



MIK

СИСТЕМ

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ
ОТРАСЛИ И ИНДУСТРИИ ЦОД

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦОД

Уважаемые Клиенты!

Вы держите в руках каталог «Решения для ЦОД»™МИКСистем от российского производителя интегрированных решений для телекоммуникационной отрасли и индустрии ЦОД.

В самом начале нашего пути, в 2003 году, мы установили для себя несколько ключевых направлений, которыми руководствуемся в нашей работе по сей день:

- *современные технологии*
- *качественный продукт*
- *довольные Клиенты*

«Я, как директор, несу личную ответственность за каждое изделие, выпущенное под нашим брендом. Такое профессиональное кредо — результат моего более чем 30-летнего опыта работы в сфере металлообработки, более 23 лет из которых посвящены™МИКСистем. За это время я в деталях изучил технологию производства телеком-оборудования, объездил не один десяток отраслевых выставок, посетил аналогичные предприятия в Европе и внедрил лучшие практики на нашем заводе.

Одной из важных ценностей для меня, как для руководителя, является моя профессиональная, ответственная команда. Именно эти качества сотрудников дают нашему предприятию возможность эффективно работать, развиваться, чувствовать уверенность в том, что мы предлагаем нашим Клиентам качественные, комплексные и доступные решения.

Как наша команда добивается поставленных целей? Мы делаем ставку на надёжное оборудование от лидеров мирового машиностроения, сотрудничаем только с добросовестными проверенными поставщиками, не экономим на сырье и комплектующих, собственное конструкторское бюро разрабатывает и постоянно совершенствует технологии.

Так, в 2015 году была внедрена система бережливого производства, которую применяют успешные промышленные предприятия в Европе и Азии.

Эта система позволяет:

эффективно отслеживать качество комплектующих и в результате предлагать Клиентам отличный продукт;

повышать экономичность производства за счёт сокращения количества отходов и в результате предоставлять доступные цены Клиентам;

выстраивать единый ритм потока изготовления изделий, позволяющий нам наращивать производственные мощности, и в результате поставлять нашим Клиентам заказы быстро и без потери качества. Все эти преобразования, постоянное развитие и ориентация на высокие показатели дали свои плоды. В 2023 году серверные шкафы серии PRO успешно прошли сертификацию МИНПРОМТОРГ России. Имена компаний наших клиентов и география продаж подтверждают, что продукция™МИКСистем действительно востребована на рынке. Решение своих задач нам доверили в России, Казахстане, Армении, Беларуси.

С уважением, Станислав Миронов —
директор ООО «Металлоизделия и комплектующие»

О КОМПАНИИ

ООО «Металлоизделия и комплектующие» — российская компания, разработчик и производитель интегрированных решений для телекоммуникационной отрасли и индустрии ЦОД.

™МИКсистем выпускает телекоммуникационные и серверные конструктивы, модульные решения для ЦОД, универсальные электротехнические и климатические шкафы, весь спектр сопутствующего высоко-технологичного оборудования:

- вертикальные блоки розеток (PDU) с интеллектуальным мониторингом и управлением,
- надежные источники бесперебойного питания (UPS),
- прецизионные системы кондиционирования.

Высокое качество продукции и значительный производственный потенциал гарантируются передовым оснащением и наличием собственной производственной базы полного цикла. Накопленный за более чем 23 года уникальный опыт позволяет ™МИКсистем предлагать своим клиентам понастоящему эффективные, системные и оптимальные по стоимости решения.

Мы обеспечим надежные поставки высококачественной продукции и предоставим вам высокий уровень поддержки в реализации ваших проектов.

**Присоединяйтесь к нам
и станьте нашими клиентами!**



**ПРОИЗВОДСТВО
ПОЛНОГО ЦИКЛА**

В САРАТОВЕ



**СЕРТИФИКАТ
СООТВЕТСТВИЯ**

ПОДТВЕРЖДЕНО



**В РЕЕСТРЕ
МИНПРОМТОРГ**

РОССИИ



**УЧАСТНИК ВЫСТАВОК
И КОНФЕРЕНЦИЙ**

МЕЖДУНАРОДНЫХ



23 ГОДА

УСПЕШНОЙ РАБОТЫ



ДЕМОЗАЛ

МОСКВА, ТАЛАЛИХИНА 41, СТР 14

СЕРВЕРНЫЕ РАЗБОРНЫЕ ШКАФЫ СЕРИИ PRO

Серверные разборные шкафы МИКсистем серии PRO, предназначены для установки серверов и оборудования стандарта 19" при организации центров обработки данных.

