

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rtt@nt-rt.ru | <http://rittal.nt-rt.ru>

RiMatrix S

Техническое описание

RiMatrix S

RiMatrix S

Обзор RiMatrix S

Стандартное помещение

Стандартное помещение безопасности ...

Стандартный контейнер

Ваши преимущества

- Стандартизированные инфраструктуры ЦОД на базе модулей ЦОД
- Протестированные и сертифицированные высокоэффективные модули ЦОД
- Упрощенное проектирование благодаря готовым конфигурациям
- Поставка со склада
- Гарантированные показатели эффективности (PUE)
- Упрощенные процессы сервиса и администрирования



Обзор RiMatrix S



	Стандартное помещение				
	Размещение модулей RiMatrix S в готовых объектах недвижимости. Для оптимизации воздушных потоков в комплект поставки входит необходимая система отделения коридоров.		Отделение коридоров представляет собой комбинацию из дверных и потолочных элементов, позволяющих осуществить полное разделение пространств с холодным и теплым воздухом. – Повышение энергоэффективности – Высокая плотность мощности благодаря гарантированной подаче холодного воздуха – Пыле- и водонепроницаемость в защищенной области над фальшполом IP 20 согл. МЭК 60 529		
	Single 6	Double 6	Single 9	Double 9	
Арт. №	7998.106	7998.107	7998.406	7998.407	
Защита от пожара	–				
Защита от взлома	–				
Защита от коррозионных газов	–				
Защита от воды и пыли	–				
Пожарообнаружение	■				
Система пожаротушения помещения	опционально				
Система увлажнения и осушения	опционально				
Внешние размеры					
Ширина мм	2828	4854	2828	4854	
Высота мм	2750	2750	2750	2750	
Глубина мм	7080	7080	7080	7080	
Оборудование стойки					
Серверный шкаф (600 x 2000 x 1200 мм)	6 шт.	12 шт.	8 шт.	16 шт.	
Комбинированный сетевой-серверный шкаф (800 x 2000 x 1200 мм)	1 шт.	2 шт.	1 шт.	2 шт.	
Источник бесперебойного питания (продукт партнера, см. указание на стр. 407)	60 кВт + 20 кВт	2 x (60 кВт + 20 кВт)	–	–	

Обзор RiMatrix S



Помещения безопасности				Контейнер		
Стандартное помещение безопасности		Конструкция стандартного помещения безопасности		Стандартный контейнер		
– Огнестойкость EI 90 согл. EN 1363/F90 согл. DIN 4102 – Защита от несанкционированного доступа – класс взломостойкости II, согл. DIN V ENV 1630 – Базовая ЭМС-защита – Непроницаемость коррозионных газов по образцу DIN 18 095 – Испытание на удар с энергией 3000 Нм после 30 мин. воздействия пламенем с единой кривой температуры – Пыле- и водонепроницаемость IP 56 согл. МЭК 60 529		– Элементы из термопоглощающих материалов – Жесткие кассеты из листовой стали – Инновационная технология соединения с запатентованной технологией профилей – Использование стойких к температуре и влажности уплотнителей – Применение вентиляционных люков с электромагнитным приводом – Возможен демонтаж и повторный монтаж		Прочный контейнер из листовой стали специально для применения в IT. Усиленная рамная конструкция обеспечивает оптимальное распределение веса. Замкнутая конструкция внутренних стен с применением термоизолирующих материалов. – Вандализационное внутреннее пространство согл. классу взломостойкости II согл. DIN EN 1630 – Защита от пожара EI 30 согл. EN 1363 – Базовая ЭМС-защита – Пыле- и водонепроницаемость IP 55 согл. МЭК 60 529		
Single 6	Double 6	Single 9	Double 9	Single 6	Single 9	
7998.306	7998.307	7998.606	7998.607	7998.206	7998.506	
EI 90/F90				EI 30		
WK II				RC II		
■				–		
IP 56				IP 55		
■				■		
опционально				опционально		
опционально				опционально		
2950	4974	2950	4974	3000	3000	
2800	2800	2800	2800	3000	3000	
7500	7500	7500	7500	7250	7250	
6 шт.	12 шт.	8 шт.	16 шт.	6 шт.	8 шт.	
1 шт.	2 шт.	1 шт.	2 шт.	1 шт.	1 шт.	
60 кВт + 20 кВт	2 x (60 кВт + 20 кВт)	–	–	60 кВт + 20 кВт	–	

