

IPEX каталог





2023

Г. Уфа, ул. Электрозаводская, 10Б +7 (347) 222 85 22 / +7(347) 222 84 22 info@elkom.group ipex.pro





СОДЕРЖАНИЕ:

5-29 Преимущества шкафов IPEX

32-36 Стандартные типоразмеры шкафов и формирование артикула

38-55 Комплектующие и оборудование







КАЧЕСТВО

Мы применяем лучшие мировые технологии. Улучшаем их и претворяем в жизнь. Используя продукцию IPEX вы не беспокоитесь о мелочах и не отвлекаетесь на решение непрофильных задач







НАДЕЖНОСТЬ

Шкафы IPEX проходят многоуровневую проверку на всех этапах производства. Использование современных инструментов и технологий контроля позволяет выявить малейшие отклонения на ранних этапах и выпускать продукцию способную прослужить десятилетия





СКОРОСТЬ

Правильное планирование и реализация производственного цикла позволяет выпускать шкафы IPEX в самые короткие сроки. Такая скорость достигается за счет наличия постоянного складского запаса сырья, применением автоматических линий и роботов, чтобы наши клиенты могли рассчитывать на нас в самых неожиданных ситуациях





ГИБКОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Программируемые станки под управлением высококлассных специалистов и инженеров позволяют вносить корректировки в изготовление типовых моделей без остановки всей производственной линии. Вам больше не нужно беспокоиться о доработках шкафа после покупки в виде дополнительных отверстий и вырезов. Все доработки выполняются в заводских условиях индивидуально под ваш запрос по конструкторской документации заказчиков







ПРОСТОТА МОНТАЖА

Применение перфорированных стоек и шин ускоряет монтаж навесного оборудования, позволяя не тратить время на разметку и подготовку отверстий. Наличие «зацепов» у шин дает возможность предварительно оценить правильность и удобство расположения оборудования, после чего легко зафиксировать шину в выбранной позиции не демонтируя приборы

Наличие съемных панелей позволяет переносить и монтировать шкаф даже одному человеку

Для сборки шкафа нужны только отвертки и набор ключей

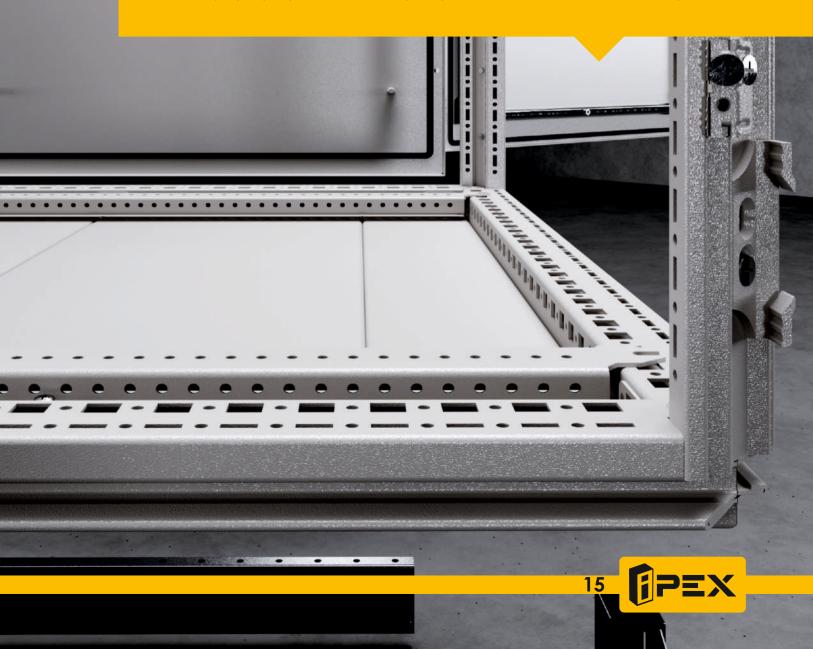






ПЕРФОРАЦИЯ НЕСУЩЕГО КАРКАСА

- Монтаж для примерки оборудования
- Оптимальное расположение оборудования
- Сокращает время сборки
- Улучшает качество сборки
- Неразборный сварной каркас обеспечивает необходимую жесткость
- Перфорированный профиль снижает вес шкафа





НАДЕЖНОСТЬ И УДОБСТВО

Перфорированный монтажный профиль обеспечивает возможность монтажа на двери, повышает жёсткость конструкции





ВСПЕНЕННЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ:

- Имеет диапазон рабочих температур от -60...+180°C, что позволяет использовать его в шкафах арктического исполнения
- Отлично держит форму и обеспечивает герметичность даже при постоянном использовании



Съемная монтажная панель с легкой установкой позволяет монтировать оборудование на рабочем столе. Дополнительные ребра жесткости монтажных панелей позволяют лучше держать форму и меньше испытывать физическую деформацию





Наличие цоколя позволяет сэкономить место за счет прокладки в нем подключаемых кабелей

Комфортная ручка имеет высокий ресурс прочности и дает удобство открывания шкафа даже в перчатках





РАЗБОРНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

- Дозаказ только необходимых позиций
- Монтаж и демонтаж возможен одним человеком



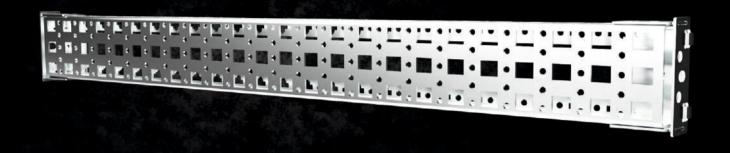




КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

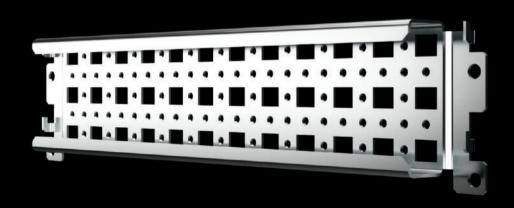
- С-образные шины дают возможность монтировать оборудование без монтажной панели
- L-образные профили для установки ИБП
- Монтаж L-образных и C-образных шин на винты с удобным доступом





• Большой выбор дополнительных шин позволяет подобрать оптимальный вариант для конкретного решения







Возможность выполнения дополнительных отверстий, по индивидуальным заказам, в условиях предприятия