Корпус шкафа усиленный: две цельносварные рамы, соединены шестью горизонтальными швеллерами, что обеспечивают статическую нагрузку до 2000 кг., а динамическую до 1500 кг.

Доступ к шкафу возможен с четырёх сторон через легкосъёмные стенки, переднюю или заднюю двери, что является оптимальным решением в условиях ограниченного монтажного и обслуживающего пространства.

Шкаф обладает широкими возможностями применения дополнительного оборудования, аксессуаров и комплектующих.

Может эксплуатироваться без стенок с полным сохранением функционала, а также без опорных элементов для уменьшения высоты.

Нагрузка статическая:

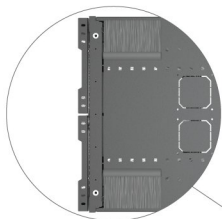
ДО 2000 КГ

Нагрузка динамическая:

ДО 1500 КГ



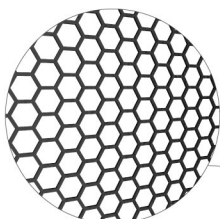
4 кабельных щеточных ввода



Организатор Zero U



Цифровая U-разметка



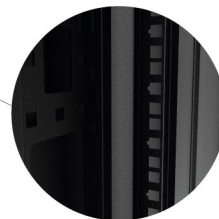
Перфорация до 85%



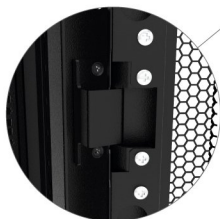
Линейка



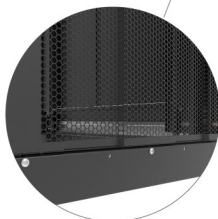
«Утопленные» защелки боковых стенок



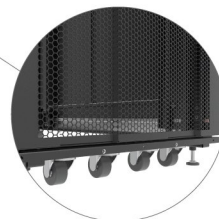
Губчатый уплотнитель для отсека воздуха



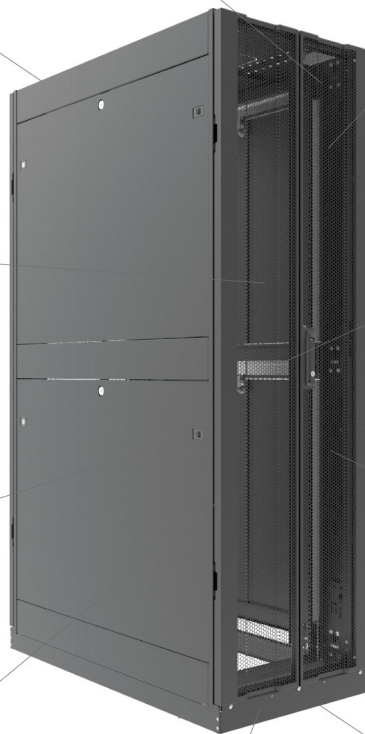
Петли быстросъемные



Заглушка на порог для отсека воздуха



Невыступающие за раму опоры



Двери шкафа представлены двумя конфигурациями:



Конфигурация П2П

дверь передняя — перфорация,
замок-поворотная ручка

дверь задняя — перфорация 2 створки,
замок-поворотная ручка



Конфигурация П2П2

дверь передняя — перфорация 2 створки,
замок-поворотная ручка

дверь задняя — перфорация 2 створки,
замок-поворотная ручка

Высокий коэффициент перфорации дверей (до 85%) обеспечивает естественное охлаждение оборудования. Открывание дверей до 180°, двустороннее (правое/левое) определяется при монтаже. Замки на дверях механические, также есть возможность установки электронных замков (доступ по пин-коду или по RFID-карте). Дверные петли быстросъемные, что позволяет устанавливать полотна без использования инструментов.

