



# КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

 КАЧЕСТВО  
ИННОВАЦИИ  
УСТРЕМЛЕННОСТЬ

[estap.com.tr](http://estap.com.tr)



## Профиль компании Estap

Основанная в 1989 г. компания Estap является ведущим турецким производителем оболочек для электронного оборудования. Estap специализируется на выпуске монтажных конструктивов – 19” стоек, шкафов и аксессуаров для сетевого оборудования, серверов, ЦОДов, а также уличных шкафов для телекоммуникаций и промышленности. С 2008 года Estap входит в Группу Legrand.

Высококвалифицированный персонал Estap использует современные технологии – ЧПУ для штамповки и лазерной резки, роботизированную сварку, автоматизированную обработку поверхностей и нанесение порошкового покрытия. При изготовлении продукции Estap активно применяет концепцию Кайдзен и принципы бережливого производства. Продукты и услуги Estap контролируются системой обеспечения качества, сертифицированной на соответствие DIN EN ISO 9001:2008. Как глобальный производитель, компания Estap также сертифицировала свою систему обеспечения качества на соответствие TSE, EAC, CE, UL, ISO 14001:2004 EMS. Estap первой из турецких компаний сертифицировала свою продукцию на соответствие международным стандартам и национальному TSE.

Опираясь на глубокое знание рынка, Estap стремится сохранить и расширить свои лидирующие позиции. Предлагая обширную номенклатуру высококачественной продукции и налаживая долгосрочные партнерские отношения с поставщиками и клиентами, мы получаем более широкий доступ на рынок. Для сохранения своего лидирующего положения Estap старается сделать свой бренд максимально узнаваемым для потребителей. “Быть признанным клиентами как их лучший деловой партнер”

Estap стремится быть лучшим деловым партнером для своих клиентов и компаньонов. Estap стремится обеспечить высокое качество услуг и продуктов, предлагая быстрое и грамотное обслуживание клиенто-ориентированными отделами продаж. Наши проектно-исследовательские и производственные подразделения нацелены на поддержание высокого качества продукции, а их работа надежно контролируется операционно-учетными службами.

**E** КАЧЕСТВО  
ИННОВАЦИИ  
УСТРЕМЛЕННОСТЬ

# INDEX

## НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ

2-7	<b>EvoLine</b>
8-13	<b>EuroLine</b>
14-17	<b>EcoLine</b>
18-23	<b>UniversalLine Classic</b>
24-27	<b>CloudMax</b>
28-33	<b>ServerMax</b>
34-37	<b>DCMax</b>
38-41	<b>RelayRack</b>

## НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ

42-45	<b>ProLine</b>
46-49	<b>EuroLine</b>
50-53	<b>EcoLine</b>
54-58	<b>SohoLine</b>

## 59-62 ШКАФЫ ВНЕШНЕЙ УСТАНОВКИ

### АКСЕССУАРЫ

64-65	Блоки распределения питания
-------	-----------------------------

#### Аксессуары для напольных шкафов

66-67	Вертикальные кабельные органайзеры с крышкой
68-69	Горизонтальные кабельные органайзеры
70	Вертикальные кабельные желоба
70-71	Заглушки
72-73	Вентиляторные модули с выключателем
72-73	Вентиляторные модули с термостатом
74-75	Вентиляторные модули с цифровым термостатом
74-78	Полки
78-79	Ящики для клавиатуры
80-81	Ролики и регулируемые по высоте опоры
82-83	Цоколь
84-85	Комплект для крепления к полу
84-85	Комплект для стяжки шкафов
84-85	Крепеж (винты, шайбы, гайки и т. д.)
86-87	Заземление
86-87	Осветительное оборудование

#### Аксессуары для настенных шкафов

88	Горизонтальные кабельные органайзеры
88	Заглушки
89	Вентиляторные модули с выключателем
89	Вентиляторные модули с термостатом
90	Вентиляторные модули с цифровым термостатом
90-91	Полки
92	Ящики для клавиатуры
92	Ролики и регулируемые по высоте опоры
93	Крепеж (винты, шайбы, гайки и т. д.):
93	Заземление
93	Осветительное оборудование
94	19" Монтажные угловые профили

95	Сертификаты соответствия
----	--------------------------



# EVOLINE

## “Эволюция технологий для быстрого и надежного монтажа сетевого оборудования”

- Новые возможности
- Гибкое применение
- Экономия времени и денег

**19” напольные шкафы для простого и быстрого монтажа сетевого оборудования. Идеально подходят для кабельных инфраструктур и систем распределения данных, размещения серверов и подключения большого числа кабелей.**

### РАЗМЕРЫ

Высота от 16U до 47U  
Ширина 600 или 780 мм  
Глубина от 600 до 1000 мм

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Масса устанавливаемого оборудования 1000 кг  
Рама из профиля с 24 сгибами  
Усиленная модульная конструкция шасси  
Регулируемые монтажные рейки, закрепленные на верхнем и нижнем шасси
- Стойкость к жестким условиям:  
легко очищаемое текстурное покрытие, стойкое к ударам и царапинам



### ГИБКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Верхняя панель в форме пагоды для вентиляции (опция)
- Стандартная задняя металлическая дверь
- Регулируемые опоры в стандартной комплектации, опциональные ролики
- Опциональные цоколи, комплекты для крепления к полу и соединения шкафов в ряд
- Надежные дополнительные вентиляторные модули: имеют до шести вентиляторов, кнопочный выключатель, предохранитель, аналоговый или цифровой термостат и клеммную колодку с подключенным кабелем

### ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И ДЕНЕГ

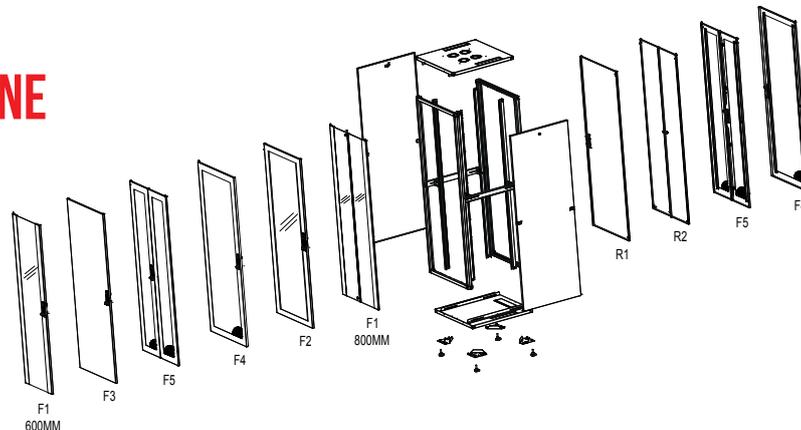
- Также поставляются разобранными, в плоской упаковке, всего с одним типом винтов
- Доступ с четырех сторон
- Съёмные запираемые двери и боковые панели
- Дверь, открывающаяся на 120 градусов
- Регулируемые монтажные рейки
- Щеточные кабельные вводы сверху и снизу

# НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ EVOLINE

## РАЗМЕРЫ EVOLINE

Артикул	Размеры изделия (мм)	Высота (U)	Габаритная ширина (мм)	Габаритная глубина (мм)	Глубина внутреннего пространства (мм)	Высота внутреннего пространства (мм)	Высота без регулируемых опор (мм)	Высота с регулирующими опорами (мм)	Высота с роликами (мм)
EVL70116U6060	16U 600x600	16	600	600	460	750	816	841	896
EVL70116U6080	16U 600x800	16	600	800	660	750	816	841	896
EVL70120U6060	20U 600x600	20	600	600	460	919	994	1019	1074
EVL70120U6080	20U 600x800	20	600	800	660	919	994	1019	1074
EVL70122U6060	22U 600x600	22	600	600	460	1008	1083	1108	1163
EVL70122U6080	22U 600x800	22	600	800	660	1008	1083	1108	1163
EVL70126U6010	26U 600x1000	26	600	1000	860	1185	1260	1285	1340
EVL70126U6060	26U 600x600	26	600	600	460	1185	1260	1285	1340
EVL70126U6080	26U 600x800	26	600	800	660	1185	1260	1285	1340
EVL70132U6060	32U 600x600	32	600	600	460	1452	1527	1552	1607
EVL70132U6080	32U 600x800	32	600	800	660	1452	1527	1552	1607
EVL70132U8060	32U 780x600	32	780	600	460	1452	1527	1552	1607
EVL70132U8080	32U 780x800	32	780	800	660	1452	1527	1552	1607
EVL70136U6010	36U 600x1000	36	600	1000	860	1630	1705	1730	1785
EVL70136U6060	36U 600x600	36	600	600	460	1630	1705	1730	1785
EVL70136U6080	36U 600x800	36	600	800	660	1630	1705	1730	1785
EVL70136U8060	36U 780x600	36	780	600	460	1630	1705	1730	1785
EVL70136U8080	36U 780x800	36	780	800	660	1630	1705	1730	1785
EVL70139U6060	39U 600x600	39	600	600	460	1763	1838	1863	1918
EVL70139U6080	39U 600x800	39	600	800	660	1763	1838	1863	1918
EVL70139U8060	39U 780x600	39	780	600	460	1763	1838	1863	1918
EVL70139U8080	39U 780x800	39	780	800	660	1763	1838	1863	1918
EVL70142U6010	42U 600x1000	42	600	1000	860	1897	1972	1997	2052
EVL70142U6060	42U 600x600	42	600	600	460	1897	1972	1997	2052
EVL70142U6080	42U 600x800	42	600	800	660	1897	1972	1997	2052
EVL70142U8010	42U 780x1000	42	780	1000	860	1897	1972	1997	2052
EVL70142U8060	42U 780x600	42	780	600	460	1897	1972	1997	2052
EVL70142U8080	42U 780x800	42	780	800	660	1897	1972	1997	2052
EVL70144U6060	44U 600x600	44	600	600	460	1986	2060	2085	2140
EVL70144U6080	44U 600x800	44	600	800	660	1986	2060	2085	2140
EVL70144U8060	44U 780x600	44	780	600	460	1986	2060	2085	2140
EVL70144U8080	44U 780x800	44	780	800	660	1986	2060	2085	2140
EVL70147U6010	47U 600x1000	47	600	1000	860	2119	2194	2219	2274
EVL70147U6060	47U 600x600	47	600	600	460	2119	2194	2219	2274
EVL70147U6080	47U 600x800	47	600	800	660	2119	2194	2219	2274
EVL70147U8010	47U 780x1000	47	780	1000	860	2119	2194	2219	2274
EVL70147U8060	47U 780x600	47	780	600	460	2119	2194	2219	2274
EVL70147U8080	47U 780x800	47	780	800	660	2119	2194	2219	2274

# НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ EVOLINE



Покомпонентное изображение

## ВАРИАНТЫ ДВЕРЕЙ EVOLINE

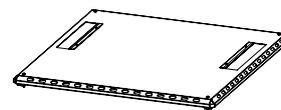
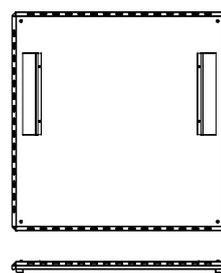
Обозначение	Описание	Evoline ширина: 600 мм
<b>Передняя дверь</b>		
F1	Одностворчатая дверь из ударопрочного стекла с металлической рамой по левому и правому краю, замок с ручкой, запираение в одной точке	Стандартная передняя дверь
F2	Одностворчатая дверь из ударопрочного стекла с металлической рамой по всему периметру, замок с ручкой, запираение в одной точке	Возможна к поставке
F3	Одностворчатая сплошная металлическая дверь, замок с ручкой, запираемый в одной точке	Возможна к поставке
F4	Одностворчатая перфорированная на 63% дверь, замок с ручкой, запираемый в одной точке	Возможна к поставке
<b>Задняя дверь</b>		
R1	Одностворчатая сплошная задняя дверь с замком, запираемым в одной точке.	Стандартная задняя дверь
F4	Одностворчатая перфорированная на 63% дверь с металлической рамой по периметру, замок с ручкой, запираение в одной точке	Возможна к поставке

Обозначение	Описание	Evoline ширина: 600 мм
<b>Передняя дверь</b>		
F1	Двустворчатая дверь из ударопрочного стекла с металлической рамой по левому и правому краю, с замком сверху и снизу	Стандартная передняя дверь
F2	Одностворчатая дверь из ударопрочного с металлической рамой по всему периметру, замок с ручкой запираение в одной точке	Возможна к поставке
F3	Односторонняя сплошная металлическая дверь, замок с ручкой, запираемый в одной точке	Возможна к поставке
F4	Одностворчатая перфорированная на 63% дверь, замок с ручкой, запираемый в одной точке	Возможна к поставке
F5	Двустворчатая перфорированная на 63% дверь, замок с ручкой, запираемый в трех точках	Возможна к поставке
<b>Задняя дверь</b>		
R1	Одностворчатая сплошная задняя дверь с замком запираемым в одной точке	Стандартная задняя дверь
R2	Двустворчатая сплошная задняя дверь с замком запираемым в трех точках	Возможна к поставке
F4	Одностворчатая перфорированная на 63% дверь с металлической рамой по периметру, замок с ручкой запираение в одной точке	Возможна к поставке
F5	Двустворчатая перфорированная на 63% дверь, замок с ручкой, запираемый в трех точках	Возможна к поставке

EVL70147U8010BF1R2



# СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ EVOLINE



**EVOLINE ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ ПАГОДА**

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ EVOLINE

	Артикул	Описание изделия
Кабельный органайзер	M44ORG16_03	16U Вертикальный кабельный органайзер
	M44ORG20_03	20U Вертикальный кабельный органайзер
	M44ORG22_03	22U Вертикальный кабельный органайзер
	M44ORG26_03	26U Вертикальный кабельный органайзер
	M44ORG32_03	32U Вертикальный кабельный органайзер
	M44ORG36_03	36U Вертикальный кабельный органайзер
	M44ORG39_03	39U Вертикальный кабельный органайзер
	M44ORG42_03	42U Вертикальный кабельный органайзер
	M44ORG44_03	44U Вертикальный кабельный органайзер
	M44ORG47_03	47U Вертикальный кабельный органайзер
Верхняя панель Пагода	EVL794M81L00	Верхняя панель Пагода ш=800 мм /г=1000 мм
	EVL794M88L00	Верхняя панель Пагода ш=800 мм /г=800 мм
	EVL794M66L00	Верхняя панель Пагода ш=600 мм /г=600 мм
	EVL794M68L00	Верхняя панель Пагода ш=600 мм /г=800 мм
	EVL794M86L00	Верхняя панель Пагода ш=800 мм /г=600 мм
	EVL794M61L00	Верхняя панель Пагода ш=600 мм /г=1000 мм
Вентиляторный модуль	EVL796M02L00	Вентиляторный модуль (2 вентилятора + термостат)
	EVL796M04L00	Вентиляторный модуль (4 вентиляторов + термостат)
Цоколь	EVL795M66L00	Цоколь ш=600 мм /г=600 мм
	EVL795M68L00	Цоколь ш=600мм /г=800 мм
	EVL795M61L00	Цоколь ш=600 мм /г=1000 мм
	EVL795M86L00	Цоколь ш=800 мм /г=600 мм
	EVL795M88L00	Цоколь ш=800 мм /г=800 мм
	EVL795M81L00	Цоколь ш=800 мм /г=1000 мм
19"	100	19" Монтажные направляющие

## ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

### СЕРТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

**Листовая сталь**

DIN EN 10130 – 99 DC-01 6112, 7122, RoHS

**Порошковое покрытие, нанесенное методом электростатического распыления**

ISO 9001, ISO 2178, ISO 2813, ISO 6272, ISO 8130-5, ISO 8130-3, RoHS

**Вентилятор**

ISO 9001, CE (89/336/EEC EMC, 73/23/EEC LVD), RoHS

**Стекло**

ISO 9001, EN 12150 – 1: 2000 закаленное и небьющееся

**Крепеж**

DIN 7985, DIN 965, DIN 7981, DIN 934, DIN 985, DIN 933, RoHS

**Ролики**

TS EN 12530, TS EN 12532, RoHS

**Замок**

DIN 1743, DIN 53571, RoHS

**Транспортировка**

Плоская упаковка/ Собранные

**Установка**

Напольная

**Масса размещаемого оборудования (кг)**

До 1000

**Сертификат изделия**

TSE, EAC

**Отделка поверхностей**

Текстурное порошковое покрытие, нанесенное методом электростатического распыления, толщина слоя краски 60-120 мкм, испытано в соответствии с IEC 60068-2-1, 2-2, 2-30, 2-42, 2-43, 2-49, 2-11

**Стандартный цвет**

Черный RAL-9005, Серый RAL-7035

**Степень защиты**

IP20

**ПЕРЕДНЯЯ ДВЕРЬ**

Ударопрочное стекло с металлическим обрамлением справа и слева

**Стекло**

Толщина 4 мм, дымчатого цвета, ударопрочное, закаленное, безопасное

**Конструкция передней двери**

Одностворчатая – для шкафов 600 мм  
Двустворчатая- для шкафов 800 мм

**Материал уплотнения**

Высокоплотный полиуретан в соответствии с DIN 53479, DIN 53505

**БОКОВЫЕ ПАНЕЛИ**

Сплошные металлические, толщина 1мм, 2 шт (левая и правая)

**Конструкция**

Запираемые, съемные с защелками и замком.

**Замок**

С запираением в одной точке + боковые защелки (2 штуки)

**ЗАДНЯЯ ДВЕРЬ**

Сплошная металлическая, 1мм

**Конструкция задней двери**

Одностворчатая, запираемая, съемная.



ПО ПОВОДУ ДРУГИХ ОПЦИЙ И ТРЕБОВАНИЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ В НАШЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО



# НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ СЕРИИ EUROLINE

- Сокращение 50% транспортных расходов
- Простое обслуживание
- Не более 15 минут на сборку

**19'' напольные шкафы для простого и быстрого монтажа сетевого оборудования. Идеально подходят для кабельных инфраструктур и систем распределения данных, размещения серверов и подключения большого числа кабелей.**

## РАЗМЕРЫ

Высота от 22U до 42 U  
Ширина 600 и 800 мм  
Глубина от 600 до 1000 мм

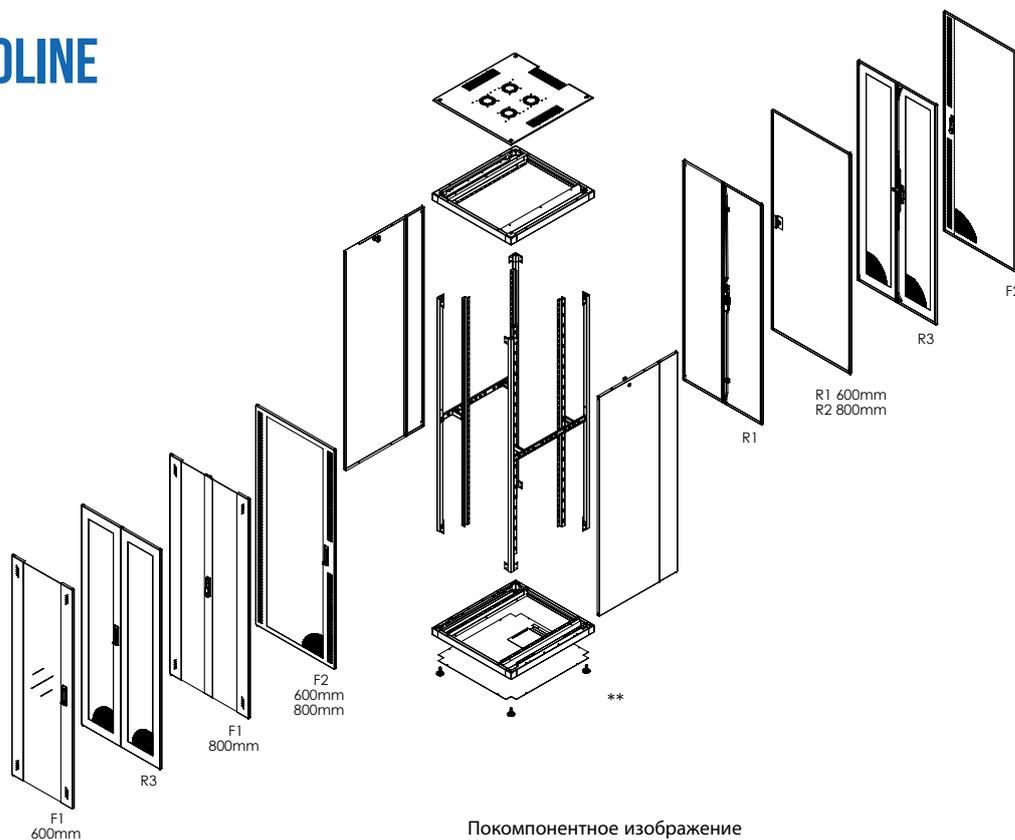


## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Масса устанавливаемого оборудования 400 кг
- Высокая прочность верхних и нижних рам обеспечивается 20 сгибами составляющих из профилей
- Нижняя рама открыта, позволяет пропускать большие жгуты кабелей и может быть закрыта снизу крышкой (опция)
- Шкафы шириной 600 мм стандартно оборудованы одностворчатой стеклянной передней дверью и задней металлической дверью. Шкафы шириной 800 мм оборудованы двустворчатой стеклянной передней дверью и одностворчатой металлической задней дверью.

## РАЗМЕРЫ EUROLINE

Артикул	Размеры изделия (мм)	Высота (U)	Габаритная ширина (мм)	Габаритная глубина (мм)	Глубина внутреннего пространства (мм)	Высота внутреннего пространства (мм)	Высота без регулируемых опор (мм)	Высота с регулируемыми опорами (мм)	Высота с роликами (мм)
EU22U66	22U 600x645	22	600	645	331,5	1070	1135	1150	1215
EU26U66	26U 600x645	26	600	645	331,5	1245	1310	1325	1370
EU32U66	32U 600x645	32	600	645	331,5	1515	1575	1590	1655
EU36U66	36U 600x645	36	600	645	331,5	1700	1755	1770	1825
EU42U66	42U 600x645	42	600	645	331,5	1960	2025	2040	2105
EU22U68	22U 600x825	22	600	825	511,5	1070	1135	1150	1215
EU26U68	26U 600x825	26	600	825	511,5	1245	1310	1325	1395
EU32U68	32U 600x825	32	600	825	511,5	1515	1575	1590	1655
EU36U68	36U 600x825	36	600	825	511,5	1700	1755	1770	1840
EU42U68	42U 600x825	42	600	825	511,5	1960	2025	2040	2110
EU42U61	42U 600x1005	42	600	1005	702,5	1960	2025	2040	2110
EU32U88	32U 780x825	32	780	825	511,5	1515	1525	1540	1655
EU36U88	36U 780x825	36	780	825	511,5	1630	1755	1770	1840
EU42U88	42U 780x825	42	780	825	511,5	1960	2025	2040	2110
EU42U81	42U 780x1005	42	780	1005	704,5	1960	2025	2040	2110



