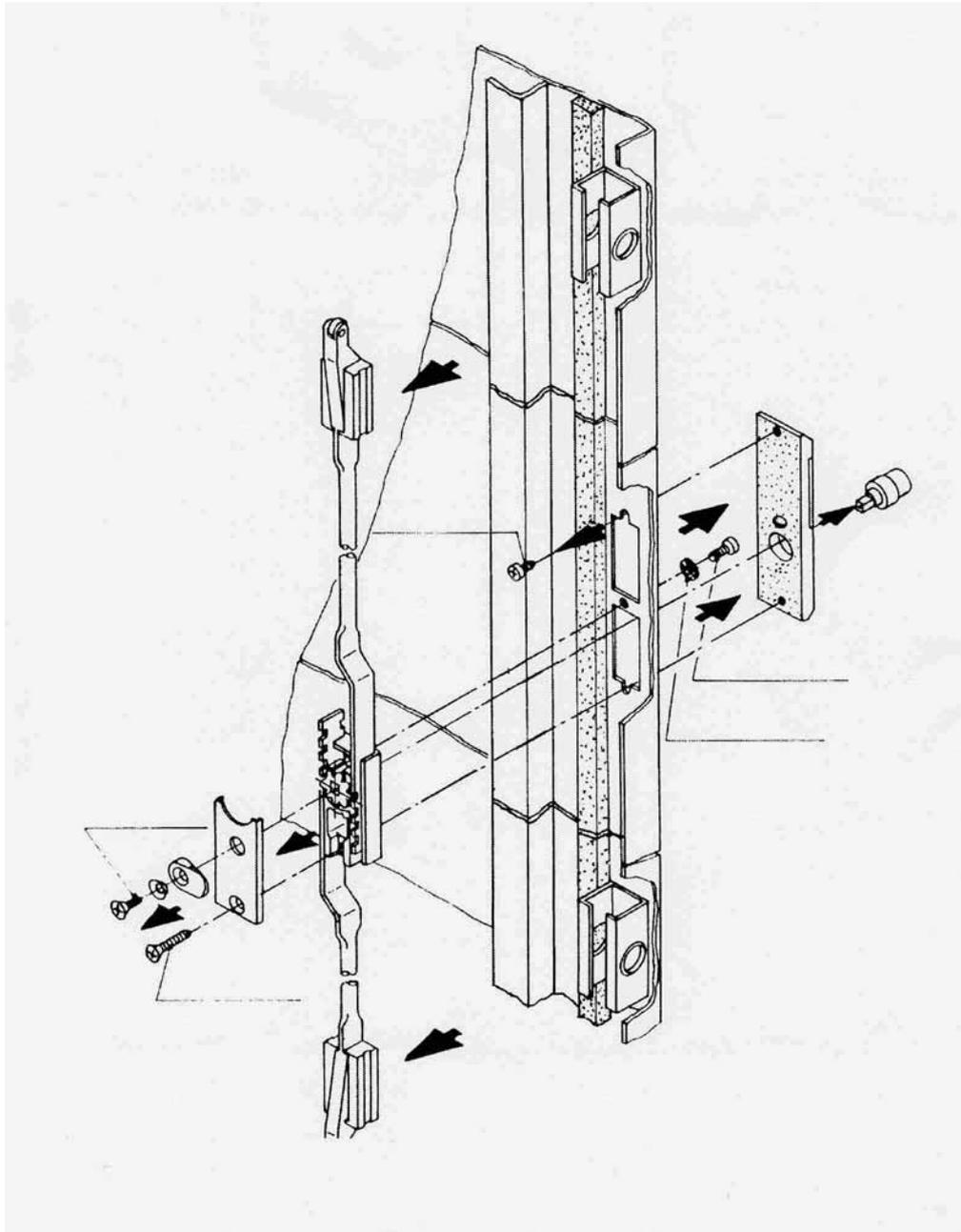


Рис. 6: Монтаж/демонтаж двери

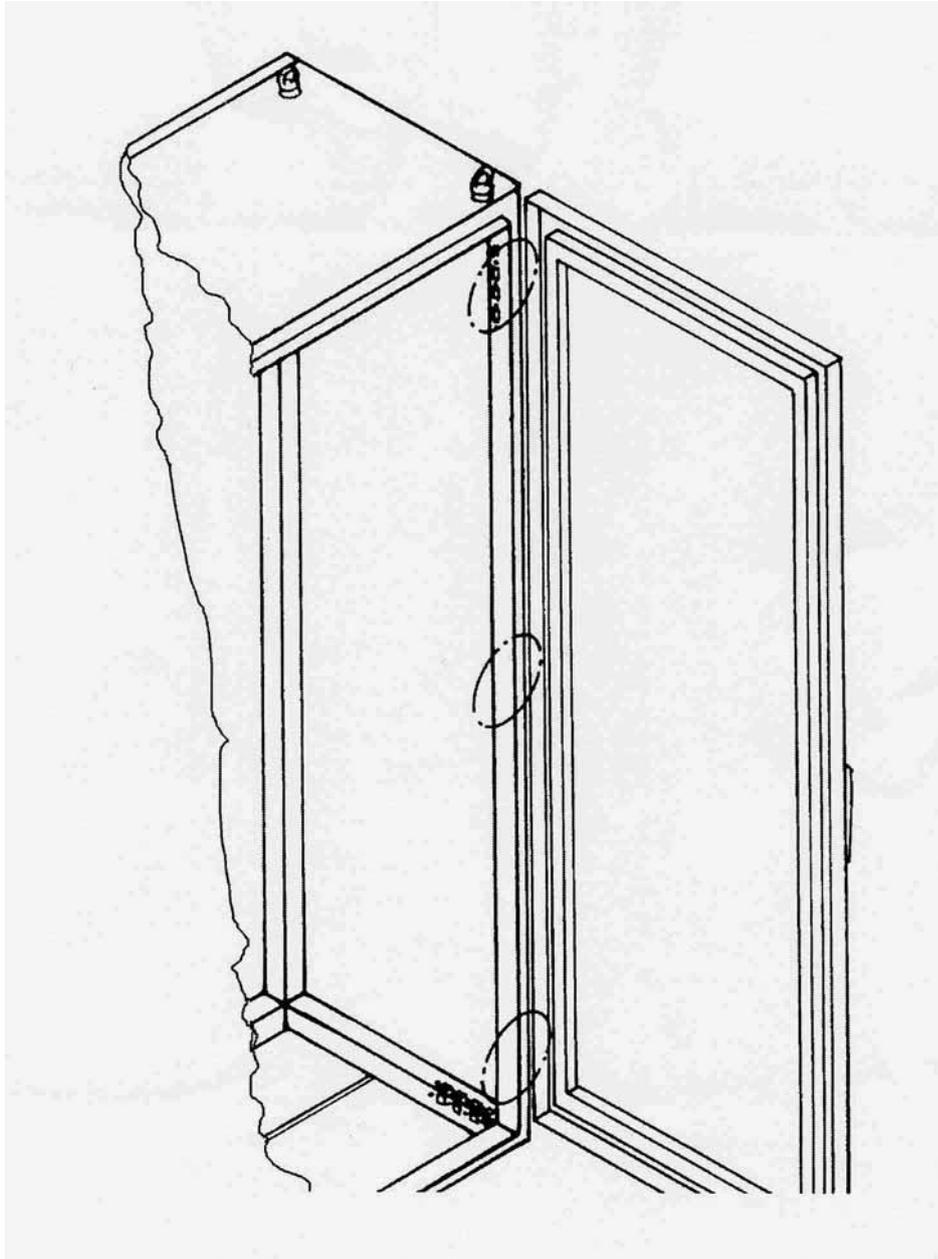


Рис. 7: Демонтаж шарниров