Высокие показатели антикоррозионной защиты, в зависимости от вида изделия, достигаются путем нанесения:

- 1. Химического фосфатирующего покрытия, грунтования поверхностей изделий, порошкового окрашивания
- 2. Нанесение цинкового покрытия











ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ - ключ к успеху

В этом разделе указана методика составления артикула и варианты исполнения шкафов стр. 32-35



Здесь расположена информация по комплектации шкафов для быстрого подбора стр. 36-53



В данном разделе содержится информация, которая позволит легко осуществить интеграцию шкафов IPEX в ваш проект и очень просто произвести заказ необходимых комплектующих







IPXYYSSHH.DD¹ / M / ZZ¹ / P N B

IPX	Напольный шкаф
YY	Ширина шкафа, в дециметрах
SS	Глубина шкафа, в дециметрах
НН	Высота шкафа, в дециметрах
D	Передняя дверь
D ¹	Угол открывания передней двери
	и наличие монтажных вырезов по КД заказчика
M	Монтажная панель внутри шкафа
Z	Панель задняя/дверь
Z ¹	Угол открывания задней двери
	и наличие монтажных вырезов по КД заказчика
P	Панель потолочная
N	Нижние панели
В	Наличие боковых стенок

В базовый состав шкафа входят: каркас, дверь сплошная (с комфортной ручкой и замком), панель монтажная, панель задняя, панель потолочная, 2 монтажные перемычки по глубине шкафа, транспортировочные рым-болты 4 шт., панель основания в сборе с модульными полами

Возможные размеры:

ширина 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1600 глубина 400, 500, 600, 800, 1000, 1200 высота 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200

D - Позиция передней двери

0	Без двери
1	Дверь сплошная
2	Двустворчатая дверь
3	Дверь обзорная
4	Дверь перфорированная
5	Двустворчатая обзорная дверь
6	Двустворчатая перфорированная дверь
7	Комбинированная дверь

D¹ - Угол открывания передней двери и наличие монтажных вырезов по КД

1	Угол 130°
2	Угол 180°
3	Угол 130 ° и наличие выреза*
4	Угол 180 ° и наличие выреза*





IPXYYSSHH.DD1 / M / ZZ1 / P N B

М - Монтажная панель внутри шкафа

0	Без МП
1	Одна МП из 3мм оцинкованной стали
2	Две МП из 3мм оцинкованной стали
3	Одна МП из 2мм оцинкованной стали
4	Две МП из 2мм оцинкованной стали
5	Две МП разной толщины 3мм и 2мм
6	Монтажная рама под 19" оборудование

Z - Панель задняя/дверь

	0	Без задней панели
	1	Дверь сплошная
	2	Двустворчатая дверь
	3	Дверь обзорная
	4	Дверь перфорированная
	5	Двустворчатая обзорная дверь
	6	Двустворчатая перфорированная дверь
	7	Панель задняя
2.4	8	Панель задняя перфорированная
34	·	

В базовый состав шкафа входят: каркас, дверь сплошная (с комфортной ручкой и замком), панель монтажная, панель задняя, панель потолочная, 2 монтажные перемычки по глубине шкафа, транспортировочные рым-болты 4 шт., панель основания в сборе с модульными полами

Возможные размеры:

ширина 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1600 глубина 400, 500, 600, 800, 1000, 1200 высота 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200

Z¹ - Угол открывания задней двери и наличие монтажных вырезов по КД

0	Панель без вырезов
1	Угол 130°
2	Угол 180°
3	Угол 130 ° и наличие выреза*
4	Угол 180 ° и наличие выреза*
5	Панель с вырезами

Р - Панель потолочная

0	Без потолочной панели
1	Панель потолочная
2	Панель потолочная с 1 вводом кабеля по ширине
3	Панель потолочная с 2 вводами кабеля по глубине
4	Панель потолочная перфорированная
5	Панель потолочная с монтажным вырезом
6	Панель потолочная вентилируемая
7	Панель потолочная с 1 вводом кабеля по глубине
8	Панель потолочная с 2 вводами кабеля по ширине



ЛУЧШАЯ УПАКОВКА ДЛЯ ВАШИХ СИСТЕМ



IPXYYSSHH.DD¹ / M / ZZ¹ / P N B

N - Панель нижняя

0	Без нижней панели
1	Наличие панели нижней (рамка основания полов)
2	Панель основания в сборе с модульными полами
3	Панель основания в сборе с 1 щеточным вводом
4	Панель основания в сборе с 2 щеточными вводами
5	Панель основания в сборе с панелью
	для установки кабельных вводов

В - Наличие боковых стенок

0	Без боковых стенок
1	Установлен комплект боковых стенок
2	Вырез на обеих панелях*
3	Вырез на одной панели*

В базовый состав шкафа входят: каркас, дверь сплошная (с комфортной ручкой и замком), панель монтажная, панель задняя, панель потолочная, 2 монтажные перемычки по глубине шкафа, транспортировочные рым-болты 4 шт., панель основания в сборе с модульными полами

Возможные размеры:

ширина 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1600 глубина 400, 500, 600, 800, 1000, 1200

высота 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200

Пример набора артикула: IPX080618.21170120

Линейный распределительный шкаф ШГВ:800x600x1800, сборка 2117-0120. В составе: каркас, двустворчатая дверь с углом открывания 130°, монтажная панель 1шт., панель задняя, панель потолочная, панель основания в сборе с модульными полами, без боковых стенок

^{*} Вырезы на дверях, боковых, задних и потолочных панелях делаются при наличии чертежей, за отдельную стоимость. Цена рассчитывается исходя из количества вырезов и их размеров

СОДЕРЖАНИЕ:

40	Двери	53	Заземление
43	Панели	54	Навесное
48	Цоколь		оборудование
49	Полка	55	Соединение шкафа
50	Системное	56	Аксессуары
	Шасси		

В данном разделе вы можете подобрать внутренние комплектующие, фурнитуру и аксессуары для дополнительного монтажа внутрь шкафа