## ВАРИАНТЫ ДВЕРЕЙ EUROLINE

Обозначение	Описание	EUROline: 600 мм
<b>Передняя дверь</b>		
F1	Одностворчатая дверь из ударопрочного стекла с металлической рамой по левому и правому краю. Замок с ручкой, запираение в одной точке	Стандартная передняя дверь
<b>Задняя дверь</b>		
R1	Одностворчатая металлическая задняя дверь с цилиндрическим замком, запираение в одной точке	Стандартная задняя дверь
<b>EUROline: 800 мм</b>		
F1	Двустворчатая дверь из ударопрочного стекла с металлической рамой по левому и правому краю. Замок с ручкой, запираение в трех точках	Стандартная передняя дверь
F2	Одностворчатая перфорированная на 63% дверь с металлической рамой по периметру, замок с ручкой, запираение в одной точке	
R3	Двустворчатая перфорированная на 63% дверь с металлической рамой по периметру, замок с ручкой, запираение в трех точках	
<b>Задняя дверь</b>		
R1	Двустворчатая задняя дверь, замок с ручкой, запираение в трех точках	Стандартная задняя дверь
R2	Одностворчатая металлическая задняя дверь с цилиндрическим замком, запираение в одной точке	
R3	Двустворчатая перфорированная на 63% дверь с металлической рамой по периметру, замок с ручкой, запираение в трех точках	
F2	Одностворчатая перфорированная на 63% дверь с металлической рамой по периметру, замок с ручкой, запираение в одной точке	

EU42U88GF1R1



## ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ.

### Соответствие требованиям охраны окружающей среды

EN61587-1 / 4.2, IEC60068-2, IEC60068-2-2, IEC60068-2-30, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к воздействию промышленной среды

EN61587-1 / 4.3, IEC60068-2-42, IEC60068-2-43 и IEC60068-2-49, IEC60068-2-1, IEC60917 и IEC60297

### Механические испытания

EN61587-1 / 5.2.1, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к статическим механическим нагрузкам

EN61587-1 / 5.2.2, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к динамическим механическим нагрузкам, вибрациям и ударам

EN61587-1 / 5.3.1, EN61587- / 5.3.3, IEC60917, C60297, IEC62208

### Целостность цепи заземления

EN61587-1 / 6.2, IEC60917 и IEC60297

### Огнестойкость и пожаробезопасность

EN61587-1 / 6.3, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к коррозии

ISO9227 и ASTM B 117-85, IEC60917 и IEC60297

### Степень защиты

IP00. При установке нижней панели степень защиты становится равной IP20 согласно EN61587-1 / 6.4, IEC60529, IEC60917 IEC60297

### Транспортировка

ETS300019-1-2 Класс2.3

### Хранение

ETS300019-1-1 Класс1.2

### Безопасность

EN60950\_LVD

## СЕРТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

### Листовая сталь

DIN EN 10130 – 99 DC-01 6112, 7122, RoHS

### Порошковое покрытие, нанесенное

#### методом электростатического распыления

ISO 9001, ISO 2178, ISO 2813, ISO 6272, ISO 8130-5, ISO 8130-3, RoHS

### Вентилятор

ISO 9001, CE (89/336/EEC EMC, 73/23/EEC LVD), RoHS

### Стекло

ISO 9001, EN 12150 – 1: 2000 закаленное и небьющееся

### Крепеж

DIN 7985, DIN 965, DIN 7981, DIN 934, DIN 985, DIN 933, RoHS

### Ролики

TS EN 12530, TS EN 12532, RoHS

### Замок

DIN 1743, DIN 53571, RoHS

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Вертикальные стойки каркаса отличаются эстетичным дизайном и для повышения жесткости выполнены из замкнутого профиля 30x30 мм с углом сгиба 90 градусов. По углам имеются четыре фальцованные сварные гнезда. Вертикальные стойки соединяются с верхней и нижней рамами из профиля с 5 сгибами. Высокая прочность верхней и нижней рам обеспечивается 20 сгибами составляющих их профилей. Кроме того, в шкафах размером 600 x 1000 мм и 800 x 1000 мм имеются дополнительные профили с 5 сгибами. Таким образом, общее число сгибов достигает 25, что обеспечивает повышенную жесткость. Конструкция испытана на статическую механическую нагрузку по трем осям в соответствии с EN 61587-1 / 5.2.1 и 5.2.2, а также на стойкость к внешнему механическому воздействию в соответствии с EN 61587-1 / 5.3.3. Верхний и нижний каркасы из профиля, которые крепятся к вертикальным профилям высокопрочными винтами, обеспечивая модульность конструкции. Нижняя рама открыта, позволяет пропускать большие жгуты кабелей и может быть закрыта снизу сдвижной крышкой (опция). Прорезиненный край фиксирует кабели и защищает их от повреждения при вводе внутрь шкафа. Шкафы шириной 600 мм оснащаются одностворчатой сплошной металлической задней дверью, запираемой и съемной. Встроенный цилиндрический замок имеет одну точку запираения. Шкафы шириной 800 мм оснащаются сплошной металлической двустворчатой задней дверью с замком с ручкой и тремя точками запираения. Угол раскрытия задних дверей составляет 220 градусов. Боковые панели с защелками, запираемые на ключ, которые можно снимать. В шкафах глубиной 1000 мм обе боковые панели состоят из двух частей, что обеспечивает простоту транспортировки и обслуживания. Основная функциональная боковая панель запираемая и съемная. Меньшая боковая панель крепится изнутри винтами. Разделительный профиль снимает механическую нагрузку с основной боковой панели, что обеспечивает повышенную прочность. Передняя дверь шкафов шириной 600 мм одностворчатая стеклянная, с металлической рамой по левому и правому краю, с замком с ручкой и запираением в одной точке. Шкафы шириной 800 мм оборудуются двустворчатой стеклянной дверью, обрамленной по левому и правому краю металлической рамой, а также замком с ручкой с запираением в трех точках. Передние двери имеют угол раскрытия 220 градусов, они запираемые, съемные и оборудуются замком с ручкой. Верхняя панель имеет специальное отделение для установки до шести вентиляторов. Монтажные угловые профили 19", по 2 шт. (спереди и сзади), являются частью интерьера шкафа и позволяют изменять монтажную глубину. Возможно соединение шкафов в ряд. В стандартный комплект поставки входят регулируемые по высоте опоры. Шкаф отвечает требованиям стандартов EN 61587-1, IEC 60917, IEC 60297, соответствует директиве RoHS, сертифицирован в соответствии с требованиями EAC и TSE. Шкафы производятся на нашем заводе, сертифицированном на соответствие стандартам производства ISO 14001:2004 «Система менеджмента окружающей среды» и ISO 9001:2008 «Система контроля качества».