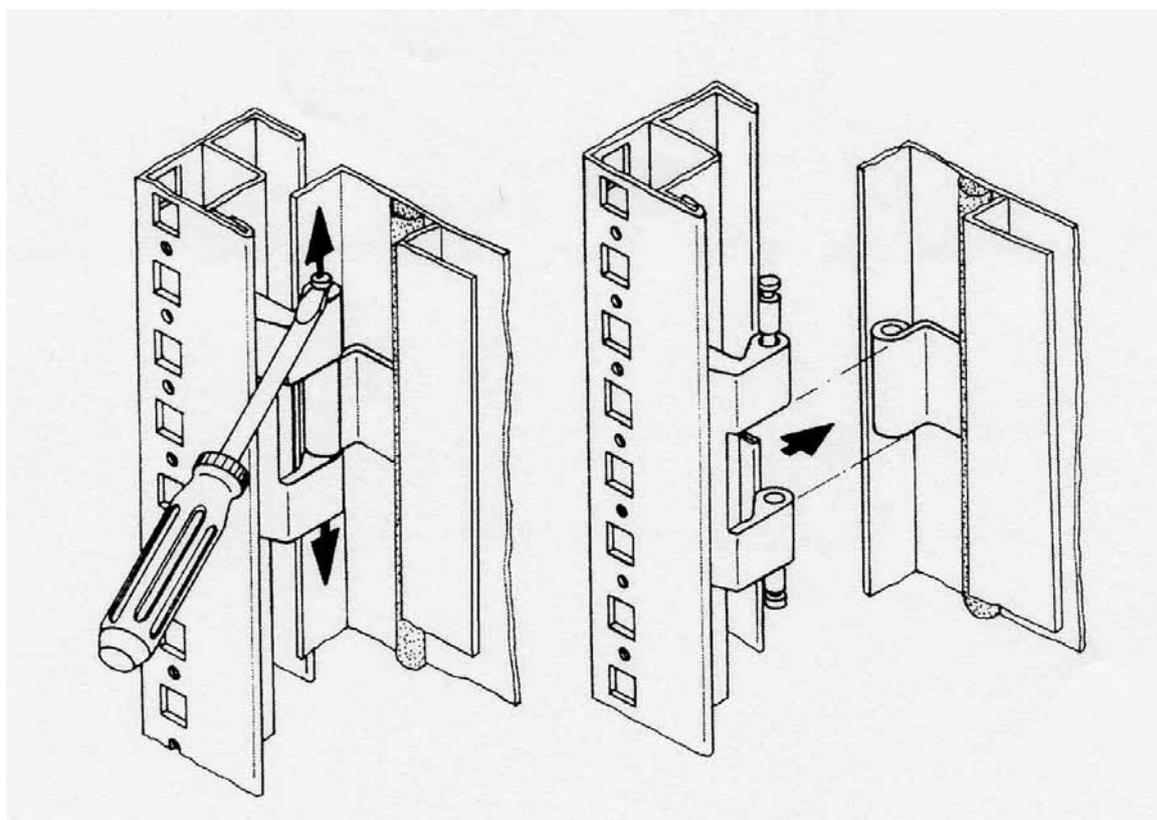


Рис. 8: Демонтаж двери

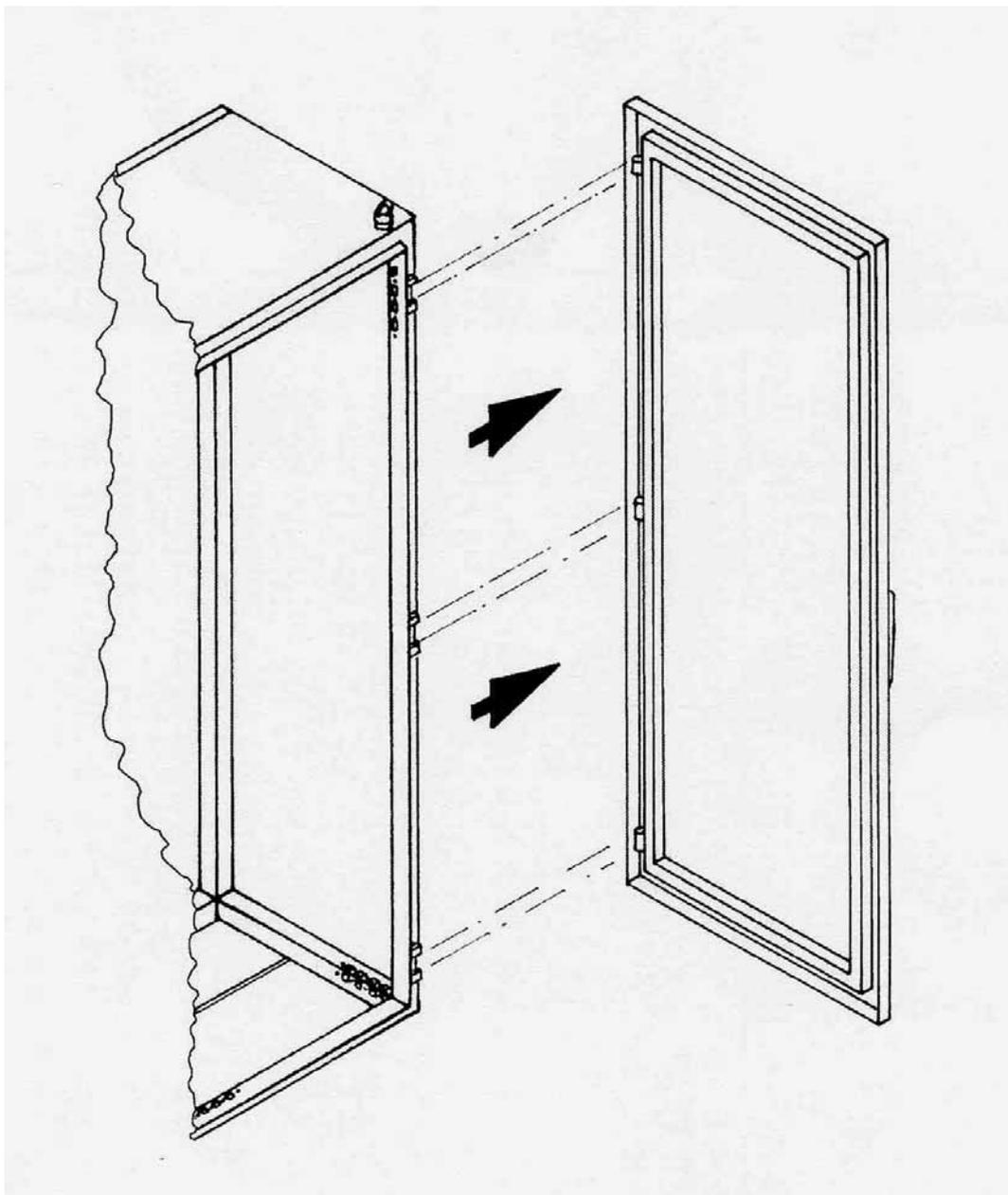


Рис. 9: Монтаж/демонтаж