ДВЕРЬ

Может использоваться вместо задней стенки для двустороннего доступа к шкафу

Материал: Листовая сталь 2 мм, стекло

Поверхность: Химическое фосфатирование, порошковое окрашивание

Цвет: RAL7035

Степень защиты: IP55

Комплект поставки: Замковая система с ригелем, комфортная ручка, петли



Дверь сплошная

Высота мм	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Ширина мм						
400	DS.40.12	DS.40.14	DS.40.16	DS.40.18	DS.40.20	DS.40.22
500	DS.50.12	DS.50.14	DS.50.16	DS.50.18	DS.50.20	DS.50.22
600	DS.60.12	DS.60.14	DS.60.16	DS.60.18	DS.60.20	DS.60.22
800	DS.80.12	DS.80.14	DS.80.16	DS.80.18	DS.80.20	DS.80.22



Дверь двустворчатая

Высота мм	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Ширина мм						
600	DDS.60.12	DDS.60.14	DDS.60.16	DDS.60.18	DDS.60.20	DDS.60.22
800	DDS.80.12	DDS.80.14	DDS.80.16	DDS.80.18	DDS.80.20	DDS.80.22
1000	DDS.100.12	DDS.100.14	DDS.100.16	DDS.100.18	DDS.100.20	DDS.100.22
1200	DDS.120.12	DDS.120.14	DDS.120.16	DDS.120.18	DDS.120.20	DDS.120.22



Дверь сплошная 180°

Высота мм	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Ширина мм						
400	DS.40.12.	DS.40.14.	DS.40.16.	DS.40.18.	DS.40.20.	DS.40.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
500	DS.50.12.	DS.50.14.	DS.50.16.	DS.50.18.	DS.50.20.	DS.50.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
600	DS.60.12.	DS.60.14.	DS.60.16.	DS.60.18.	DS.60.20.	DS.60.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
800	DS.80.12.	DS.80.14.	DS.80.16.	DS.80.18.	DS.80.20.	DS.80.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180



Дверь двустворчатая 180°

Высота мм	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Ширина мм						
600	DDS.60.12.	DDS.60.14.	DDS.60.16.	DDS.60.18.	DDS.60.20.	DDS.60.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
800	DDS.80.12.	DDS.80.14.	DDS.80.16.	DDS.80.18.	DDS.80.20.	DDS.80.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
1000	DDS.100.12.	DDS.100.14.	DDS.100.16.	DDS.100.18.	DDS.100.20.	DDS.100.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
1200	DDS.120.12.	DDS.120.14.	DDS.120.16.	DDS.120.18.	DDS.120.20.	DDS.120.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180

Дверь одностворчатая перфорированная

Высота мм	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Ширина мм						
400	DP.40.12	DP.40.14	DP.40.16	DP.40.18	DP.40.20	DP.40.22
500	DP.50.12	DP.50.14	DP.50.16	DP.50.18	DP.50.20	DP.50.22
600	DP.60.12	DP.60.14	DP.60.16	DP.60.18	DP.60.20	DP.60.22
800	DP.80.12	DP.80.14	DP.80.16	DP.80.18	DP.80.20	DP.80.22

Дверь одностворчатая перфорированная 180°

Высота мм	1800	2000	2200
Ширина мм			
400	DP.40.18.	DP.40.20.	DP.40.22.
	U180	U180	U180
500	DP.50.18.	DP.50.20.	DP.50.22.
	U180	U180	U180
600	DP.60.18.	DP.60.20.	DP.60.22.
	U180	U180	U180
800	DP.80.18.	DP.80.20.	DP.80.22.
	U180	U180	U180

Дверь двустворчатая перфорированная

Высота мм	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Ширина мм						
600	DDP.60.12	DDP.60.14	DDP.60.16	DDP.60.18	DDP.60.20	DDP.60.22
800	DDP.80.12	DDP.80.14	DDP.80.16	DDP.80.18	DDP.80.20	DDP.80.22
1000	DDP.100.12	DDP.100.14	DDP.100.16	DDP.100.18	DDP.100.20	DDP.100.22
1200	DDP.120.12	DDP.120.14	DDP.120.16	DDP.120.18	DDP.120.20	DDP.120.22

Дверь двустворчатая перфорированная 180°

Высота мм	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Ширина мм						
600	DDP.60.12.	DDP.60.14.	DDP.60.16.	DDP.60.18.	DDP.60.20.	DDP.60.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
800	DDP.80.12.	DDP.80.14.	DDP.80.16.	DDP.80.18.	DDP.80.20.	DDP.80.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
1000	DDP.100.12.	DDP.100.14.	DDP.100.16.	DDP.100.18.	DDP.100.20.	DDP.100.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
1200	DDP.120.12.	DDP.120.14.	DDP.120.16.	DDP.120.18.	DDP.120.20.	DDP.120.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180

Дверь одностворчатая с обзорным стеклом

Высота мм	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Ширина мм						
400	DO.40.12	DO.40.14	DO.40.16	DO.40.18	DO.40.20	DO.40.22
500	DO.50.12	DO.50.14	DO.50.16	DO.50.18	DO.50.20	DO.50.22
600	DO.60.12	DO.60.14	DO.60.16	DO.60.18	DO.60.20	DO.60.22
800	DO 80 12	DO 80 14	DO 80 16	DO 80 18	DO 80 20	DO 80 22











ДВЕРЬ



Дверь одностворчатая с обзорным стеклом 180°

Высота мм	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Ширина мм						
400	DO.40.12.	DO.40.14.	DO.40.16.	DO.40.18.	DO.40.20.	DO.40.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
500	DO.50.12.	DO.50.14.	DO.50.16.	DO.50.18.	DO.50.20.	DO.50.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
600	DO.60.12.	DO.60.14.	DO.60.16.	DO.60.18.	DO.60.20.	DO.60.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
800	DO.80.12.	DO.80.14.	DO.80.16.	DO.80.18.	DO.80.20.	DO.80.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
1000	DO.100.12.	DO.100.14.	DO.100.16.	DO.100.18.	DO.100.20.	DO.100.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180



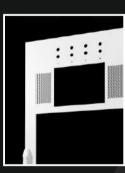
Дверь двустворчатая с обзорным стеклом

Высота мм	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Ширина мм						
600	DDO.60.12	DDO.60.14	DDO.60.16	DDO.60.18	DDO.60.20	DDO.60.22
800	DDO.80.12	DDO.80.14	DDO.80.16	DDO.80.18	DDO.80.20	DDO.80.22
1000	DDO.100.12	DDO.100.14	DDO.100.16	DDO.100.18	DDO.100.20	DDO.100.22
1200	DDO.120.12	DDO.120.14	DDO.120.16	DDO.120.18	DDO.120.20	DDO.120.22