**Номер таможенного тарифа**

85380000 / 85381000 / 853710990019

**Шт. в упаковке**

1

**Форма поставки**

Плоская упаковка

**Установка**

Напольная

**Масса размещаемого оборудования (кг)**

400 кг

**Сертификат изделия**

TSE, EAC

**Отделка поверхностей**

Текстурное порошковое покрытие, нанесенное методом электростатического распыления, толщина слоя краски 80+-5 микрон, испытано в соответствии с IEC 60068-2-1,2-2, 2-30,2-42, 2-43, 2-49, 2-11

**Стандартный цвет**

RAL 7035 - Серый,  
RAL 9005 - Черный

## СТАНДАРТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

**ПЕРЕДНЯЯ ДВЕРЬ**

Ударопрочное стекло с металлическим обрамлением справа и слева. Стекло Толщина 4 мм, дымчатого цвета, ударопрочное, закаленное, безопасное

**Конструкция передней двери**

Одностворчатая – для шкафов шириной 600 мм  
Двустворчатая – для шкафов шириной 800 мм

**Замок передней двери**

Замок с ручкой, запираение в одной точке – для шкафов шириной 600 мм  
Замок с ручкой, запираение в трех точках – для шкафов шириной 800 мм

**Материал уплотнения**

Высокоплотный полиуретан в соответствии с DIN 53479, DIN 53505

**Петли**

Подпружиненные

**Угол открытия двери**

135 градусов

**БОКОВЫЕ ПАНЕЛИ**

Сплошные металлические, толщина 1,2 мм, 2 шт. (левая и правая)

**Конструкция**

Запираемая, съемная, с замком  
Замок Цилиндрический с запираением в одной точке

**ЗАДНЯЯ ДВЕРЬ**

Металлическая толщиной 1,2 мм

**Конструкция задней двери**

Одностворчатая, запираемая, съемная

**Замок задней двери**

Цилиндрический с запираением в одной точке, для шкафов шириной 600 мм  
Цилиндрический с запираением в трех точках, для шкафов шириной 800 мм

**Петли**

Подпружиненные

**Угол открытия двери**

220 градусов

**КРЫША**

Металлическая толщиной 1,2 мм

**Конструкция крыши**

Обеспечивает эффективную вентиляцию

**КАРКАС****Верхнее и нижнее основания**

Металлические, толщина 2 мм

**Конструкция верхнего и нижнего оснований**

Рамы основания – сварные, со сварными угловыми гнездами для установки стоек

**ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ****Монтажные угловые профили 19"**

Сплошные металлические, толщина 1,5 мм, С-образные с 3 сгибами для всех моделей / Г-образные для шкафов с глубиной D = 1000 мм, с маркировкой высоты в U 2 шт. сзади и 2 шт. спереди, позволяют устанавливать аппаратуру шириной 19". Свободное пространство между аппаратурой и передней дверью: от 145 до 155 мм в зависимости от глубины шкафа (точные размеры указаны на соответствующих эскизах). Оцинкованные, пассивированные, толщина покрытия 8-12 мкм. Возможность изменения монтажной глубины

**Профили Ω-образного сечения**

Сплошные металлические с 6 сгибами, толщина 1,5 мм, 2 шт. слева, 2 шт. справа, для шкафов высотой 26U и более





# НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ СЕРИИ ECOLINE – ECOLINE SERVER

- Модульная конструкция
- Поставляется в разобранном виде в компактной плоской упаковке
- Простая и быстрая сборка
- Простая транспортировка
- Безопасность и надежность

## СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

Высота: 16U, 22U, 32U, 42U Ширина: 600 мм Глубина: 600 мм и 800 мм  
Высота: 42U Ширина: 800 мм  
Глубина: 800 мм (ширина 600 мм и глубина 1000 для ECOSERV)

## МАССА РАЗМЕЩАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ:

400 кг

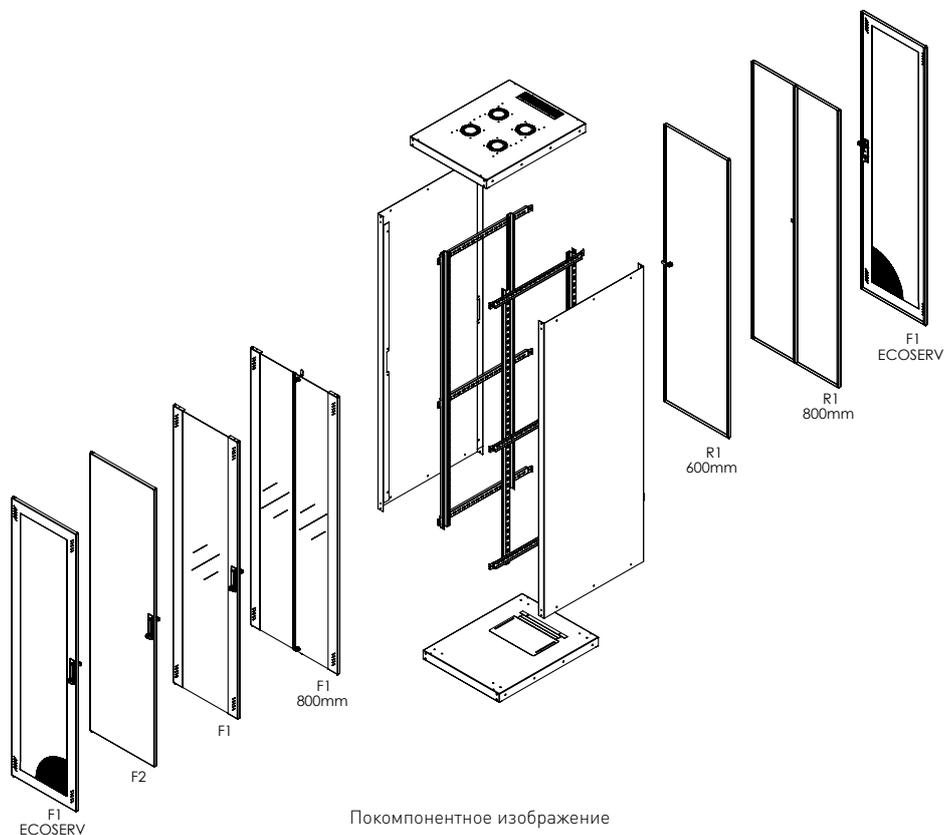


## СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ:

ISO 9001: 2008 «Система контроля качества» ISO 14001: 2004 «Система экологического менеджмента» Монтажная ширина 19" согласно IEC 297-1 EN 61587-1 «Конструкции механические для электронного оборудования» Габаритные размеры шкафа соответствуют IEC 297-2

## РАЗМЕРЫ ECOLINE

Артикул	Размеры изделия (мм)	Высота (U)	Габаритная ширина (мм)	Габаритная глубина (мм)	Глубина внутреннего пространства (мм)	Высота внутреннего пространства (мм)	Высота без регулируемых опор (мм)	Высота с регулируемыми опорами (мм)	Высота с роликами (мм)
ECO16U66	16U 600x600	16	600	600	370	715	855	870	930
ECO22U66	22U 600x600	22	600	600	370	980	1122	1137	1190
ECO32U66	32U 600x600	32	600	600	370	1425	1567	1582	1640
ECO42U66	42U 600x600	42	600	600	370	1870	2012	2027	2085
ECO16U68	16U 600x780	16	600	780	550	715	855	870	930
ECO22U68	22U 600x780	22	600	780	550	980	1122	1137	1190
ECO32U68	32U 600x780	32	600	780	550	1425	1567	1582	1640
ECO42U68	42U 600x780	42	600	780	550	1870	2012	2027	2085
ECO42U88	42U 780x780	42	780	780	555	1915	2012	2027	2085
ECOSRV26U	26U 600x1000	26	600	1000	735	1180	1300	1315	1360
ECOSRV36U	36U 600x1000	36	600	1000	735	1625	1745	1760	1820
ECOSRV42U	42U 600x1000	42	600	1000	735	1890	2012	2027	2090
ECOSRV26U	26U 600x1000	26	600	1000	735	1180	1300	1315	1360
ECOSRV36U	36U 600x1000	36	600	1000	735	1625	1745	1760	1820
ECOSRV42U	42U 600x1000	42	600	1000	735	1890	2012	2027	2090