Боковые стенки шкафа глухие, оснащены замком и защелкой для жесткой фиксации, разделены на две независимые части, это упрощает их монтаж и обслуживание коммутационного оборудования. Стенки не имеют выступающих частей, что исключает щелевое пространство при установке нескольких шкафов в ряд, тем самым повышая эффективность системы охлаждения. Также доступна возможность изготовления и поставки шкафа без боковых стенок.

Нижняя и верхняя часть шкафа адаптированы к ЦОД. Крыша легкосъемная имеет от 4 кабельных щеточных вводов (94*170 мм) к вертикальным блокам розеток (PDU) и для выполнения межстоечной коммутации. Для обеспечения доступа к коммутациям дно шкафа отсутствует, при этом предусмотрена возможность установки заглушки пола с щеточными вводами (доп. опция).

Вертикальные монтажные профили 19" с цифровой U-разметкой на обеих сторонах стойки (снизу-верх), позволяют изменять глубину направляющих с шагом 5 мм как с тыльной, так и с фронтальной стороны стойки без необходимости снимать боковые стенки. Это решение обеспечивает возможность адаптировать шкаф под оборудование большинства производителей, включая HPE и Dell, а также удобно размещать вертикальные блоки розеток (PDU) до 4 штук. Для шкафов шириной 750-800 мм предусмотрена установка кабельных вводов закрытых щеткой.

Блоки PDU устанавливаются в специально отведенных местах, что не мешает размещению другого оборудования. На задней стороне шкафа предусмотрены отверстия для быстрого монтажа PDU от компании МИКсистем, а также для PDU других производителей, включая APC и HPE. Кроме того, имеются отверстия для установки двух вертикальных кабельных органайзеров Zero U шириной 120 мм. Это позволяет удобно укладывать и фиксировать кабели. При установленном оборудовании вертикальные органайзеры и PDU обеспечивают аккуратный и организованный вид кабельной инфраструктуры. При установке оборудования в вертикальные органайзеры и PDU, а также при подключении к PDU обеспечивается свободный доступ к задней части шкафа. Это позволяет легко извлекать любые компоненты, подключать и отключать оборудование в любых выходных портах PDU, а также обеспечивать доступ к переключателям автоматов.

Шкаф устанавливается на регулируемые ножки. Для обеспечения мобильности шкафа доступны к установке поворотные ролики на подшипниках. Опоры не выступают за пределы рамы. Шкаф имеет по две внешние точки заземления с фронтальной и тыльной стороны. Все элементы шкафа объединены с рамой в единый электрический замкнутый контур. Заземляющие провода дверей оборудованы быстроразъемными клеммами.

Продукция предприятия включена в реестр Министерства промышленности и торговли России.

При необходимости серверный шкаф изготавливается в нестандартной конфигурации по требованиям заказчика.

Технические характеристики

Способ монтажа	напольный
Конструкция	сварная
Материал корпуса	листовая сталь 1,5 – 2 мм
Профиль 19" (шт.)	4
Материал профиля 19"	сталь 2 мм
Шаг регулировки полезной глубины профиля 19" (мм)	5
Материал дверей	листовая сталь 1 мм
Материал стенок	листовая сталь 1 мм
Кабельный ввод (шт.)	от 4, в крыше
Опоры ножки/ролики (шт.)	4/4 или 4/8
D отверстия под опоры	M10
Органайзер	120 мм (до 2 шт. PDU шириной 56 мм)
Степень защиты от внешнего воздействия IK	10
Степень защиты IP	20
Температура эксплуатации (°C)	от -50 до +45
Внешнее покрытие	порошково-полимерное, с фосфатированием
Цвет (RAL)	черный 9005
Гарантия (мес.)	12
Поставка	собранный, на паллете

ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, комплектацию, технологию изготовления или габаритные размеры, не нарушая эксплуатационных свойств без отражения в данном паспорте и без предварительного уведомления потребителей. Монтажный комплект для сборки шкафа и его составляющих отсутствует, т.к. шкафы поставляются в сборе.

