

# Rittal – Мини-ЦОД Модульный сейф



# Убедительные аргументы для большей безопасности



Защита децентрализованных IT-структур легко обеспечивается благодаря Мини-ЦОД Rittal. Сейфы защищают оборудование от разнообразных физических воздействий, в т. ч. огня, воды, коррозионных газов, пыли и несанкционированного доступа. Для любых требований в области безопасности бизнеса Rittal предлагает нужный продукт. Малые и средние предприятия получают преимущества модульных и масштабируемых решений. Система модульных сейфов гениально проста и обладает максимальной гибкостью и эффективностью.

## Для Вас обеспечивается:

- Энергоэффективный контроль микроклимата с регулируемой мощностью, с использованием воды или хладагента в качестве теплоносителя.
- Модульная расширяемая защита от физических факторов риска, например, огня, воды, коррозионных газов и несанкционированного доступа.
- Интегрированная концепция безопасности в виде системы контроля и системы пожаробнаружения и тушения.
- Бесперебойное электропитания с модульной системой распределения и ИБП в 19" корпусе.
- Высокий рейтинг для страховых компаний благодаря надежной и многофункциональной защите IT-оборудования.
- Ограничение рисков для ответственного персонала.
- Защита инвестиций: возможно изменения месторасположения в любое время.
- Расширяемость и поэтапные инвестиции в растущую IT-инфраструктуру.

Отличительной особенностью является масштабируемость и простая расширяемость. Модульные сейфы просто монтируются и демонтируются, что позволяет легко менять их местоположение. Кроме того, Rittal оборудует сейфы современными и энергоэффективными внутренними компонентами по требованию клиента. Сюда относятся разнообразные решения в области контроля микроклимата, управления, а также обнаружения, сигнализации и тушения пожара.

# Продуманные инвестиции благодаря расширяемости



## Энергоэффективный контроль микроклимата

Мини-ЦОД имеет эффективную систему контроля микроклимата в различных исполнениях и классах мощности. Все решения обеспечивают горизонтальный ток воздуха. Холодный воздух целенаправленно подается на ИТ-оборудование, а теплый

забирается в задней части. В зависимости от Ваших требований имеются системы как с водой в качестве теплоносителя, так и с хладагентом. В решениях с хладагентом возможны как компактные агрегаты, так и агрегаты для наружной установки. Внутренняя часть агрегата располагается на боковой стенке модульного сейфа. Внешняя часть компактного агрегата располагается на двери сейфа. Все контура связаны между собой системой гибких трубопроводов, которые вводятся через систему кабельных вводов двери. У Outdoor-решения внешняя часть агрегата располагается вне здания с защитой от погодных воздействий.

Опционально возможен Outdoor-агрегат с инверторной технологией, который регулирует мощность охлаждения и позволяет экономить до 40 % электроэнергии по сравнению с традиционными климатическими системами.



**Система пожаротушения стойки DET-AC Plus, 1 EB**  
Компактная система пожарообнаружения и активного пожаротушения на базе вещества Noves1230 для сетевых и серверных шкафов.



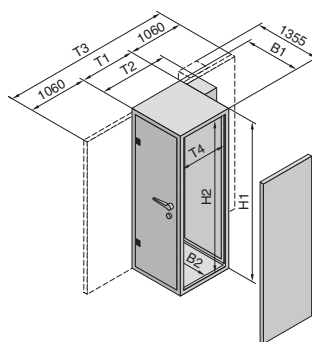
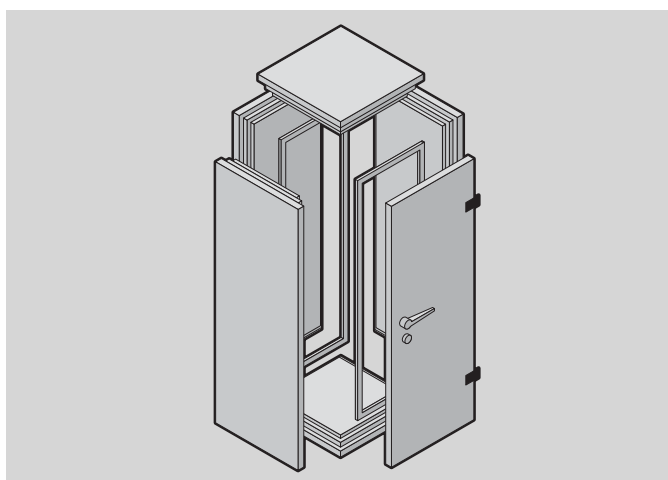
**Система контроля СМС-ТС**  
Полная концепция управления безопасностью для превентивной защиты от непредвиденных расходов. Одновременно она является центральным элементом для подключения к вышестоящим системам управления.



## Источник бесперебойного питания

ИБП отличается технологией двойного преобразования. Технология двойного преобразования является основой оптимального напряжения питания всех подключенных потребителей.

# Модульный сейф Extend



Модульный сейф Extend обеспечивает наивысшую степень безопасности и эффективно защищает от физических факторов риска. Помимо различных размеров возможен выбор вида дверей и системы замков, кабельных вводов, а также разнообразных решений для контроля микроклимата.