## ВАРИАНТЫ ДВЕРЕЙ ECOLINE

Обозначение	Описание	ECOLine: 600 мм
<b>Передняя дверь</b>		
F1	Однстворчатая дверь из ударопрочного стекла с металлической рамой по левому и правому краю, замок с ручкой, запирание в одной точке.	Стандартная передняя дверь
F2	Однстворчатая металлическая, замок с ручкой, запирание в одной точке.	
<b>Задняя дверь</b>		
R1	Однстворчатая сплошная металлическая дверь с цилиндрическим замком, запирание в одной точке	Стандартная задняя дверь
<b>ECOLine: 800 мм</b>		
F1	Двустворчатая дверь из ударопрочного стекла с металлической рамой по левому и правому краю, цилиндрический замок сверху / снизу	Стандартная передняя дверь
<b>Задняя дверь</b>		
R1	Двустворчатая металлическая дверь с цилиндрическим замком, запирание в одной точке	Стандартная задняя дверь
<b>ECOLine SERVER</b>		
<b>Передняя дверь</b>		
F1	Однстворчатая перфорированная на 63% дверь с металлической рамой по периметру, замок с ручкой, запирание в одной точке	Стандартная передняя дверь
<b>Задняя дверь</b>		
F1	Однстворчатая перфорированная на 63% дверь с Задняя дверь рамой по периметру, замок с ручкой, запирание в одной точке	Стандартная задняя дверь

EC042U88GF1R1



## ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ.

### Соответствие требованиям охраны окружающей среды

EN61587-1 / 4.2, IEC60068-2, IEC60068-2-2, IEC60068-2-30, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к воздействию промышленной среды

EN61587-1 / 4.3, IEC60068-2-42, IEC60068-2-43 и IEC60068-2-49, IEC60068-2-1, IEC60917 и IEC60297

### Механические испытания

EN61587-1 / 5.2.1, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к статическим механическим нагрузкам

EN61587-1 / 5.2.2, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к динамическим механическим нагрузкам, вибрациям и ударам

EN61587-1 / 5.3.1, EN61587-1 / 5.3.3, IEC60917, IEC60297, IEC62208

### Целостность цепи заземления

EN61587-1 / 6.2, IEC60917 и IEC60297

### Огнестойкость и пожаробезопасность

EN61587-1 / 6.3, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к коррозии

ISO9227 и ASTM B 117-85, IEC60917 и IEC60297

### Степень защиты

IP20 согласно EN61587-1 / 6.4, IEC60529, IEC60917 IEC60297

### Транспортировка

ETS300019-1-2 Класс2.3

### Хранение

ETS300019-1-1 Класс1.2

### Безопасность

EN60950\_LVD

## СЕРТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

### Листовая сталь

DIN EN 10130 – 99 Ereğli DC-01 6112 , 7122, RoHS

### Порошковое покрытие, нанесенное

методом электростатического распыления  
ISO 9001, ISO 2178, ISO 2813, ISO 6272, ISO 8130-5, ISO 8130-3, RoHS

### Вентилятор

ISO 9001, CE (89/336/EEC EMC, 73/23/EEC LVD), RoHS

### Стекло

ISO 9001, EN 12150 – 1: 2000 закаленное и небьющееся

### Крепёж

DIN 7985, DIN 965, DIN 7981, DIN 934, DIN 985, DIN 933, RoHS

### Ролики

TS EN 12530, TS EN 12532, RoHS

### Замок

DIN 1743, DIN 53571, RoHS

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Запираемые передние и задние двери, которые могут быть сняты при необходимости. Передняя дверь имеет вставку из дымчатого ударопрочного стекла, расположенную по всей высоте и оснащенную декоративными накладками, а также встроенный замок с ручкой и с запираением в одной точке. Неоткрывающиеся боковые панели используются в качестве вертикальных рам, что обеспечивает дополнительную жесткость конструкции. Регулируемые передняя и задняя монтажные рейки обеспечивают гибкое конфигурирование. Металлические перекладины для усиления жесткости. Универсальные шкафы могут использоваться в помещениях различного типа и особенно хорошо подходят для демонстрации оборудования. Сверху предусмотрено место для установки системы охлаждения (система не входит в комплект поставки). Для максимального удобства предусмотрено несколько кабельных вводов. Нижний кабельный ввод оснащен сдвижной панелью. Сверху шкафа, а также сзади в верхней и нижней части расположены подготовленные (надрубленные) отверстия. Цельнометаллическое основание с кабельным вводом.

### Номер таможенного тарифа

85380000 / 85381000 / 853710990019

### Шт. в упаковке

1

### Форма поставки

Плоская упаковка

### Способ установки

Напольная

### Масса размещаемого оборудования (кг)

400 кг

### Сертификат изделия

TSE, EAC

### Отделка поверхностей

Текстурное порошковое покрытие, нанесенное методом электростатического распыления, толщина слоя краски 80 +/-5 мкм, испытано в соответствии с IEC 60068-2-1, 2-2, 2-30, 2-42, 2-43, 2-49, 2-11

## СТАНДАРТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

### Стандартный цвет

RAL 7035, RAL 9005

### Степень защиты

IP20

### ПЕРЕДНЯЯ ДВЕРЬ

В шкафах 600x600 мм и 600x800 мм – одностворчатая с ударопрочным стеклом в металлическом обрамлении слева и справа

В шкафах 800x800 мм – двухстворчатая с ударопрочным стеклом в металлическом обрамлении слева и справа.

В шкафах 600x1000 мм – одностворчатая металлическая, перфорированная на 63%.

### Стекло

Толщина 4 мм, дымчатого цвета, ударопрочное, закалённое, безопасное

### Конструкция передней двери

Одностворчатая – для шкафов шириной 600 мм

Двухстворчатая – для шкафов шириной 800 мм

### Замок передней двери

Замок с ручкой, запираение в одной точке – для шкафов шириной 600 мм

Два цилиндрических замка (сверху и снизу) – для шкафов шириной 800 мм

### Материал уплотнения

Высокоплотный полиуретан в соответствии с DIN 53479, DIN 53505

### Петли

Подпружиненные

### Угол открытия двери

105 градусов

### БОКОВЫЕ ПАНЕЛИ

Сплошные металлические, толщина 1,5 мм, 2 шт. (левая и правая)

Конструкция боковых панелей - несъемные, прикручены винтами M6x15

### ЗАДНЯЯ ДВЕРЬ

Сплошная металлическая, толщина 1,0 мм

### Конструкция задней двери

Одностворчатая, запираемая, съемная – для шкафов шириной 600 мм

Двухстворчатая, запираемая, съемная – для шкафов 800 мм

### Замок задней двери

Рукоятка с цилиндрическим замком с запираением в одной точке, для шкафов 600x1000 серии ECOLINE SERVER

### Петли

Подпружиненные

### Угол открытия двери

105 градусов

### КАРКАС

#### Верхнее и нижнее основания

Металлические, толщина 1,5 мм

#### Конструкция верхнего и нижнего оснований

Моноблочная закрытая конструкция

#### Стойки

Металлические, толщина 1,5 мм

Конструкция стоек 2 боковые панели П-образного профиля служат несущими рамами шкафа и жестко крепятся винтами к верхнему и нижнему основаниям.