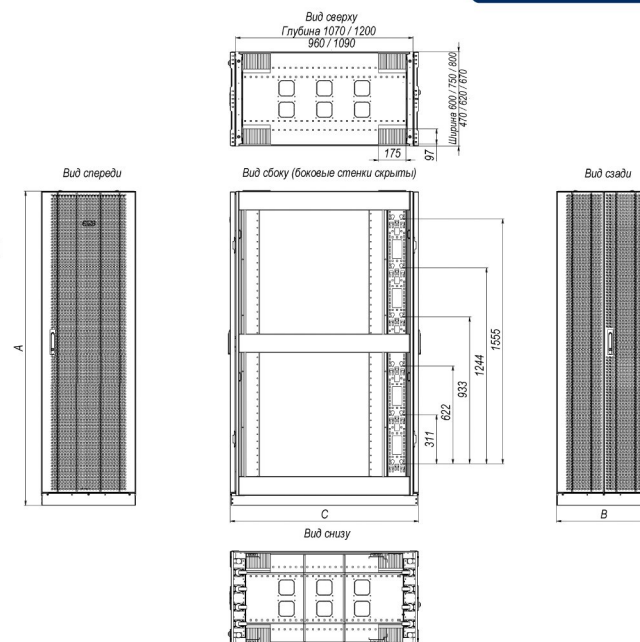
Комплектация

Базовая:

- шкаф в сборе – 1 шт.
- тыльная/фронтальная заглушка на порог для отсечения воздуха между шкафом и полом
- губчатый уплотнитель для отсечения потока воздуха между боковыми стенками и монтажными направляющими
- комплект заземления
- паспорт – 1 шт.

Доп. опции (не входят в комплектацию):

- ролики – 4 шт.
- электронные замки
- дно
- заглушки пола с щеточными вводами
- боковые заглушки на порог для отсечения воздуха между шкафом и полом – 2 шт.



Габаритные параметры

Высота (A)			Ширина (B)		Глубина (C)			
Габаритная		Логистическая	Габаритная	Логистическая	Габаритная	Полезная	Логистическая	
42U	1995 мм	2145 мм	600 мм	800 мм	1070 мм	798 мм	1200 мм	
47U	2222 мм	2372 мм	750 мм		1200 мм	929 мм		
48U	2267 мм	2417 мм	800 мм					

Расшифровка ключа артикула

ШТН	СП	6 75 8	10 12	42 47 48	П П2	Перфорация Перфорация 2 створки	П П2	БЗ	10
Шкаф телекоммуникационный напольный	Серверный PRO	Ширина *100 мм	Глубина *100 мм	Высота U	Передняя дверь		Задняя дверь	Боковые стенки на замках	RAL 9005

Модельный ряд

[illegible]

№	Высота (А)		Ширина (В)	Глубина (С)	Количество створок двери	
	U	мм			Передняя	Задняя
1	42	1995	600	1070	1	2
2				1200		
3				1070		
4				1200		
5			750	1070	1	2
6				1200		
7				1070		
8				1200		
9			800	1070	1	2
10				1200		
11				1070		
12				1200		
13	47	2222	600	1070	1	2
14				1200		
15				1070		
16				1200		
17			750	1070	1	2
18				1200		
19				1070		
20				1200		
21			800	1070	1	2
22				1200		
23				1070		
24				1200		
25	48	2267	600	1070	1	2
26				1200		
27				1070		
28				1200		
29			750	1070	1	2
30				1200		
31				1070		
32				1200		
33			800	1070	1	2
34				1200		
35				1070		
36				1200		



ММК

СИСТЕМ

**АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ СЕРВЕРНЫХ
ШКАФОВ СЕРИИ
PRO**

КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ

Кабельные органайзеры МИКсистем предназначены для удобного и упорядоченного размещения, фиксации и защиты кабелей внутри серверных стоек, шкафов. Превращают хаотичное нагромождение проводов в аккуратные и понятные трассы. Обеспечивают безопасность, исключая зацепы и повреждения проводов при обслуживании стойки.

Материал пальцев	пластик
Материал корпуса/крышки	листовая сталь 1 – 1,5 мм
Внешнее покрытие	порошково-полимерное, с фосфатированием
Цвет (RAL)	черный 9005



07.341.010/10



07.341.020/10



07.007.006/10



07.007.019/10



07.317.001/10



07.341.015/10



07.314.001/10



07.341.001/10



07.341.061/10

Горизонтальные органайзеры

Устанавливаются в 19-дюймовые направляющие между активным оборудованием (коммутаторами) и патч-панелями.