RiMatrix S



RiMatrix S Single 6/Double 6

- 6 шкафов для серверов, 1 сетевой шкаф
- Две разделенные климатические зоны для серверов и техническая зона
- ИБП, шкаф для батарей и инсталляционный распределитель
- Компактная система охлаждения через фальшпол

- Полное механическое разделение холодного подводимого и теплого отводимого воздуха
- Прокладка кабеля над стойками
- В случае Double 6 второй модуль имеет «зеркальную» конструкцию с образованием холодного коридора

RiMatrix S Single 9/Double 9

- 8 шкафов для серверов, 1 сетевой шкаф
- 1 климатическая зона для серверов
- Используется внешний сторонний ИБП
- Инсталляционный распределитель
- Компактная система охлаждения через фальшпол

- Полное механическое разделение холодного подводимого и теплого отводимого воздуха
- Прокладка кабеля над стойками
- В случае Double 9 второй модуль имеет «зеркальную» конструкцию с образованием холодного коридора

Стандартное помещение

		Single 6	Double 6	Single 9	Double 9
Внешние размеры мм	Ширина	2828	4854	2828	4854
	Высота	2750	2750	2750	2750
	Глубина	7080	7080	7080	7080
Внутренние размеры мм	Ширина	2750	4774	2750	4774
	Высота	2700	2700	2700	2700
	Глубина	7000	7000	7000	7000
Арт. №		7998.106	7998.107	7998.406	7998.407
Физическая безопасность					
Защита от пожара		—			
Защита от взлома		—			
Защита от коррозионных газов		—			
Защита от воды и пыли		—			
Пожарообнаружение		■			
Система пожаротушения помещения		опционально			
Система увлажнения и осушения		опционально			
Инфраструктура					
Шкаф для серверов (600 x 2000 x 1200 мм)		6 шт.	12 шт.	8 шт.	16 шт.
Комбинированный сетевой-серверный шкаф (800 x 2000 x 1200 мм)		1 шт.	2 шт.	1 шт.	2 шт.
Источник бесперебойного питания		60 кВт + 20 кВт	2 x (60 кВт + 20 кВт)	—	—
Резервирование		1 x 20 кВт	2 x 20 кВт	—	—
Мин. время автономной работы		13 минут			
Низковольтное распределительное устройство		1 шт.	2 шт.	1 шт.	2 шт.
PDU Basic		14 шт.	28 шт.	18 шт.	36 шт.
Контроль микроклимата (ZUCS)		60 кВт + 10 кВт	120 кВт + 20 кВт	90 кВт + 10 кВт	180 кВт ...20 кВт
Резервирование		n+1	n+2	n+1	n+2



RiMatrix S Single 6/Double 6

- 6 шкафов для серверов, 1 сетевой шкаф
- Две разделенные климатические зоны для серверов и техническая зона
- ИБП, шкаф для батарей и инсталляционный распределитель
- Компактная система охлаждения через фальшпол

- Полное механическое разделение холодного подводимого и теплого отводимого воздуха
- Прокладка кабеля над стойками
- В случае Double 6 второй модуль имеет «зеркальную» конструкцию с образованием холодного коридора

RiMatrix S Single 9/Double 9

- 8 шкафов для серверов, 1 сетевой шкаф
- 1 климатическая зона для серверов
- Используется внешний сторонний ИБП
- Инсталляционный распределитель
- Компактная система охлаждения через фальшпол