Дверь двустворчатая с обзорным стеклом 180°

Высота мм	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Ширина мм						
600	DDO.60.12.	DDO.60.14.	DDO.60.16.	DDO.60.18.	DDO.60.20.	DDO.60.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
800	DDO.80.12.	DDO.80.14.	DDO.80.16.	DDO.80.18.	DDO.80.20.	DDO.80.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
1000	DDO.100.12.	DDO.100.14.	DDO.100.16.	DDO.100.18.	DDO.100.20.	DDO.100.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
1200	DDO.120.12.	DDO.120.14.	DDO.120.16.	DDO.120.18.	DDO.120.20.	DDO.120.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180



Дверь одностворчатая комбинированная

Высота мм	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Ширина мм						
400	DK.40.12	DK.40.14	DK.40.18	DK.40.18	DK.40.20	DK.40.22
500	DK.50.12	DK.50.14	DK.50.18	DK.50.18	DK.50.20	DK.50.22
600	DK.60.12	DK.60.14	DK.60.18	DK.60.18	DK.60.20	DK.60.22
800	DK.80.12	DK.80.14	DK.80.18	DK.80.18	DK.80.20	DK.80.22



Дверь одностворчатая комбинированная 180°

Высота мм	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Ширина мм						
400	DK.40.12.	DK.40.14.	DK.40.18.	DK.40.18.	DK.40.20.	DK.40.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
500	DK.50.12.	DK.50.14.	DK.50.18.	DK.50.18.	DK.50.20.	DK.50.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
600	DK.60.12.	DK.60.14.	DK.60.18.	DK.60.18.	DK.60.20.	DK.60.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180
800	DK.80.12.	DK.80.14.	DK.80.18.	DK.80.18.	DK.80.20.	DK.80.22.
	U180	U180	U180	U180	U180	U180

ПАНЕЛЬ ПОТОЛОЧНАЯ

При необходимости ввода кабеля через крышу шкафа используются панели потолочные 1 и 2 типа

Материал: Листовая сталь 1,5 мм

Поверхность: Химическое фосфатирование, порошковое окрашивание

Цвет: RAL7035

Степень защиты: IP55

Комплект поставки: Винты для установки **Особенности:** Наличие шпилек заземления

Количество: 1

Панель потолочная

Ширина мм	400	500	600	800	1000	1200
Глубина мм						
400	PP.40.40	PP.50.40	PP.60.40	PP.80.40	PP.100.40	PP.120.40
500	PP.40.50	PP.50.50	PP.60.50	PP.80.50	PP.100.50	PP.120.50
600	PP.40.60	PP.50.60	PP.60.60	PP.80.60	PP.100.60	PP.120.60
800	PP.40.80	PP.50.80	PP.60.80	PP.80.80	PP.100.80	PP.120.80
1000	PP.40.100	PP.50.100	PP.60.100	PP.80.100	PP.100.100	PP.120.100
1200	PP.40.120	PP.50.120	PP.60.120	PP.80.120	PP.100.120	PP.120.120



Ширина мм	400	600	800	1000	1200
Глубина мм					
400	PP.40.40.VK1	PP.60.40.VK1	PP.80.40.VK1	PP.100.40.VK1	PP.120.40.VK1
500	PP.40.50.VK1	PP.60.50.VK1	PP.80.50.VK1	PP.100.50.VK1	PP.120.50.VK1
600	PP.40.60.VK1	PP.60.60.VK1	PP.80.60.VK1	PP.100.60.VK1	PP.120.60.VK1
800	PP.40.80.VK1	PP.60.80.VK1	PP.80.80.VK1	PP.100.80.VK1	PP.120.80.VK1

Панель потолочная с 2 вводами кабеля по глубине

Ширина мм	400	600	800	1000	1200
Глубина мм					
400		PP.60.40.VK2	PP.80.40.VK2	PP.100.40.VK2	PP.120.40.VK2
500	PP.40.50.VK2	PP.60.50.VK2	PP.80.50.VK2	PP.100.50.VK2	PP.120.50.VK2
600	PP.40.60.VK2	PP.60.60.VK2	PP.80.60.VK2	PP.100.60.VK2	PP.120.60.VK2
800	PP.40.80.VK2	PP.60.80.VK2	PP.80.80.VK2	PP.100.80.VK2	PP.120.80.VK2

Панель потолочная перфорированная

Ширина мм	400	500	600	800	1000	1200
Глубина мм						
400	PPP.40.40	PPP.50.40	PPP.60.40	PPP.80.40	PPP.100.40	PPP.120.40
500	PPP.40.50	PPP.50.50	PPP.60.50	PPP.80.50	PPP.100.50	PPP.120.50
600	PPP.40.60	PPP.50.60	PPP.60.60	PPP.80.60	PPP.100.60	PPP.120.60
800	PPP.40.80	PPP.50.80	PPP.60.80	PPP.80.80	PPP.100.80	PPP.120.80
1000	PPP.40.100	PPP.50.100	PPP.60.100	PPP.80.100	PPP.100.100	PPP.120.100
1200	PPP.40.120	PPP.50.120	PPP.60.120	PPP.80.120	PPP.100.120	PPP.120.120

Панель потолочная вентилируемая

Ширина мм	400	500	600	800	1000	1200
Глубина мм						
400	PPV.40.40	PPV.50.40	PPV.60.40	PPV.80.40	PPV.100.40	PPP.120.40
500	PPV.40.50	PPV.50.50	PPV.60.50	PPV.80.50	PPV.100.50	PPP.120.50
600	PPV.40.60	PPV.50.60	PPV.60.60	PPV.80.60	PPV.100.60	PPP.120.60
800	PPV.40.80	PPV.50.80	PPV.60.80	PPV.80.80	PPV.100.80	PPP.120.80
1000	PPV.40.100	PPV.50.100	PPV.60.100	PPV.80.100	PPV.100.100	PPP.120.100
1200	PPV.40.120	PPV.50.120	PPV.60.120	PPV.80.120	PPV.100.120	PPP.120.120











ПАНЕЛЬ ЗАДНЯЯ

Перфорированная задняя стенка используется для дополнительной вентиляции шкафа и визуального контроля