# UNIVERSALLINE CLASSIC

## “Проверенные стандарты для профессиональных сетей”

- Долговечность и прочность
- Удобство присоединения кабелей
- Широкий выбор аксессуаров

**19” напольные шкафы для кабельных инфраструктур в гражданском строительстве, телекоммуникационных и ИТ сетях.**

### РАЗМЕРЫ

Высота от 16U до 47U  
Ширина 600 или 780 мм  
Глубина от 600 до 1000 мм

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

#### ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ

- Масса размещаемого оборудования 600 кг
- Монтажные рейки С-образного профиля с 3 сгибами
- Жесткая рамная конструкция сварного шасси
- Вертикальные стойки из профиля с 24 сгибами для большей прочности
- Эффективная пассивная вентиляция через верхнюю панель в форме пагоды



#### УДОБСТВО МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ

- Дверь, открываемая на 120 градусов: опциональная перфорированная или сплошная металлическая дверь в дополнение к стандартной передней двери из ударопрочного стекла и задней сплошной металлической двери
- Доступ с четырех сторон: съемные запираемые двери и боковые панели
- Несколько кабельных вводов для максимального удобства
- Кабели защищены и зафиксированы сдвижной крышкой с прорезиненным краем
- Щеточные кабельные вводы над и под задней дверью (в шкафах >26U)
- Опциональный вертикальный кабельный органайзер (Ш: 800 мм)

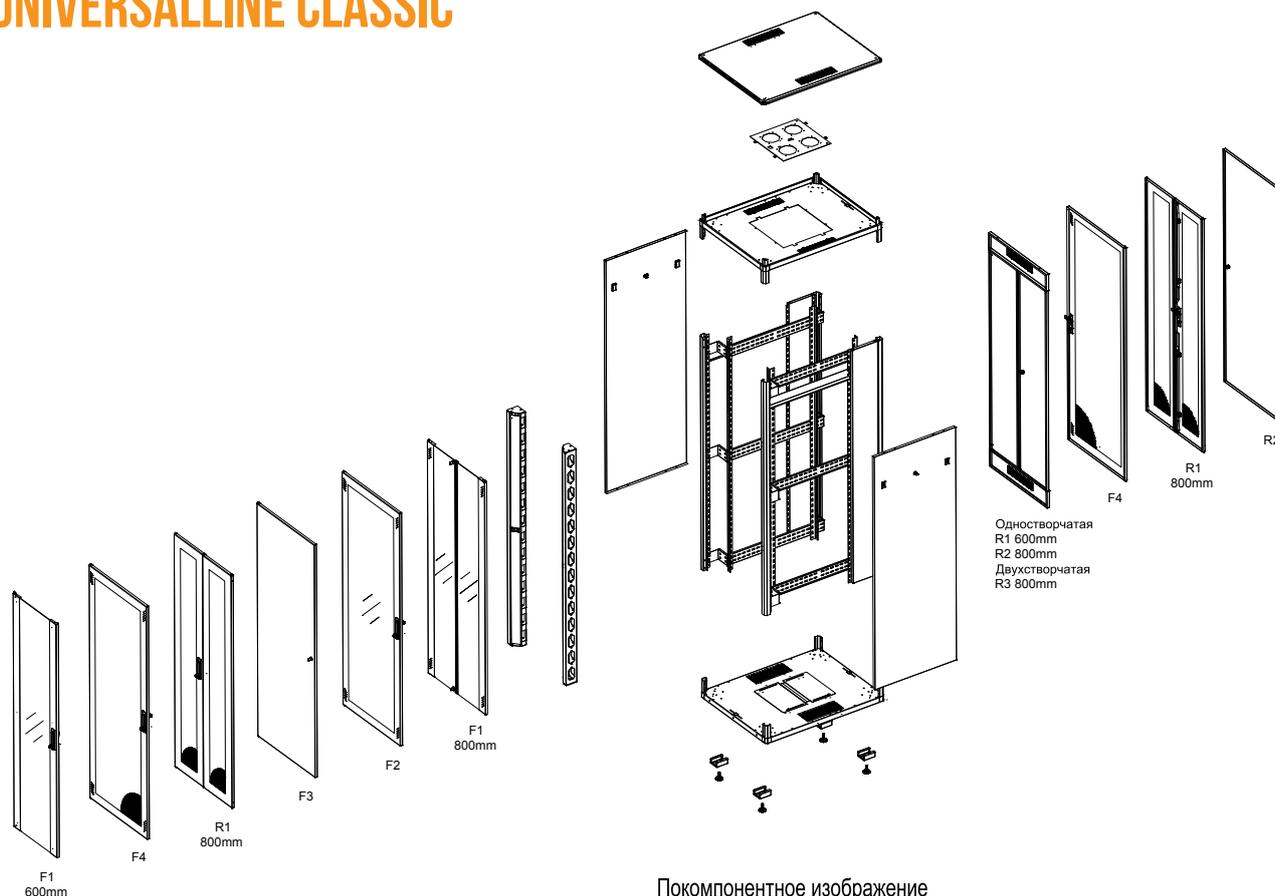
#### ШИРОКИЙ ВЫБОР АКСЕССУАРОВ

- Цоколи, комплекты для крепления к полу, ролики вместо стандартных регулируемых опор
- Вентиляторы, вентиляторные панели, суппорты для аппаратуры для большей эффективности монтажа

## РАЗМЕРЫ UNIVERSALLINE CLASSIC

Артикул	Размеры изделия (мм)	Высота (U)	Габаритная ширина (мм)	Габаритная глубина (мм)	Глубина внутреннего пространства (мм)	Высота внутреннего пространства (мм)	Высота без регулируемых опор (мм)	Высота с регулируемыми опорами (мм)	Высота с роликами (мм)
CKR16U66	16U 600x600	16	600	600	390	715	865	880	945
CKR20U66	20U 600x600	20	600	600	390	890	1042	1057	1122
CKR22U66	22U 600x600	22	600	600	390	980	1131	1146	1211
CKR26U66	26U 600x600	26	600	600	390	1160	1309	1324	1389
CKR32U66	32U 600x600	32	600	600	390	1422	1576	1591	1656
CKU36U66	36U 600x600	36	600	600	390	1603	1754	1769	1834
CKU39U66	39U 600x600	39	600	600	390	1735	1887	1902	1967
CKU42U66	42U 600x600	42	600	600	390	1868	2021	2036	2101
CKU44U66	44U 600x600	44	600	600	390	1960	2110	2125	2190
CKU47U66	47U 600x600	47	600	600	390	2093	2244	2259	2324
CKR16U68	16U 600x780	16	600	780	555	715	865	880	945
CKR20U68	20U 600x780	20	600	780	555	890	1042	1057	1122
CKR22U68	22U 600x780	22	600	780	555	980	1131	1146	1211
CKR26U68	26U 600x780	26	600	780	555	1160	1309	1324	1389
CKR32U68	32U 600x780	32	600	780	555	1422	1576	1591	1656
CKU36U68	36U 600x780	36	600	780	555	1603	1754	1769	1834
CKU39U68	39U 600x780	39	600	780	555	1735	1887	1902	1967
CKU42U68	42U 600x780	42	600	780	555	1868	2021	2036	2101
CKU44U68	44U 600x780	44	600	780	555	1960	2110	2125	2190
CKU47U68	47U 600x780	47	600	1000	555	2093	2244	2259	2324
CKR26U68	26U 600x780	26	600	1000	740	1175	1309	1324	1389
CKR36U68	36U 600x780	36	600	1000	740	1620	1754	1769	1834
CKU42U68	42U 600x780	42	600	1000	740	1889	2021	2036	2101
CKU47U68	47U 600x780	47	600	1000	740	2110	2244	2259	2324
CKR32U86	32U 780x600	32	780	600	365	1422	1576	1591	1656
CKU36U86	36U 780x600	36	780	600	365	1603	1754	1769	1834
CKU39U86	39U 780x600	39	780	600	365	1735	1887	1902	1967
CKU42U86	42U 780x600	42	780	600	365	1868	2021	2036	2101
CKU44U86	44U 780x600	44	780	600	365	1960	2110	2125	2190
CKU47U86	47U 780x600	47	780	600	365	2093	2244	2259	2324
CKR32U88	32U 780x780	32	780	780	550	1422	1576	1591	1656
CKU36U88	36U 780x780	36	780	780	550	1603	1754	1769	1834
CKU39U88	39U 780x780	39	780	780	550	1735	1887	1902	1967
CKU42U88	42U 780x780	42	780	780	550	1868	2021	2036	2101
CKU44U88	44U 780x780	44	780	780	550	1960	2110	2125	2190
CKU47U88	47U 780x780	47	780	780	550	2093	2244	2259	2324
CKU42U8100	42U 780x1000	42	780	1000	740	1889	20121	2036	2101
CKU47U8100	47U 780x1000	47	780	1000	740	2110	2244	2259	2324