шарниров, запорной системы и панелей основания

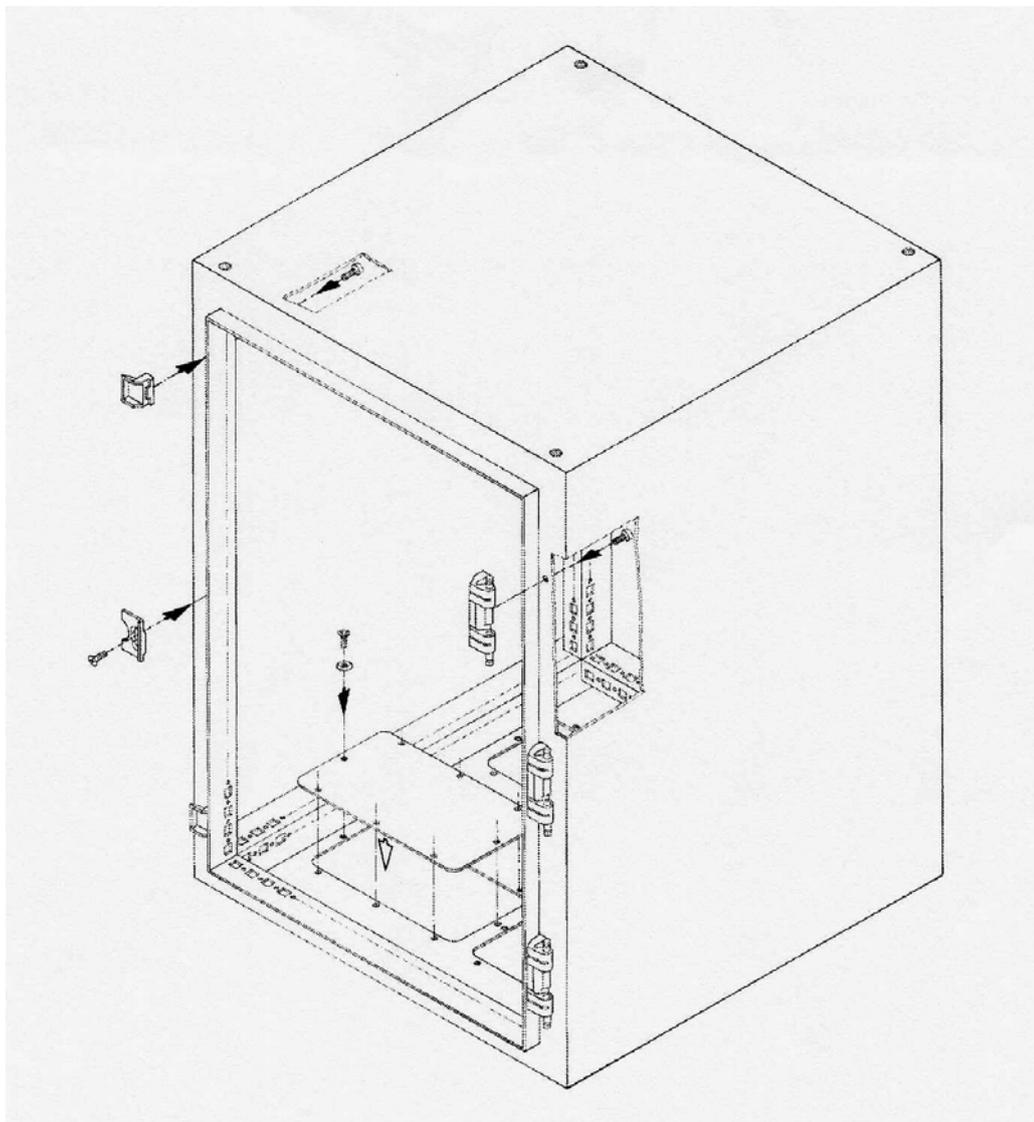


Рис. 10: Монтаж/демонтаж шарниров