- С кольцами: кабели продеваются через металлические или пластиковые кольца.
- С гребенкой (пальцами): кабели укладываются в прорези и закрываются крышкой.
- С щеточными вводами: панели со щетиной, которые позволяют просунуть кабель внутрь шкафа, удерживая пыль и скрывая пустоты.

Вертикальные

Монтируются без инструментов вдоль рамы стойки по всей её высоте. Используются для спуска кабелей от верхних панелей к нижним серверам или источникам питания. Актуальны для шкафов шириной 800 мм или открытых стоек.

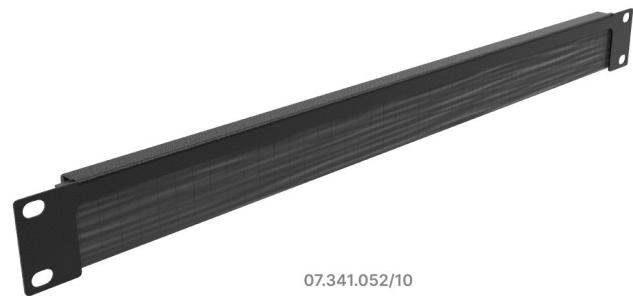
Модельный ряд

№	Артикул	Наименование изделия	Высота		Ширина	Глубина	Комплектация
			U	мм	мм	мм	
1	07.007.006/10	Органайзер ординарный МИКсистем (упаковка 10 шт.) RAL9005	-	44	67	47	-
2	07.007.019/10	Органайзер кабельный МИКсистем 19" 1U (5 колец 38x55) RAL9005	1	44	465	68,5	5 колец
3	07.317.001/10	Органайзер вертикальный МИКсистем (8 колец 800x55x90) 2 шт. RAL9005	-	55	785	91,5	8 колец
4	07.341.015/10	Органайзер горизонтальный пальчиковый МИКсистем 19" 1U гл. 110 с крышкой RAL9005	1	44	482,6	110	пальцы 70 мм/крышка
5	07.341.020/10	Органайзер горизонтальный пальчиковый МИКсистем 19" 2U гл. 110 с крышкой RAL9005	2	88	482,6	110	пальцы 70 мм/крышка
6	07.341.010/10	Органайзер горизонтальный пальчиковый двухстороний МИКсистем 19" 2U гл. 220 с крышкой RAL9005	2	88	482,6	220	пальцы 70 мм/крышка
7	07.314.001/10	Органайзер вертикальный пальчиковый МИКсистем 42U с крышкой RAL9005	42	1848	100	130	пальцы 70 мм/крышка
8	07.314.002/10	Органайзер вертикальный пальчиковый МИКсистем 45U с крышкой RAL9005	45	1980	100	130	пальцы 70 мм/крышка
9	07.314.003/10	Органайзер вертикальный пальчиковый МИКсистем 47U с крышкой RAL9005	47	2068	100	130	пальцы 70 мм/крышка
10	07.314.004/10	Органайзер вертикальный пальчиковый МИКсистем 48U с крышкой RAL9005	48	2112	100	130	пальцы 70 мм/крышка
11	07.341.001/10	Органайзер пальчиковый на лоток Zero-Unit МИКсистем 42U RAL9005	42	1848	101	30	пальцы 70 мм
12	07.341.002/10	Органайзер пальчиковый на лоток Zero-Unit МИКсистем 45U RAL9005	45	1980	101	30	пальцы 70 мм
13	07.341.003/10	Органайзер пальчиковый на лоток Zero-Unit МИКсистем 47U RAL9005	47	2068	101	30	пальцы 70 мм
14	07.341.004/10	Органайзер пальчиковый на лоток Zero-Unit МИКсистем 48U RAL9005	48	2112	101	30	пальцы 70 мм
15	07.341.061/10	Органайзер вертикальный пальчиковый МИКсистем 42U однорядный RAL9005	42	1848	20	119	пальцы 70 мм
16	07.341.064/10	Органайзер вертикальный пальчиковый МИКсистем 48U однорядный (комп. 2 шт.) RAL9005	48	2112	20	119	пальцы 70 мм

ВВОД

Ввод с уплотнителем МИКсистем предназначен для аккуратного заведения кабелей, защиты оборудования от пыли и оптимизации воздушных потоков (охлаждения) внутри шкафа. Скрывает внутренние коммуникации, оставляя видимыми только аккуратно выходящие провода. Предохраняет оболочку проводов от порезов и перетирания об острые металлические края кабельных вводов. Совместим со шкафами 19".