- Полное механическое разделение холодного подводимого и теплого отводимого воздуха
- Прокладка кабеля над стойками
- В случае Double 9 второй модуль имеет «зеркальную» конструкцию с образованием холодного коридора

Стандартное помещение безопасности

		Single 6	Double 6	Single 9	Double 9
Внешние размеры мм	Ширина	2950	4974	2950	4974
	Высота	2800	2800	2800	2800
	Глубина	7500	7500	7500	7500
Внутренние размеры мм	Ширина	2750	4774	2750	4774
	Высота	2700	2700	2700	2700
	Глубина	7300	7300	7300	7300
Арт. №		7998.306	7998.307	7998.606	7998.607

Физическая безопасность

Защита от пожара	EI 90/F90
Защита от взлома	WK II
Защита от коррозионных газов	■
Защита от воды и пыли	IP 56
Пожарообнаружение	■
Система пожаротушения помещения	опционально
Система увлажнения и осушения	опционально

Инфраструктура

Шкаф для серверов (600 x 2000 x 1200 мм)	6 шт.	12 шт.	8 шт.	16 шт.
Комбинированный сетевой-серверный шкаф (800 x 2000 x 1200 мм)	1 шт.	2 шт.	1 шт.	2 шт.
Источник бесперебойного питания	60 кВт + 20 кВт	2 x (60 кВт + 20 кВт)	–	–
Резервирование	1 x 20 кВт	2 x 20 кВт	–	–
Мин. время автономной работы	13 минут			
Низковольтное распределительное устройство	1 шт.	2 шт.	1 шт.	2 шт.
PDU Basic	14 шт.	28 шт.	18 шт.	36 шт.
Контроль микроклимата (ZUCS)	60 кВт + 10 кВт	120 кВт + 20 кВт	90 кВт + 10 кВт	180 кВт ...20 кВт
Резервирование	n+1	n+2	n+1	n+2

RiMatrix S



RiMatrix S Single 6/Single 9

Решение RiMatrix S монтируется внутри контейнера, вводится в эксплуатацию и тестируется согласно нашим предписаниям.

Наши услуги включают в себя:

- Консультация и расчет ROI
- Поставка и размещение в инфраструктуре заказчика
- Ввод в эксплуатацию и передача заказчику
- Документация, обучение, инструктаж
- Горячая линия и договора на сервис

Комплект поставки:

- В комплект поставки входит полная техническая документация всех компонентов и систем, а также соответствующие руководства по эксплуатации

Стандартный контейнер

		Single 6	Single 9
Внешние размеры мм	Ширина	3000	3000
	Высота	3000	3000
	Глубина	7250	7250
Внутренние размеры мм	Ширина	2750	2750
	Высота	2685	2685
	Глубина	7000	7000
Арт. №		7998.206	7998.506
Физическая безопасность			
Защита от пожара		EI 30	
Защита от взлома		RC II	
Защита от коррозионных газов		–	
Защита от воды и пыли		IP 55	
Пожарообнаружение		■	
Система пожаротушения помещения		опционально	
Система увлажнения и осушения		опционально	
Инфраструктура			
Шкаф для серверов (600 x 2000 x 1200 мм)		6 шт.	8 шт.
Комбинированный сетевой-серверный шкаф (800 x 2000 x 1200 мм)		1 шт.	1 шт.
Источник бесперебойного питания		60 кВт + 20 кВт	–
Резервирование		1 x 20 кВт	–
Мин. время автономной работы		13 минут	
Низковольтное распределительное устройство		1 шт.	2 шт.
PDU Basic		14 шт.	18 шт.
Контроль микроклимата (ZUCS)		60 кВт + 10 кВт	90 кВт + 10 кВт
Резервирование		n+1	n+2

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rtt@nt-rt.ru | <http://rittal.nt-rt.ru>