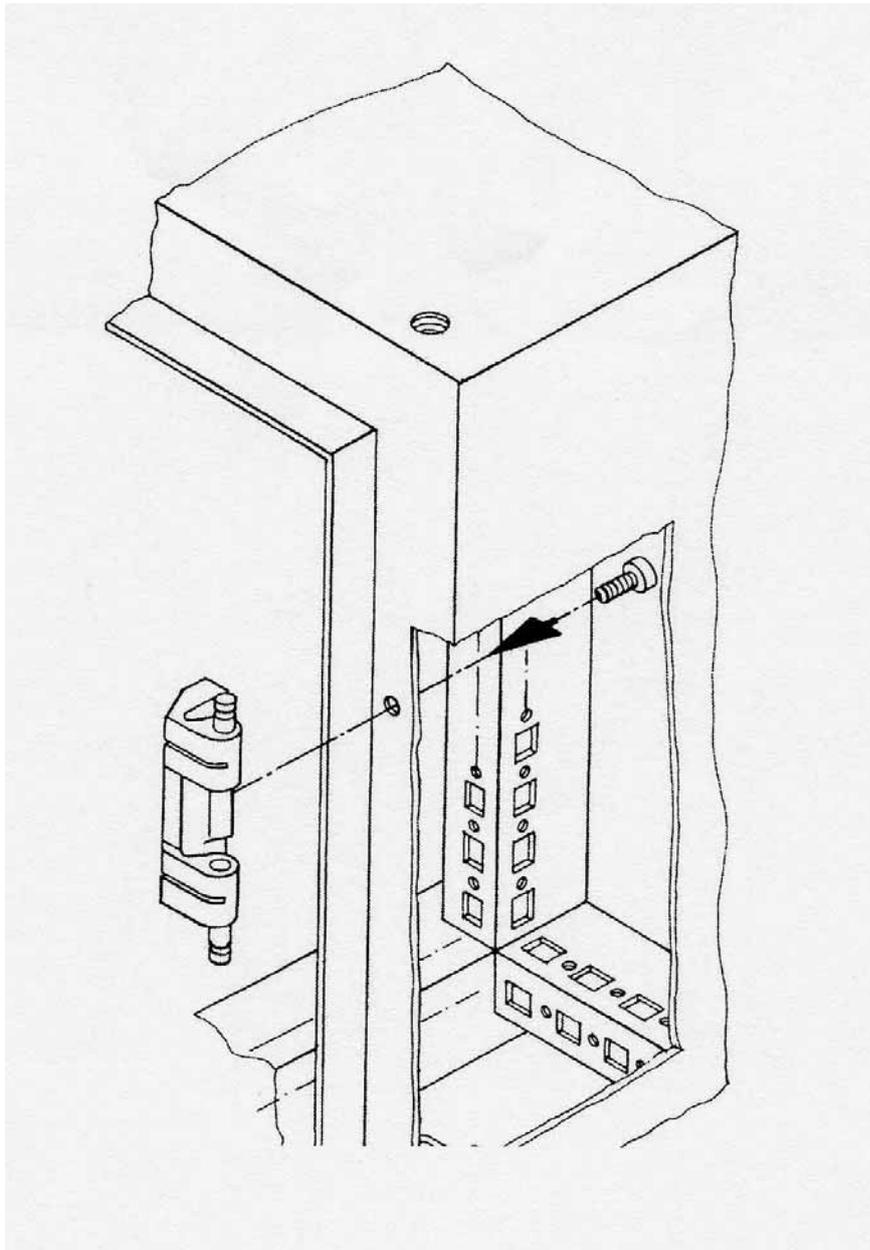


Рис. 11: Монтаж/демонтаж запорной системы

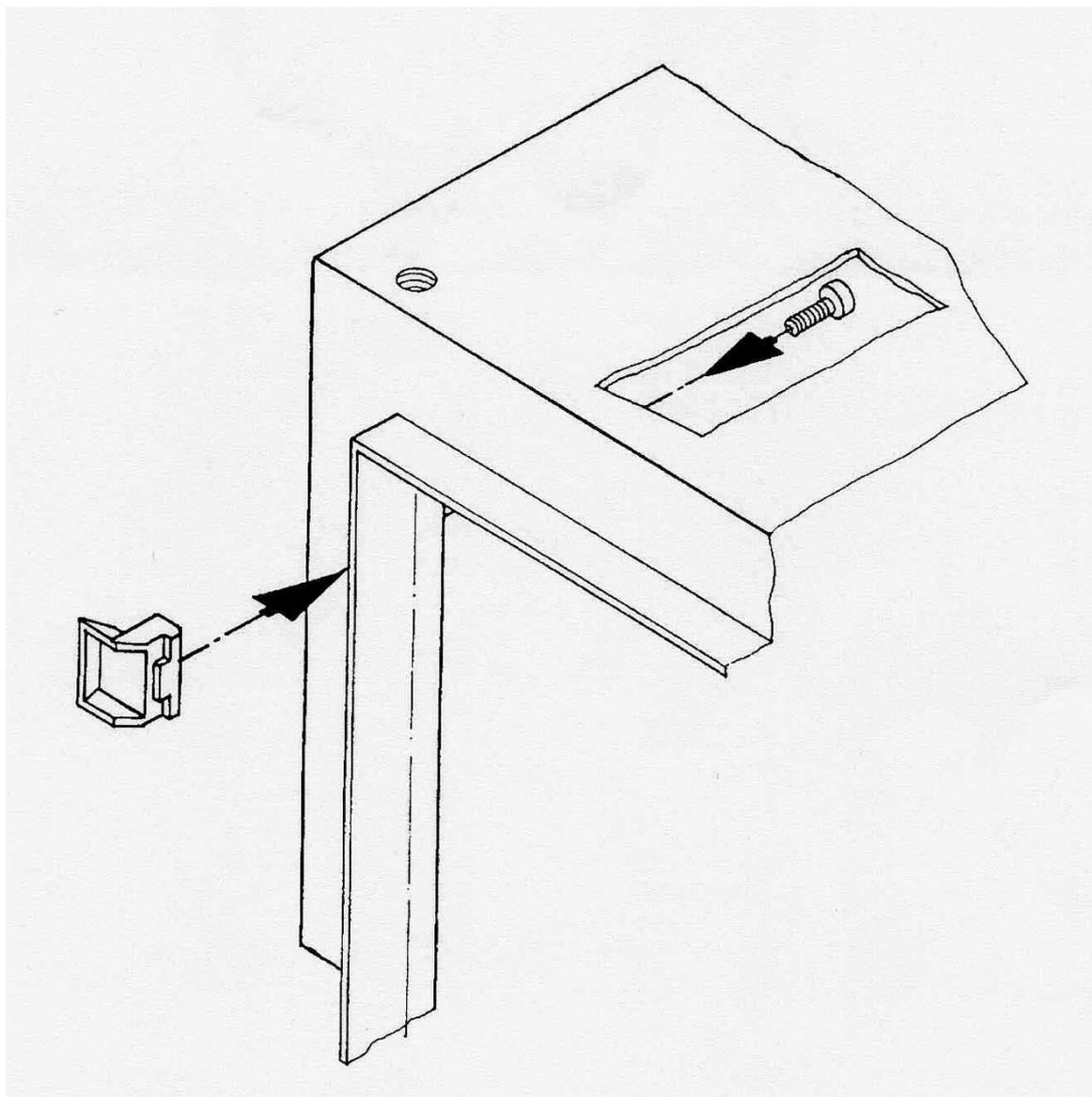


Рис. 12: Монтаж/демонтаж внутренней стенки двери