### Показатели защиты

- Защита от огня F90
- Поддержание значения  $\Delta T$  не более 50 К и относительной влажности воздуха 85 % в течение более 30 минут
- Защита от взлома с классом взломостойкости до 4
- Защита от коррозионных газов
- Защита от пыли и сильных струй воды

Все испытания проведены применительно к готовой системе, результаты подтверждаются протоколами.

### Цвет:

Корпус: RAL 7035

EB		42	47	42	47
Внешние размеры (мм)	Ширина (B1)	1100	1100	1100	1100
	Высота (H1)	2210	2410	2210	2410
	Глубина (T1)	1200	1200	1400	1400
	Глубина (T2)	1520	1520	1720	1720
	Глубина (T3)	3324	3324	3524	3524
Внутренние размеры (мм)	Ширина (B2)	920	920	920	920
	Высота (H2)	2030	2230	2030	2230
	Глубина (T4)	1000	1000	1200	1200
Арт. №		7999.931	7999.932	7999.983	7999.987

### Стандартная защита от факторов риска:



Огонь



Вода



Коррозионные газы



Вандализм



Несанкционированный доступ

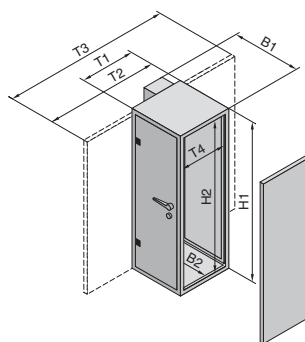
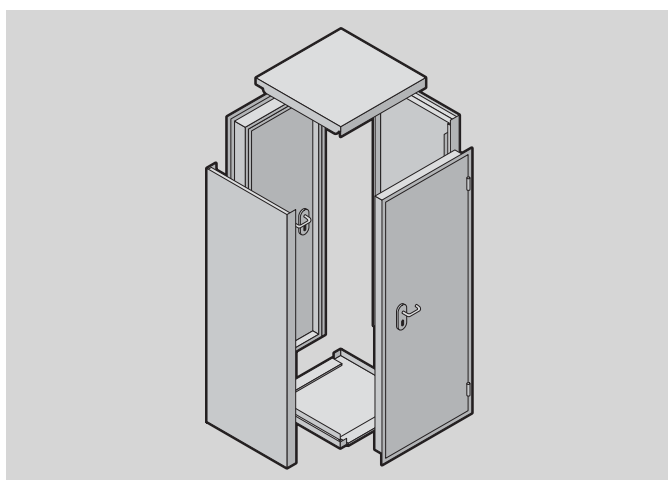


Пыль



Кража/взлом

# Модульный сейф



Модульный сейф обеспечивает надежную базовую защиту для областей, в которых предъявляются сниженные требования по физической безопасности. Помимо исполнения 47 EB, модульный сейф Light доступен также с высотой 33 EB. Кроме того, возможны различные варианты монтажа на выбор. Благодаря малому весу модульный сейф пригоден для использования в местах с ограниченной несущей способностью пола.

#### Показатели защиты

- Защита от огня F30
  - Защита от взлома с классом взломостойкости 2
  - Защита от коррозионных газов
  - Защита от пыли и сильных струй воды
- Все испытания проведены применительно к готовой системе, результаты подтверждаются протоколами.

#### Цвет:

Корпус: RAL 7035

EB		Двухдверная система		Однодверная система	
		33	47	33	47
Внешние размеры (мм)	Ширина (B1)	1500	1500	1500	1500
	Высота (H1)	1942	2321	1942	2321
	Глубина (T1)	1238	1238	1238	1238
	Глубина (T2)	2280	2280	2280	2280
	Глубина (T3)	3322	3322	-	-
Внутренние размеры (мм)	Ширина (B2)	979 <sup>1)</sup>	979 <sup>1)</sup>	979 <sup>1)</sup>	979 <sup>1)</sup>
	Высота (H2)	1840	2219	1840	2219
	Глубина (T4)	1010	1010	1010	1010
Высота проема двери в свету (мм)		1678	2057	1678	2057
Арт. №		823026	820570	822927	823013

<sup>1)</sup> При наличии встроенного теплообменника.

#### Стандартная защита от факторов риска:



Огонь



Вода



Коррозионные газы



Вандализм



Несанкционированный доступ



Пыль



Кража/взлом

# Rittal – Das System.

**Быстрее – лучше – доступнее.**

Максимум эффективности, минимум затрат, экономия энергии. Стратегия Rittal гласит: предоставить универсальные системные решения – от распределения питания, автоматизации, оборудования зданий до IT-инфраструктур. Наш клиент всегда имеет максимальные преимущества.

- Распределительные щиты и шкафы
- Электрораспределительное оборудование
- Электронные крейты и корпуса
- Системы контроля микроклимата
- IT-системы
- Сервис



04/2010

ООО «Риттал» · 123007 Москва · ул. 4-я Магистральная д. 11 стр. 1  
Отдел продаж тел. +7 (495) 775 02 30 (доб. 219, 296)  
Отдел маркетинга тел. +7 (495) 775 02 30 (доб. 211, 212)  
Техническая поддержка тел. +7 (495) 775 02 30 (доб. 239, 293)  
Факс +7 (495) 775 02 39 · E-mail: info@rittal.ru · www.rittal.ru