Материал: Листовая сталь 1,5 мм

Поверхность: Химическое фосфатирование, порошковое окрашивание

Цвет: RAL7035

Степень защиты: IP55

Комплект поставки: Винты для монтажа, держатели панелей



Панель задняя сплошная

Высота мм	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Ширина мм						
400	PZ.40.12	PZ.40.14	PZ.40.16	PZ.40.18	PZ.40.20	PZ.40.22
500	PZ.50.12	PZ.50.14	PZ.50.16	PZ.50.18	PZ.50.20	PZ.50.22
600	PZ.60.12	PZ.60.14	PZ.60.16	PZ.60.18	PZ.60.20	PZ.60.22
800	PZ.80.12	PZ.80.14	PZ.80.16	PZ.80.18	PZ.80.20	PZ.80.22
1000	PZ.100.12	PZ.100.14	PZ.100.16	PZ.100.18	PZ.100.20	PZ.100.22
1200	PZ.120.12	PZ.120.14	PZ.120.16	PZ.120.18	PZ.120.20	PZ.120.22



Панель задняя перфорированная

Высота мм	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Ширина мм						
400	PZP.40.12	PZP.40.14	PZP.40.16	PZP.40.18	PZP.40.20	PZP.40.22
500	PZP.50.12	PZP.50.14	PZP.50.16	PZP.50.18	PZP.50.20	PZP.50.22
600	PZP.60.12	PZP.60.14	PZP.60.16	PZP.60.18	PZP.60.20	PZP.60.22
800	PZP.80.12	PZP.80.14	PZP.80.16	PZP.80.18	PZP.80.20	PZP.80.22
1000	PZP.100.12	PZP.100.14	PZP.100.16	PZP.100.18	PZP.100.20	PZP.100.22
1200	PZP.120.12	PZP.120.14	PZP.120.16	PZP.120.18	PZP.120.20	PZP.120.22

ПАНЕЛЬ ОСНОВАНИЯ

Используется для ввода кабеля в шкаф снизу

Материал: Листовая сталь 1,5 мм

Поверхность: Химическое фосфатирование, порошковое окрашивание, цинкование

Цвет: RAL7035

Степень защиты: IP55

Комплект поставки: Модульная панель основания в сборе, винты для установки, зажимы панелей основания

Панель основания

Ширина мм	400	500	600	800	1000	1200
Глубина мм						
400	PO.40.40	PO.50.40	PO.60.40	PO.80.40	PO.100.40	PO.120.40
500	PO.40.50	PO.50.50	PO.60.50	PO.80.50	PO.100.50	PO.120.50
600	PO.40.60	PO.50.60	PO.60.60	PO.80.60	PO.100.60	PO.120.60
800	PO.40.80	PO.50.80	PO.60.80	PO.80.80	PO.100.80	PO.120.80
1000	PO.40.100	PO.50.100	PO.60.100	PO.80.100	PO.100.100	PO.120.100
1200	PO.40.120	PO.50.120	PO.60.120	PO.80.120	PO.100.120	PO.120.120



Панель основания с вводом кабеля V1

	400	(00	222	1000	1000
Ширина мм	400	600	800	1000	1200
Глубина мм					
400		PO.60.40.VK1	PO.80.40.VK1	PO.100.40.VK1	PO.120.40.VK1
500	PO.40.50.VK1	PO.60.50.VK1	PO.80.50.VK1	PO.100.50.VK1	PO.120.50.VK1
600	PO.40.60.VK1	PO.60.60.VK1	PO.80.60.VK1	PO.100.60.VK1	PO.120.60.VK1
800		PO.60.80.VK1	PO.80.80.VK1		PO.120.80.VK1
1000	PO.40.100.VK1	PO.60.100.VK1	PO.80.100.VK1	PO.100.100.VK1	PO.120.100.VK1
1200	PO.40.120.VK1	PO.60.120.VK1	PO.80.120.VK1	PO.100.120.VK1	PO.120.120.VK1



Панель основания с вводом кабеля V2

Ширина мм	400	600	800	1000	1200
Глубина мм					
400		PO.60.40.VK2	PO.80.40.VK2	PO.100.40.VK2	PO.120.40.VK2
500	PO.40.50.VK2	PO.60.50.VK2	PO.80.50.VK2	PO.100.50.VK2	PO.120.50.VK2
600	PO.40.60.VK2	PO.60.60.VK2	PO.80.60.VK2	PO.100.60.VK2	PO.120.60.VK2
800		PO.60.80.VK2	PO.80.80.VK2		PO.120.80.VK2
1000	PO.40.100.VK2	PO.60.100.VK2	PO.80.100.VK2	PO.100.100.VK2	PO.120.100.VK2
1200	PO.40.120.VK2	PO.60.120.VK2	PO.80.120.VK2	PO.100.120.VK2	PO.120.120.VK2



Профиль ввода кабеля щеточный

Ширина мм	400	500	600	800	1000	1200
	PVZ.40	PVZ.50	PVZ.60	PVZ.80	PVZ.100	PVZ.120



Панель для установки кабельных вводов

Ширина мм	400	500	600	800	1000	1200
	PVK.40	PVK.50	PVK.60	PVK.80	PVK.100	PVK.120



МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ

Используется для монтажа приборов и комплектующих

Материал: Листовая сталь 2 мм / 3 мм

Поверхность: Оцинкованная

Комплект поставки: Кронштейны для установки, держатели, направляющие, винты



Монтажная панель толщина 2 мм

Ширина мм	400	500	600	800	1000	1200
Высота мм						
1200	MP.40.12.2	MP.50.12.2	MP.60.12.2	MP.80.12.2	MP.100.12.2	MP.120.12.2
1400	MP.40.14.2	MP.50.14.2	MP.60.14.2	MP.80.14.2	MP.100.14.2	MP.120.14.2
1600	MP.40.16.2	MP.50.16.2	MP.60.16.2	MP.80.16.2	MP.100.16.2	MP.120.16.2
1800	MP.40.18.2	MP.50.18.2	MP.60.18.2	MP.80.18.2	MP.100.18.2	MP.120.18.2
2000	MP.40.20.2	MP.50.20.2	MP.60.20.2	MP.80.20.2	MP.100.20.2	MP.120.20.2
2200	MP.40.22.2	MP.50.22.2	MP.60.22.2	MP.80.22.2	MP.100.22.2	MP.120.22.2