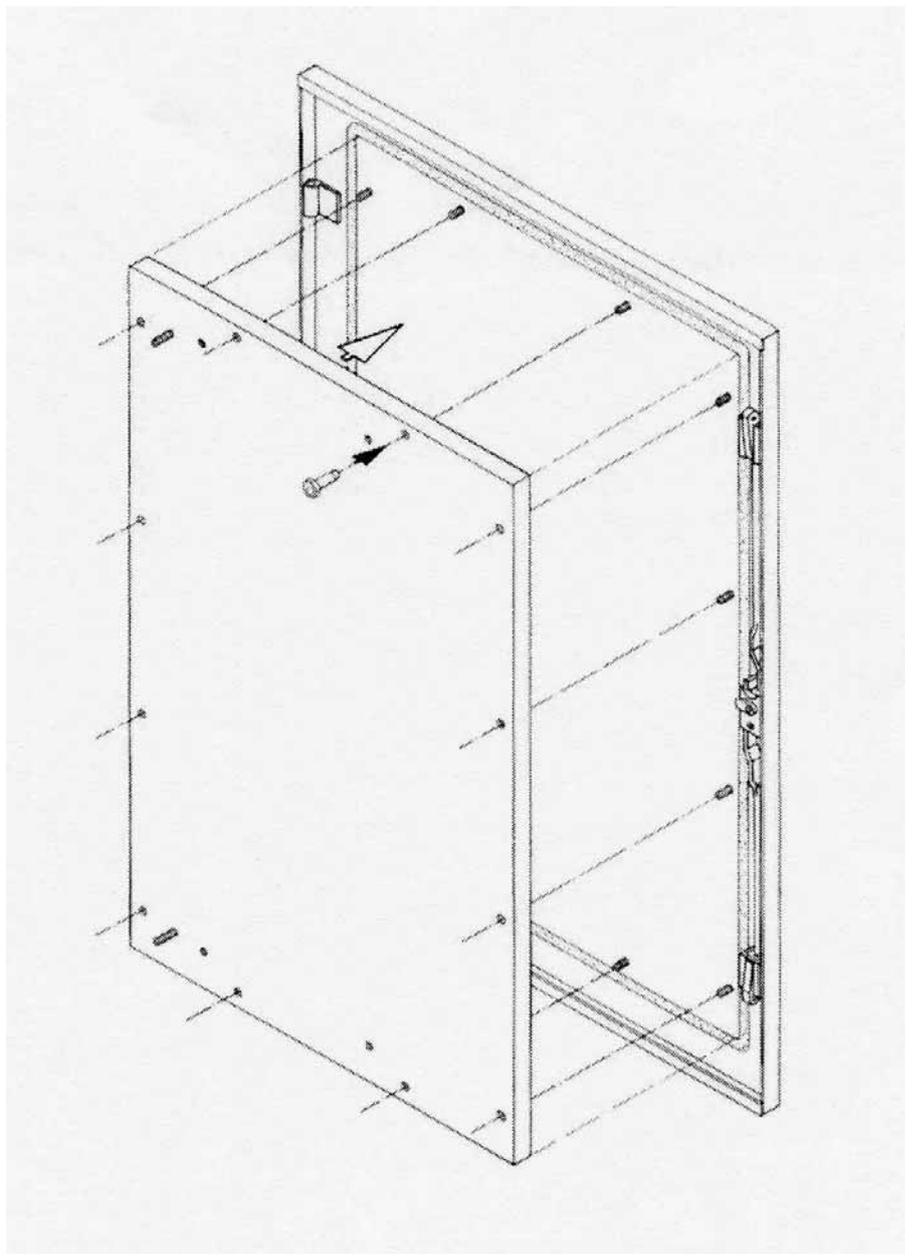


Рис. 13: Монтаж/демонтаж задней стенки

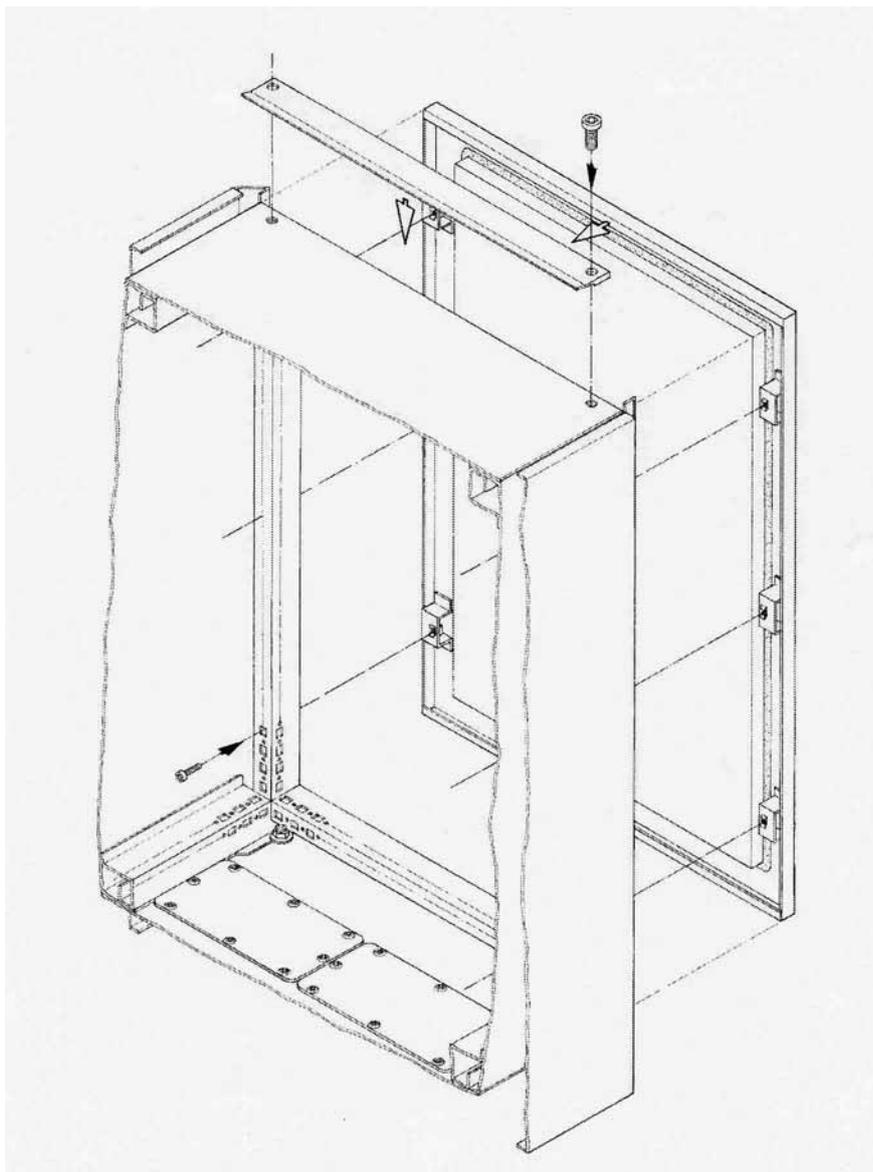