Способ монтажа	крепление 4 точки за 2 стойки (винт/гайка М6)
Материал	листовая сталь 1 – 1,5 мм
Внешнее покрытие	порошково-полимерное, с фосфатированием
Цвет (RAL)	черный 9005



07.341.052/10

Модельный ряд

№	Артикул	Наименование изделия	Высота		Ширина	Глубина
			U	мм	мм	мм
1	07.341.052/10	Щеточный ввод МИКсистем 19" 1U с открытой П-образной рамкой RAL9005	1	44	483	16,3

Нижний горизонтальный щеточный уплотнитель МИКсистем предназначен для установки в основание (дно) шкафа, выполняет функцию «входных ворот» для кабельных трасс, проходящих из-под фальшпола.

Способ монтажа	крепление 4 точки за 2 стойки (винт/гайка М6)
Материал	листовая сталь 1 – 1,5 мм
Внешнее покрытие	порошково-полимерное, с фосфатированием
Цвет (RAL)	черный 9005



07.338.101/10



07.338.103/10

Модельный ряд

№	Артикул	Наименование изделия	Высота	Ширина	Глубина
			мм	мм	мм
1	07.338.101/10	Нижний горизонтальный щеточный уплотнитель МИКсистем 19" шир. 600 RAL9005	130,5	590	30
2	07.338.103/10	Нижний горизонтальный щеточный уплотнитель МИКсистем 19" шир. 800 RAL9005	132,5	760	19

ФАЛЬШ - ПАНЕЛЬ

Способ монтажа	пластиковые крепления на защёлках 4 точки за 2 стойки (винт/гайка М6)
Материал	пластик листовая сталь 1 мм
Внешнее покрытие Цвет (RAL)	порошково-полимерное, с фосфатированием черный 9005

Фальш-панели МИКсистем предназначены для вспомогательного управления охлаждением шкафа. Создавая перегородку, они направляют воздушные потоки через систему кондиционирования. Служат для организации внутреннего пространства стойки, заполняя неиспользуемые юнитовые позиции и предотвращая неконтролируемое перемещение воздуха. Обеспечивают защиту оборудования от механических повреждений и минимизируют проникновение пыли. Легко монтируются. Совместимы со шкафами 19".



07.009.031/10



07.009.032/10



07.009.033/10



07.009.034/10



07.009.035/10

Модельный ряд

№	Артикул	Наименование изделия	Высота		Ширина	Глубина	Тип
			U	мм	мм	мм	
1	07.009.031/10	Панель-заглушка МИКсистем 19" 1U крепление на защелках RAL9005	1	44	482	20	глухая
2	07.009.032/10	Панель-заглушка МИКсистем 19" 2U крепление на защелках RAL9005	2	88	482	20	глухая
3	07.009.033/10	Панель-заглушка МИКсистем 19" 3U крепление на защелках RAL9005	3	132	482	20	глухая
4	07.009.034/10	Панель-заглушка МИКсистем 19" 4U крепление на защелках RAL9005	4	177	482	20	глухая
5	07.009.035/10	Панель-заглушка МИКсистем 19" 5U крепление на защелках RAL9005	5	221	482	20	глухая



07.009.002



07.009.001/10



07.009.010/10



07.009.005/10

Модельный ряд

№	Артикул	Наименование изделия	Высота		Ширина	Глубина	Тип
			U	мм	мм	мм	
1	07.009.002	Фальш-панель МИКсистем 19" 1U пластик безинстр. монтаж RAL9005	1	44	482	11,5	глухая
2	07.009.001/10	Фальш-панель МИКсистем 19" 1U без перфорации RAL9005	1	44	482	11,5	глухая
3	07.009.010/10	Фальш-панель МИКсистем 19" 2U без перфорации RAL9005	2	88	482	11,5	глухая
4	07.009.005/10	Фальш-панель МИКсистем 19" 3U без перфорации RAL9005	3	132	482	11,5	глухая

МОДУЛЬ

Модули вентиляторные МИКсистем предназначены для охлаждения установленного оборудования в шкафах путем отвода горячего воздуха. Монтируется в посадочные места или на 19-дюймовые направляющие.