Монтажная панель толщина 3 мм

Ширина мм	400	500	600	800	1000	1200
Высота мм						
1200	MP.40.12.3	MP.50.12.3	MP.60.12.3	MP.80.12.3	MP.100.12.3	MP.120.12.3
1400	MP.40.14.3	MP.50.14.3	MP.60.14.3	MP.80.14.3	MP.100.14.3	MP.120.14.3
1600	MP.40.16.3	MP.50.16.3	MP.60.16.3	MP.80.16.3	MP.100.16.3	MP.120.16.3
1800	MP.40.18.3	MP.50.18.3	MP.60.18.3	MP.80.18.3	MP.100.18.3	MP.120.18.3
2000	MP.40.20.3	MP.50.20.3	MP.60.20.3	MP.80.20.3	MP.100.20.3	MP.120.20.3
2200	MP.40.22.3	MP.50.22.3	MP.60.22.3	MP.80.22.3	MP.100.22.3	MP.120.22.3



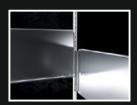
Панель монтажная перфорированная

Ширина мм	400	500	600	800	1000	1200
Высота мм						
1200	MPP.40.12	MPP.50.12	MPP.60.12	MPP.80.12	MPP.100.12	MPP.120.12
1400	MPP.40.14	MPP.50.14	MPP.60.14	MPP.80.14	MPP.100.14	MPP.120.14
1600	MPP.40.16	MPP.50.16	MPP.60.16	MPP.80.16	MPP.100.16	MPP.120.16
1800	MPP.40.18	MPP.50.18	MPP.60.18	MPP.80.18	MPP.100.18	MPP.120.18
2000	MPP.40.20	MPP.50.20	MPP.60.20	MPP.80.20	MPP.100.20	MPP.120.20
2200	MPP.40.22	MPP.50.22	MPP.60.22	MPP.80.22	MPP.100.22	MPP.120.22



Секционная монтажная панель

Ширина мм	400	600	800	1000	1200
Высота мм					
300	MPC.40.30	MPC.60.30	MPC.80.30	MPC.100.30	MPC.120.30
400	MPC.40.40	MPC.60.40	MPC.80.40	MPC.100.40	MPC.120.40
500	MPC.40.50	MPC.60.50	MPC.80.50	MPC.100.50	MPC.120.50
600	MPC.40.60	MPC.60.60	MPC.80.60	MPC.100.60	MPC.120.60
700	MPC.40.70	MPC.60.70	MPC.80.70	MPC.100.70	MPC.120.70
800	MPC.40.80	MPC.60.80	MPC.80.80	MPC.100.80	MPC.120.80
1000	MPC.40.100	MPC.60.100	MPC.80.100	MPC.100.100	MPC.120.100



Промежуточная монтажная панель

Высота мм	1200	1400	1600	1800	2000	2200
	PMP.12	PMP.14	PMP.16	PMP.18	PMP.20	PMP.22



Фиксатор монтажной платы угловой

MPK.03.001



ПАНЕЛЬ БОКОВАЯ

При соединении шкафов в ряд, боковые стенки устанавливаются только на крайние шкафы по 1 шт. с каждой стороны

Материал: Листовая сталь 1,5 мм

Поверхность: Химическое фосфатирование, порошковое окрашивание

Цвет: RAL7035

Степень защиты: IP55

Комплект поставки: Держатели, винты

Панель боковая

Глубина мм	400	500	600	800	1000	1200
Высота мм						
1200	PB.40.12	PB.50.12	PB.60.12	PB.80.12	PB.100.12	PB.120.12
1400	PB.40.14	PB.50.14	PB.60.14	PB.80.14	PB.100.14	PB.120.14
1600	PB.40.16	PB.50.16	PB.60.16	PB.80.16	PB.100.16	PB.120.16
1800	PB.40.18	PB.50.18	PB.60.18	PB.80.18	PB.100.18	PB.120.18
2000	PB.40.20	PB.50.20	PB.60.20	PB.80.20	PB.100.20	PB.120.20
2200	PB.40.22	PB.50.22	PB.60.22	PB.80.22	PB.100.22	PB.120.22



ЦОКОЛЬ

Обеспечивает подъём от поверхности пола, что обеспечивает возможность

ввода кабеля, не занимая монтажного пространства внутри шкафа. При установке шкафов в ряд боковые панели цоколя устанавливаются только в крайние шкафы Цоколи высотой 100 и 200 мм позволяют выбрать тот, который подходит наилучшим образом

Материал: Листовая сталь 2 мм

Поверхность: Химическое фосфатирование, порошковое окрашивание

Цвет: RAL9005

Комплект поставки: Винты



Ширина шкафа мм	
400	EC.40.10
500 600	EC.50.10
600	EC.60.10
800	EC.80.10
1000	EC.100.10
1200	EC.120.10

Цоколь высота 200 мм

Ширина шкафа мм	
400	EC.40.20
500	EC.50.20
600	EC.60.20
800	EC.80.20
1000	EC.100.20
1200	EC.120.20

Боковые элементы цоколя высотой 100 мм

Глубина шкафа мм	
400	C.40.10
500	C.50.10
600	C.60.10
800	C.80.10
1000	C.100.10
1200	C.120.10

Боковые элементы цоколя высотой 200 мм

Глубина шкафа мм	
400	C.40.20
500	C.50.20
600	C.60.20
800	C.80.20
1000	C.100.20
1200	C.120.20

Панель цоколя боковая с щеточным буртиком

Глубина шкафа мм	
400	C.40.10KV
500	C.50.10KV
600	C.60.10KV
800	C.80.10KV
1000	C.100.10KV
1200	C.120.10KV

Кронштейн крепления цоколя к полу

Монтажный кронштейн в цоколь ECK.001

KEC.01















ПОЛКИ

Используется для установки габаритного или тяжелого оборудования для удобства обслуживания