Рис. 14: Монтаж/демонтаж внутренней стенки задней стенки

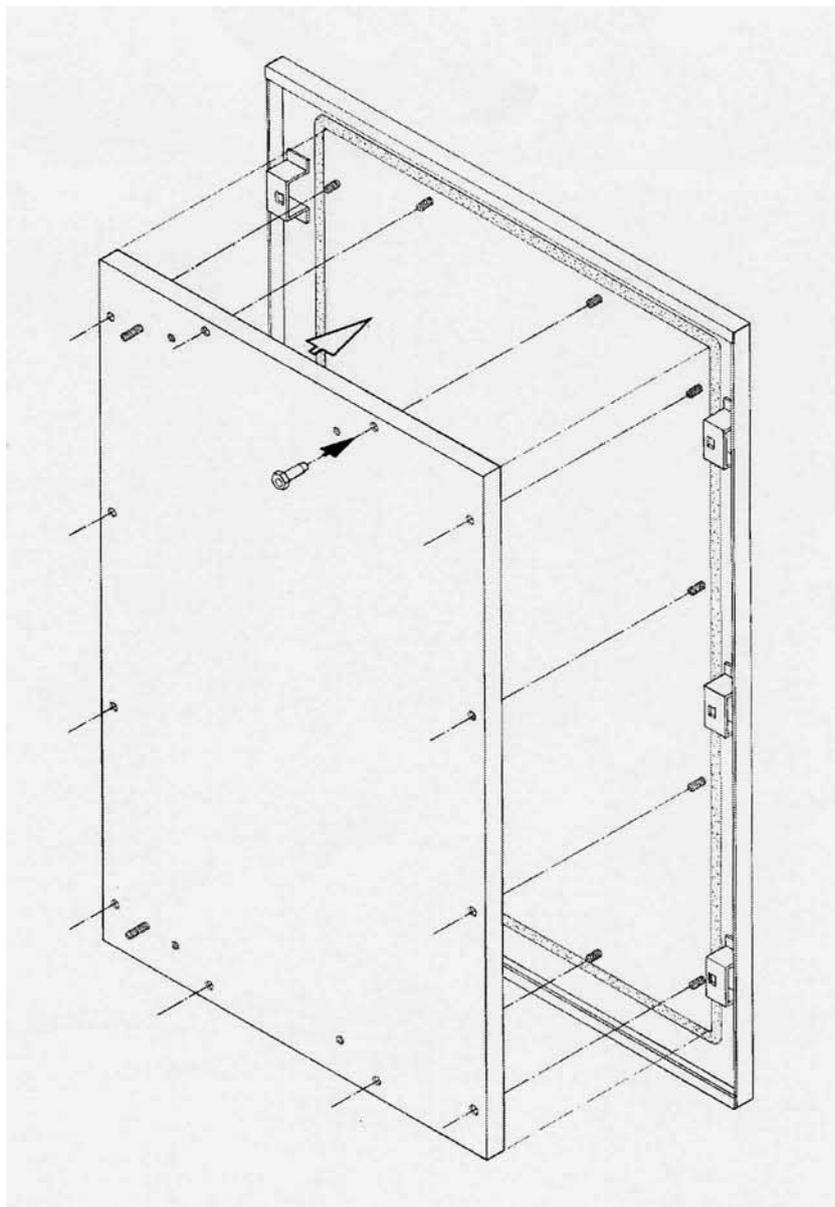


Рис. 15: Установка закладной гайки