Способ монтажа	крепление 4 точки за 2 стойки (винт/гайка М6)
Материал корпуса	листовая сталь 1 мм
Материал корпуса вентиляторов	алюминий
Внешнее покрытие	порошково-полимерное, с фосфатированием
Цвет (RAL)	черный 9005

Модельный ряд

№	Артикул	Наименование изделия	Высота		Ширина	Глубина	Комплектация
			U	мм	мм	мм	
1	07.029.110/10	Модуль вентиляторный МИКсистем 19" 1U 3-КТ с терморегулятором RAL9005	1	430	200	3	терморегулятор
2	07.029.014/10	Модуль вентиляторный МИКсистем 19" 1U 2-КТ с терморегулятором RAL9005	1	280	225	2	терморегулятор
3	07.029.015/10	Модуль вентиляторный МИКсистем 19" 1U 2-Д RAL9005	1	280	175	2	-
4	07.029.116/10	Модуль вентиляторный МИКсистем 1U 4-КТ с терморегулятором RAL9005	1	440	280	4	терморегулятор
5	07.029.113/10	Модуль вентиляторный МИКсистем 19" 6 вентиляторов регул. гл. 390-750 с контроллером RAL9005	1	482	394	6	контроллер



07.029.014/10



07.029.015/10



07.029.110/10



07.029.116/10



07.029.113/10

ПЕРЕГОРОДКА

Способ монтажа	без инструментов в отверстия на крыши
Материал	листовая сталь 1 мм
Внешнее покрытие	порошково-полимерное, с фосфатированием
Цвет (RAL)	черный 9005

Сквозные перегородки МИКсистем предназначены для установки на крыше серверного шкафа для организации и защиты кабельных трасс, проходящих над оборудованием. Помогает разделить силовые и слаботочные кабели, для минимизации электромагнитных помех и соблюдения стандартов безопасности.

Модельный ряд

№	Артикул	Наименование изделия	Высота	Ширина	Глубина
			мм	мм	мм
1	07.346.021/10	Сквозная перегородка прокладки кабеля над сервер шкафом МИКсистем серии PRO шир. 600 RAL9005	122	600	70
2	07.346.004/10	Сплошная перегородка прокладки кабеля над шкафом МИКсистем серии PRO шир. 300 RAL9005	122	300	70
3	07.346.001/10	Сплошная перегородка прокладки кабеля над шкафом МИКсистем серии PRO шир. 600 RAL9005	122	600	70
4	07.346.003/10	Сплошная перегородка прокладки кабеля над шкафом МИКсистем серии PRO шир. 800 RAL9005	122	800	70



ПОЛ

Способ монтажа	винты
Материал	листовая сталь 1 мм
Внешнее покрытие	порошково-полимерное, с фосфатированием
Цвет (RAL)	черный 9005

Пол с кабельным вводом МИКсистем предназначен для ввода магистральных кабельных пучков через основание шкафа. Конструкция обеспечивает герметичность зоны ввода, сохраняет заданный внутренний микроклимат и защищает оборудование от попадания посторонних предметов.



07.339.002/10

Модельный ряд

№	Артикул	Наименование изделия	Высота	Ширина	Глубина
			мм	мм	мм
1	07.339.002/10	Пол с кабельным вводом 600x1070 серверного шкафа МИКсистем серии PRO RAL9005	23	600	1070
2	07.339.003/10	Пол с кабельным вводом 600x1200 серверного шкафа МИКсистем серии PRO RAL9005	23	600	1200
3	07.339.004/10	Пол с кабельным вводом 800x1200 серверного шкафа МИКсистем серии PRO RAL9005	23	800	1200

ПОЛКИ

Способ монтажа	крепление 8 точек за 4 стойки (винт/гайка М6)
Материал	листовая сталь 1 – 1,5 мм
Внешнее покрытие	порошково-полимерное, с фосфатированием
Цвет (RAL)	черный 9005

Полки МИКсистем предназначены размещения тяжелого серверного оборудования. Максимальная грузоподъемность до 100 кг. Легко монтируются, совместимы со шкафами и стойками 19".