Материал: Листовая сталь 1,5 мм

Поверхность: Химическое фосфатирование, порошковое окрашивание

Цвет: RAL9005, RAL7035

Комплект поставки: Телескопические направляющие (в выдвижных полках),

крепежные элементы

Полка горизонтальная, нагрузка 50 кг

Ширина мм	500	600	800
Глубина мм			
400	PG(50).50.40		PG(50).80.40
500	PG(50).50.50		
600	PG(50).50.60	PG(50).60.60	PG(50).80.60
800	PG(50).50.80	PG(50).60.80	PG(50).80.80

Полка горизонтальная, нагрузка 100 кг

Ширина мм	500	600	800
Глубина мм			
400	PG(100).50.40		PG(100).80.40
500	PG(100).50.50	PG(100).60.50	
600	PG(100).50.60	PG(100).60.60	PG(100).80.60
800	PG(100).50.80	PG(100).60.80	PG(100).80.80

Полка перфорированная консольная 1U и 2U

Глубина мм	140	200	250	300	400	600
Тип						
1U	PPK.14.1U	PPK.20.1U	PPK.25.1U	PPK.30.1U	PPK.40.1U	PPK.60.1U
2U	PPK.14.2U	PPK.20.2U	PPK.25.2U	PPK.30.2U	PPK.40.2U	PPK.60.2U

Полка приборная 19", изменяемая по глубине

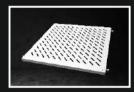
Глубина мм	400-600	600-900
	PT19.40-60	PT19.60-90

Полка приборная 19", для монтажа на L-образные профильные шины

Глубина мм	450	600	800	1000
	PT19.45	PT19.60	PT19.80	PT19.100

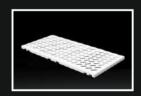
Полка дверная откидная

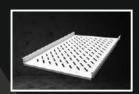
Ширина мм	400	500	600	800
	PDO.40	PDO.50	PDO.60	PDO.80













СИСТЕМНОЕ ШАССИ

Используется для монтажа оборудования, крепления приборов, усиления конструкции

Материал: Листовая сталь 1,5 мм Поверхность: Оцинкованная

Комплект поставки: Винты



Системное шасси 17х73 мм внутренний монтаж

Тип	17x73
Длина мм	
400	SS.40.17.73.1
<u>400</u> 500	SS.50.17.73.1
600	SS.60.17.73.1
800	SS.80.17.73.1
1000	SS.100.17.73.1
1200	SS.120.17.73.1



Системное шасси 23х73 мм внутренний монтаж

Тип	23x73	
Длина мм		
400	SS.40.23.73.1	
500	SS.50.23.73.1	
600	SS.60.23.73.1	
800	SS.80.23.73.1	
1000	SS.100.23.73.1	
1200	SS.120.23.73.1	



Системное шасси 17х73 мм внешний монтаж

Тип	17x73
Длина мм	
400	SS.40.17.73.2
500	SS.50.17.73.2
600	SS.60.17.73.2
800	SS.80.17.73.2
1000	SS.100.17.73.2
1200	SS.120.17.73.2



Системное шасси 23х73 мм внешний монтаж

Тип	23x73
Длина мм	
400	SS.40.23.73.2
500	SS.50.23.73.2
600	SS.60.23.73.2
800	SS.80.23.73.2
1000	SS.100.23.73.2
1200	SS.120.23.73.2
1400	SS.140.23.73.2

СИСТЕМНОЕ ШАССИ

Несущая шина 75х20 мм универсальная, толщина 4 мм

Тип	75x20	75х20 с перфорацией
Длина мм		
400	SSU.40.75.20	SSUP.40.75.20
500	SSU.50.75.20	SSUP.50.75.20
600	SSU.60.75.20	SSUP.60.75.20
800	SSU.80.75.20	SSUP.80.75.20
1000	SSU.100.75.20	SSUP.100.75.20
1200	SSU.120.75.20	SSUP.120.75.20

С-образная шина 30/15, толщина 1,5 мм

Длина мм	400	500	600	800	1000	1200
	PSC.40	PSC.50	PSC.60	PSC.80	PSC.100	PSC.120

Перемычка монтажная

Длина мм	400	500	600	800	1000
Внутренний монтаж	PM.40.01	PM.50.01	PM.60.01	PM.80.01	PM.100.01
Внешний монтаж	PM.40.02	PM.50.02	PM.60.02	PM.80.02	PM.100.02

Системное шасси для двери 14х39 мм

Длина мм	400	500	600	800	
	SSD 40 14 39	SSD 50 14 39	SSD 60 14 39	SSD 80 14 39	Ī

Системные шасси 23х64 мм

Длина мм	500	600	800	1000	1200
	SS.50.23.64	SS.60.23.64	SS.80.23.64	SS.100.23.64	SS.120.23.64

L-образная профильная шина 19", толщина 2 мм

Длина мм	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
	SL.06	SL.08	SL.10	SL.12	SL.14	SL.16	SL.18	SL.20	SL.22

С-образная профильная шина 19", толщина 2 мм

Длина мм	1200	1400	1600	1800	2000	2200
	MC.12	MC.14	MC.16	MC.18	MC.20	MC.22

















СИСТЕМНОЕ ШАССИ



Комплект направляющих 19", толщина 2 мм

Глубина мм	400	500	600	800	1000	1200
Высота мм						
1200	RIT19.40.12	RIT19.50.12	RIT19.60.12	RIT19.80.12	RIT19.100.12	RIT19.120.12
1400	RIT19.40.14	RIT19.50.14	RIT19.60.14	RIT19.80.14	RIT19.100.14	RIT19.120.14
1600	RIT19.40.16	RIT19.50.16	RIT19.60.16	RIT19.80.16	RIT19.100.16	RIT19.120.16
1800	RIT19.40.18	RIT19.50.18	RIT19.60.18	RIT19.80.18	RIT19.100.18	RIT19.120.18
2000	RIT19.40.20	RIT19.50.20	RIT19.60.20	RIT19.80.20	RIT19.100.20	RIT19.120.20
2200	RIT19.40.22	RIT19.50.22	RIT19.60.22	RIT19.80.22	RIT19.100.22	RIT19.120.22

Возможность установки комплекта направляющих на шкаф шириной от 600 мм включительно.