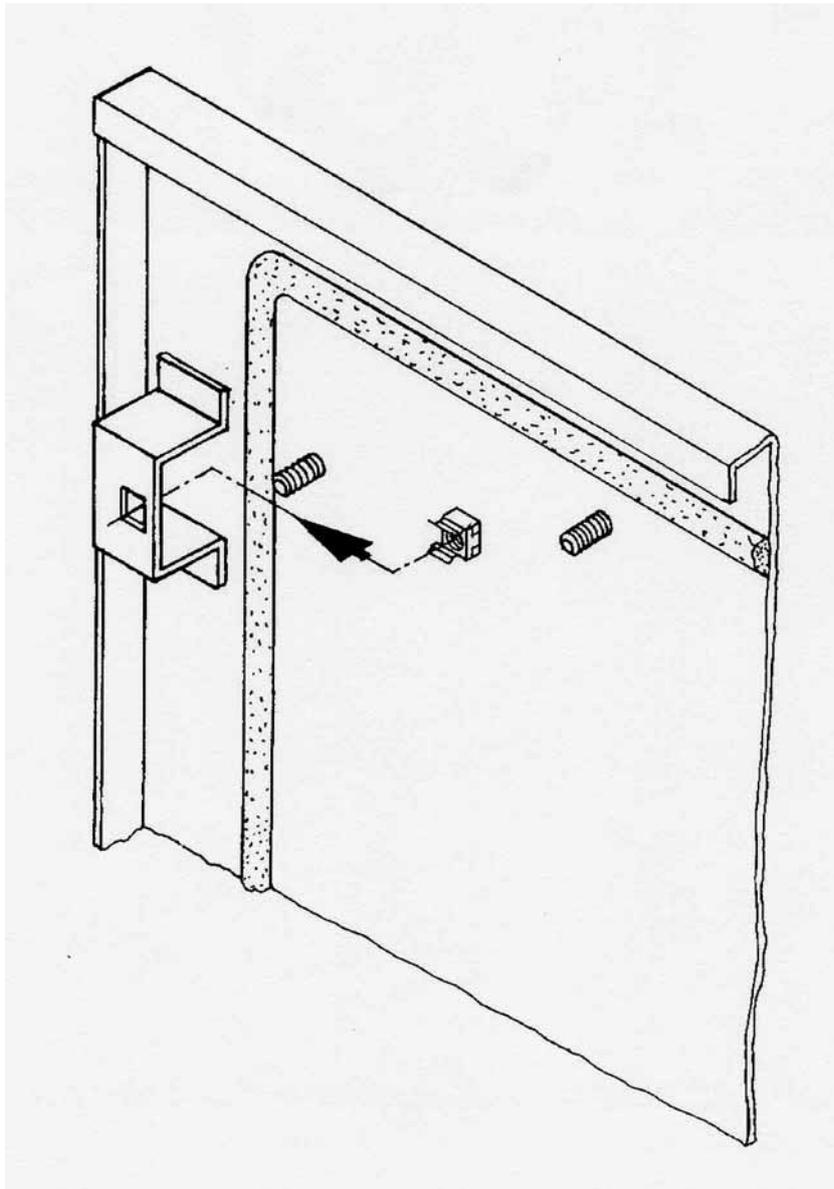
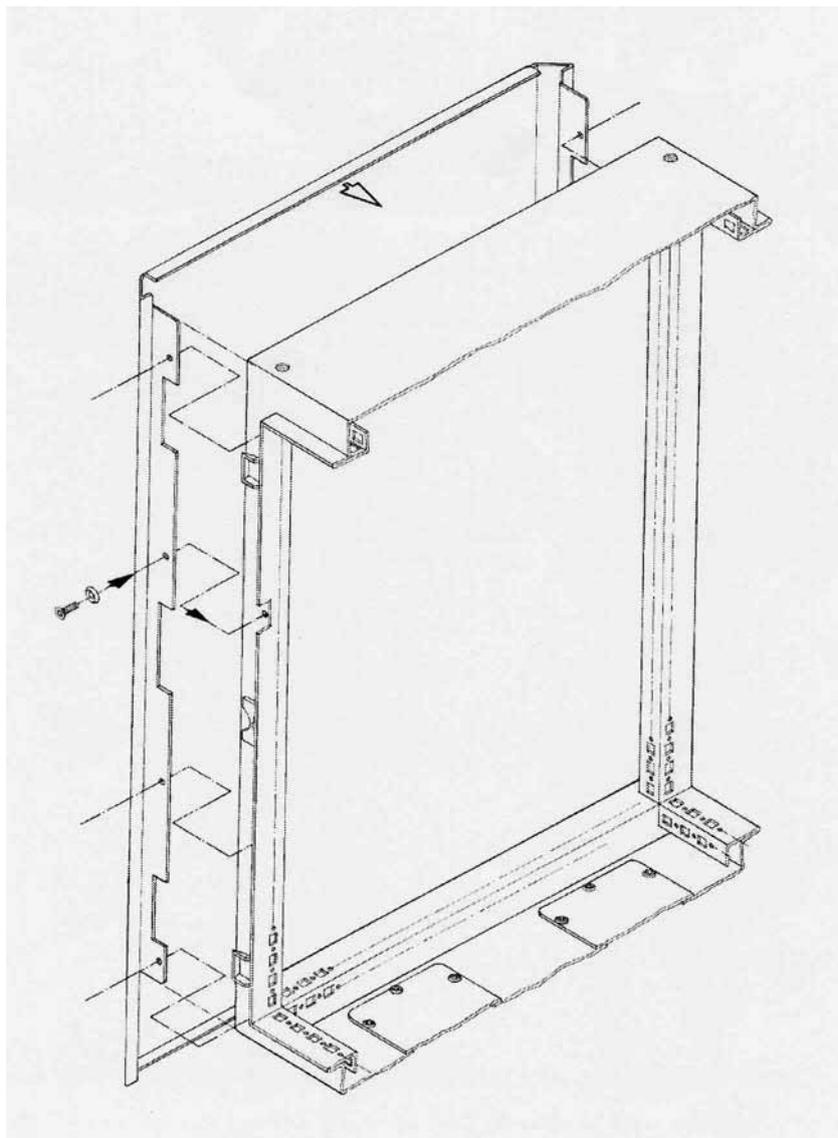
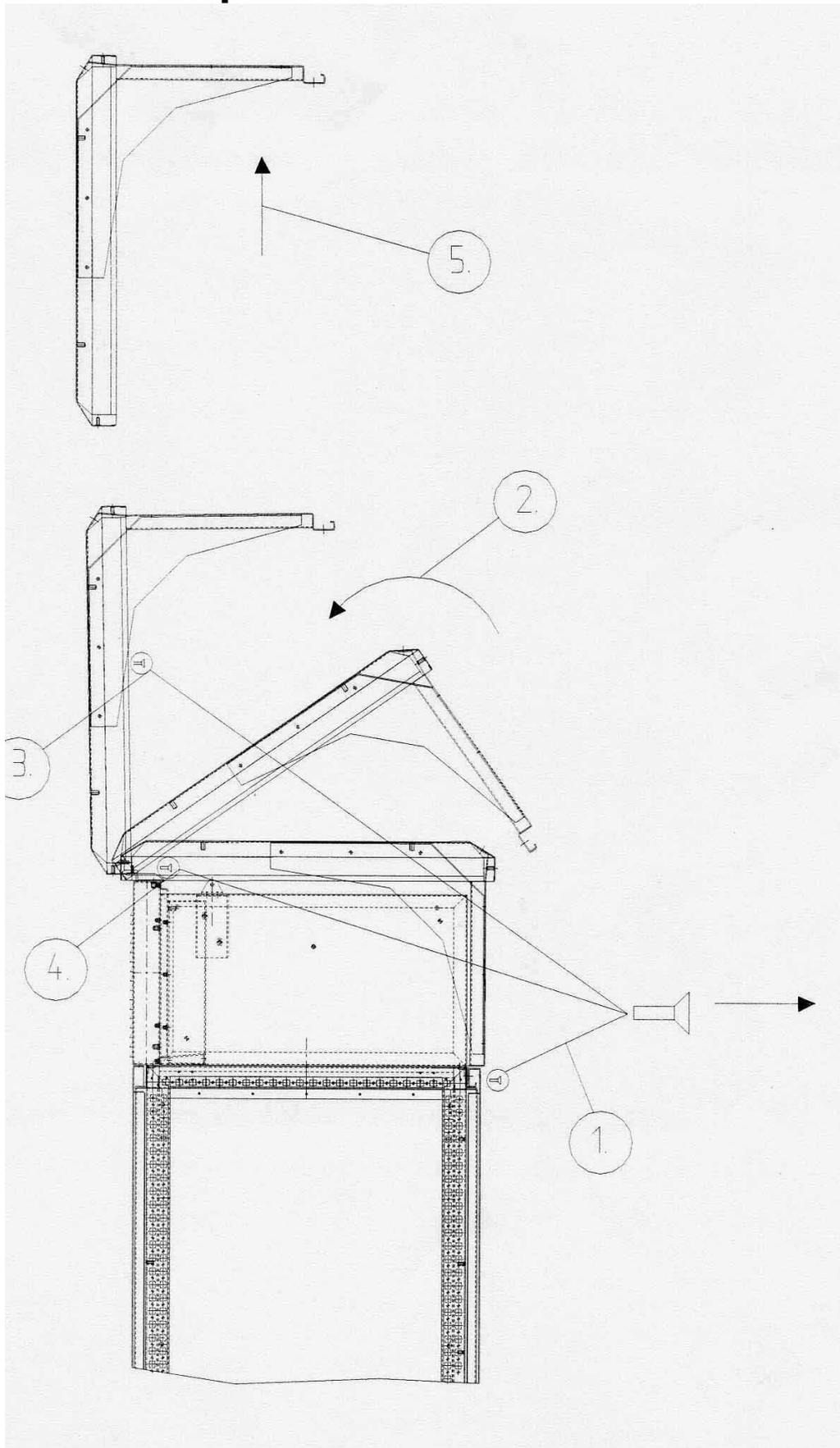


Рис. 16: Монтаж/демонтаж боковой стенки



**Рис. 17: Монтаж/демонтаж
крыши/климатического отсека**



**Рис. 22: Транспортировка с помощью
рым-болтов**