07.022.116/10



07.345.002/10



07.347.002/10

Модельный ряд

№	Артикул	Наименование изделия	Высота		Ширина	Глубина	Нагрузка	Тип
			U	мм	мм	мм	кг	
1	07.022.116/10	Полка стационарная перфорированная выдвижная МИКсистем 19" гл. 900 RAL9005	-	49	466	900	до 35	выдвижная
2	07.345.001/10	Полка установочная МИКсистем 19" 1U до 100 кг гл. 900 гл. 1060-900 для шкафа МИКсистем серии PRO RAL9005	1	44	447	900	до 100	установочная
3	07.345.002/10	Полка установочная МИКсистем 19" 1U до 100 кг гл. 750 гл. 1080-750 для шкафа МИКсистем серии PRO RAL9005				750		
4	07.345.003/10	Полка установочная МИКсистем 19" 1U до 100 кг гл. 650 гл. 980-650 для шкафа МИКсистем серии PRO RAL9005				650		
5	07.347.002/10	Полка ящик для документации МИКсистем 19" 2U гл. 450 RAL9005	2	88	488	450	до 25	ящик

ДРУГОЕ

Комплект соединения серверных шкафов предназначен для жесткой механической фиксации напольных шкафов между собой в единую линейку. Применение комплекта обеспечивает устойчивость конструкции, ровное положение каркасов относительно друг друга и защиту межшкафного пространства. Изделие выполнено в черном цвете (RAL 9005) для полного визуального соответствия элементам серии PRO.



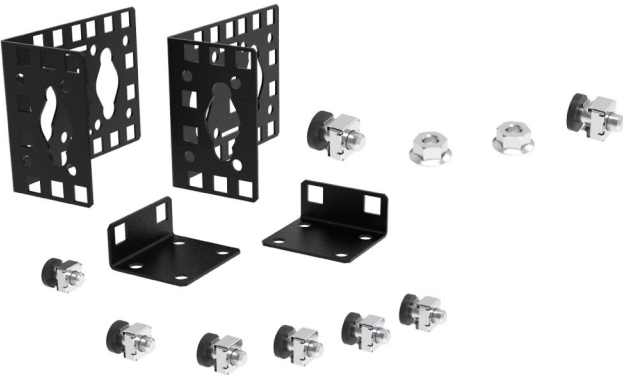
07.311.001/10

Кронштейн против опрокидывания для серверного шкафа предназначен для обеспечения устойчивости напольных конструктивов при выдвигении тяжелого оборудования (серверов, ИБП, аккумуляторных блоков) на телескопических направляющих. Изделие предотвращает опрокидывание шкафа вперед в процессе его обслуживания, обеспечивая безопасность персонала и защиту дорогостоящих устройств.



07.313.001/10

Комплект кронштейнов для установки аксессуаров предназначен для надежной фиксации и позиционирования дополнительного оборудования, организаторов кабеля и сервисных элементов внутри конструктива шкафа. Позволяет эффективно использовать внутреннее пространство, обеспечивая жесткое крепление аксессуаров вне основной 19-дюймовой монтажной зоны или на боковых профилях.



07.313.005/10

Модельный ряд

№	Артикул	Наименование изделия
1	07.311.001/10	Комплект соединения серверных шкафов МИКсистем серии PRO RAL9005
2	07.313.001/10	Кронштейн против опрокидывания для серверного шкафа МИКсистем серия PRO RAL9005
3	07.313.005/10	Комплект кронштейнов для установки аксессуаров Zero-Unit



ООО «МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ»
ИНН 6453094216 ОГРН 1076433004198
410047, г. Саратов , ул. Танкистов, 195

mail@metalkomp.ru
+7 (8452) 24-30-51

metalkomp.ru