Комплект поставки: стойки крепления, направляющие,

компенсирующие кронштейны (используются для шкафа шириной 600 мм)



Уголок для крепления панелей основания

Глубина мм	400	500	600	800	1000	1200
	UKP.40	UKP.50	UKP.60	UKP.80	UKP.100	UKP.120



Уголок монтажный для L-образного профиля 19", толщина 3 мм

Ширина мм	800	1000
	UM.80	UM.100



Кабельная шина угловой профиль

Ширина мм	400	500	600	800	1000	1200
	SKU.40	SKU.50	SKU.60	SKU.80	SKU.100	SKU.120



Монтажная шина 38 мм, толщина 3 мм

Тип	18x38	25x38
Ширина мм		
400	SM.40.18.38	SM.40.25.38
500	SM.50.18.38	SM.50.25.38
600	SM.60.18.38	SM.60.25.38
800	SM.80.18.38	SM.80.25.38



Шина для разгрузки от натяжения кабеля, толщина 1,5 мм

Ширина мм	400	600	800	1000
	SHNK.40	SHNK.60	SHNK.80	SHNK.100

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Шина заземления
SZ.60
Предназначено для заземления установленного в шкафу оборудования, а также для подключения внешнего заземления. Изготавливается из меди. Имеет возможность установки, как на монтажные скобы, так и на 2 диэлектрических изолятора. Имеет 20 точек подключения с винтами М6, 2 подключения заземления 25 мм²
Центральная точка заземления
CTZ.100
Предназначено для заземления элементов корпуса, а также кабелей к раме шкафа Соединительная пластина привинчивается 2-мя саморезами к раме шкафа, для обеспечения надежной фиксации. Имеет цинковое покрытие. Комплект поставки: 1 соединительная пластина 2 крепежных самореза 2 стопорные шайбы 1 гайка М8 1 контактная шайба М8 1 шайба
Комплект проводов заземления М6-М8 5 шт.
KZ6.8







НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Выходной фильтр IP54

Тип	152x152	223x223
	F65	F210



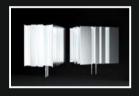
Термостат

Температура	-20+40	0+60
Нормально открытый мех	TM2040NO	TP0060NO
Нормально закрытый мех	TM2040NC	TP0060NC



Вентилятор фильтрующий ІР54

Тип	65м ³ /ч	210m³/ч
Размеры		
223x223		VF 210
152x152x75	VF 65	



Нагреватель внутренний конвекционный

Мощность Вт	25 Вт	60 BT
	NK 25	NK 60



Светильник

SV400



Концевой выключатель

KV01

СОЕДИНЕНИЕ ШКАФА

Перегородка внутренняя

Ширина мм	400	500	600	800	1000	1200
Высота мм						
1400	PV.40.14	PV.50.14	PV.60.14	PV.80.14	PV.100.14	PV.120.14
1600	PV.40.16	PV.50.16	PV.60.16	PV.80.16	PV.100.16	PV.120.16
1800	PV.40.18	PV.50.18	PV.60.18	PV.80.18	PV.100.18	PV.120.18
2000	PV.40.20	PV.50.20	PV.60.20	PV.80.20	PV.100.20	PV.120.20
2200	PV.40.22	PV.50.22	PV.60.22	PV.80.22	PV.100.22	PV.120.22

Перегородка внутренняя модульная

Ширина мм	400	500	600	800	1000	1200
Высота мм						
1400	PVM.40.14	PVM.50.14	PVM.60.14	PVM.80.14	PVM.100.14	PVM.120.14
1600	PVM.40.16	PVM.50.16	PVM.60.16	PVM.80.16	PVM.100.16	PVM.120.16
1800	PVM.40.18	PVM.50.18	PVM.60.18	PVM.80.18	PVM.100.18	PVM.120.18
2000	PVM.40.20	PVM.50.20	PVM.60.20	PVM.80.20	PVM.100.20	PVM.120.20
2200	PVM.40.22	PVM.50.22	PVM.60.22	PVM.80.22	PVM.100.22	PVM.120.22

Быстрый линейный соединитель, 4 шт. в комплекте

SE.02.002

Соединитель наружный, 4 шт. в комплекте

SE.02.003

Соединитель внутренний, 6 шт. в комплекте

SE.02.004

Соединитель горизонтальный, для монтажа «задняя стенка к задней стенке», 4 шт. в комплекте

SE.02.005

Соединительная пластина, 4 шт. в комплекте

SE.02.006

Соединительный уголок, 4 шт. в комплекте

SE.02.007

Соединитель верхний, при установке боковых панелей, 4 шт. в комплекте

SE.02.008

Уголок комбинированный, 4 шт. в комплекте

SE.02.009

Горизонтальный стягивающий соединитель, 4 шт. в комплекте

SE.02.010



АКСЕССУАРЫ



Кабельный ввод

_Тип	13.8	21.3	47.1
	GV13.8	GV21.3	GV47.1



Карман для документации

Ширина мм	400	500	600	800	1000
	KD.40	KD.50	KD.60	KD.80	KD.100



Кабельный зажим ЭМС

Диаметр мм	4-15	10-20	
	EMC.4-15	EMC.10-20	



Кабельный зажим

Диаметр мм	6-12	12-18	18-22	22-30	30-42
	ZK.6-12	ZK.12-18	ZK.18-22	ZK.22-30	ZK.30-42



Кабельный зажим для угловых шин

Диаметр мм	6-12	12-18	18-22	22-30	30-42
	7KU 6-12	7KU 12-18	7KU 18-22	7KU 22-30	7KU 30-42



Фиксатор двери

VD.1	



Направляющая по глубине для L-образных профильных шин 19"

Ширина мм	800
Глубина мм	
600	NG.80.60
800	NG.80.80
1000	NG.80.100



Кабельный органайзер для 19"

KO19.1U	
	KO19.1U

АКСЕССУАРЫ

Панель-заглушка для монтажной рамы 19"

Высота мм	1U	2U	3U	7U	8U	12U
	PZ19.1U	PZ19.2U	PZ19.3U	PZ19.7U	PZ19.8U	PZ19.12U

Направляющая шина для тяжелого оборудования 2U

Глубина мм	
600	NS2U.600
800	NS2U.800
1000	NS2U.1000

Комплект адаптеров 3U

Ширина мм	800
	KA.3U

Панель воздуховодная

Высота мм	2000
Ширина мм	
800	PVOT.19.80.20











СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Вся предлагаемая продукция изготавливается на собственном производстве в г.Уфа с соблюдением всех требований по охране труда и контролю качества