# UNIVERSALLINE CLASSIC



## ВАРИАНТЫ ДВЕРЕЙ UNIVERSALLINE CLASSIC

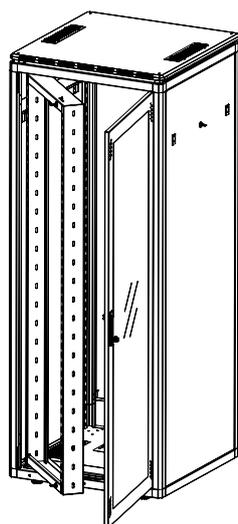
Обозначение	Описание	СКР ширина: 600 мм
<b>Передняя дверь</b>		
F1	Одностворчатая дверь из ударопрочного стекла с металлической рамой по левому и правому краю, замок с ручкой, запираение в одной точке	Стандартная передняя дверь
F2	Одностворчатая дверь из ударопрочного стекла с металлической рамой по всему периметру, замок с ручкой, запираение в одной точке	Возможна к поставке
F3	Одностворчатая сплошная металлическая дверь, замок с ручкой запираемый в одной точке	Возможна к поставке
F4	Одностворчатая перфорированная на 63% дверь, замок с ручкой, запираемый в одной точке	Возможна к поставке
<b>Задняя дверь</b>		
R1	Одностворчатая сплошная задняя дверь с замком, запираемым в одной точке для типоразмеров 22U и менее.	Стандартная задняя дверь
R2	Одностворчатая сплошная задняя с цилиндрическим замком, ввод кабеля с щеточным уплотнением для типоразмеров от 26U и более.	Возможна к поставке
F4	Одностворчатая перфорированная на 63% дверь с металлической рамой по периметру, замок с ручкой, запираение в одной точке	Возможна к поставке
R3	Двухстворчатая перфорированная на 63% задняя дверь с металлической рамой по периметру, замок с ручкой, запираение в трех точках.	Возможна к поставке

Пример подбора оборудования :  
СКР42U88GF1R3

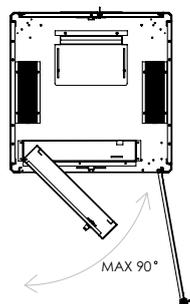


Обозначение	Описание	СКР ширина: 800 мм
<b>Передняя дверь</b>		
F1	Двустворчатая дверь из ударопрочного стекла с металлической рамой по левому и правому краю, замок с ручкой, запираение в одной точке	Стандартная передняя дверь
F2	Одностворчатая дверь из ударопрочного с металлической рамой по всему периметру, замок с ручкой, запираение в одной точке	Возможна к поставке
F3	Одностворчатая сплошная металлическая дверь, замок с ручкой, запираемый в одной точке	Возможна к поставке
F4	Одностворчатая перфорированная на 63% дверь, замок с ручкой, запираемый в одной точке	Возможна к поставке
<b>Задняя дверь</b>		
R3	Двустворчатая сплошная металлическая с кабельным вводом с щеточным уплотнением, цилиндрический замок.	Стандартная задняя дверь
R2	Одностворчатая сплошная задняя дверь с замком запираемым в одной точке	Возможна к поставке
F4	Одностворчатая перфорированная на 63% дверь с металлической рамой по периметру, замок с ручкой, запираение в одной точке	Возможна к поставке
R1	Двустворчатая перфорированная на 63% дверь, замок с ручкой, запираемый в одной точке	Возможна к поставке

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ UNIVERSALLINE CLASSIC



### ПОВОРОТНАЯ РАМА



## ПОВОРОТНАЯ РАМА ДЛЯ 800X800 И 800X1000 UNIVERSALLINE CLASSIC

Артикул	Описание изделия (мм)	Размеры ШxГxВ (мм)	Ш=600	Ш=600	Ш=600	Ш=800	Ш=800	Ш=800
			Г=600 (мм)	Г=800 (мм)	Г=1000 (мм)	Г=600 (мм)	Г=800 (мм)	Г=1000 (мм)
SWG32	32U поворотная рама /с замковым механизмом	547x100x1417				X	X	X
SWG36	36U поворотная рама /с замковым механизмом	547x100x1595				X	X	X
SWG39	39U поворотная рама /с замковым механизмом	547x100x1728				X	X	X
SWG42	42U поворотная рама /с замковым механизмом	547x100x1861				X	X	X
SWG44	44U поворотная рама /с замковым механизмом	547x100x1950				X	X	X
SWG47	47U поворотная рама /с замковым механизмом	547x100x2083				X	X	X

ПО ПОВОДУ ДРУГИХ ОПЦИЙ И ТРЕБОВАНИЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ В НАШЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

# UNIVERSALLINE CLASSIC

## ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

### Соответствие требованиям охраны окружающей среды

EN61587-1 / 4.2, IEC60068-2, IEC60068-2-2, IEC60068-2-30, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к воздействию промышленной среды

EN61587-1 / 4.3, IEC60068-2-42, IEC60068-2-43 и IEC60068-2-49, IEC60068-2-1, IEC60917 и IEC60297

### Механические испытания

EN61587-1 / 5.2.1, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к статическим механическим нагрузкам

EN61587-1 / 5.2.2, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к динамическим механическим нагрузкам, вибрациям и ударам

EN61587-1 / 5.3.1, EN61587- / 5.3.3, IEC60917, C60297, IEC62208

### Целостность цепи заземления

EN61587-1 / 6.2, IEC60917 и IEC60297

### Огнестойкость и пожаробезопасность

EN61587-1 / 6.3, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к коррозии

ISO9227 и ASTM B 117-85, IEC60917 и IEC60297

### Степень защиты

IP20 согласно EN61587-1 / 6.4, IEC60529, IEC60917 IEC60297

### Транспортировка

ETS300019-1-2 Класс2.3

### Хранение

ETS300019-1-1 Класс1.2

### Безопасность

EN60950\_LVD

## СЕРТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

### Листовая сталь

DIN EN 10130 – 99 DC-01 6112, 7122, RoHS

### Порошковое покрытие, нанесенное

#### методом электростатического распыления

ISO 9001, ISO 2178, ISO 2813, ISO 6272, ISO 8130-5, ISO 8130-3, RoHS

### Вентилятор

ISO 9001, CE (89/336/EEC EMC, 73/23/EEC LVD), RoHS

### Стекло

ISO 9001, EN 12150 – 1: 2000 закаленное и небьющееся

### Крепеж

DIN 7985, DIN 965, DIN 7981, DIN 934, DIN 985, DIN 933, RoHS

### Ролики

TS EN 12530, TS EN 12532, RoHS

### Замок

DIN 1743, DIN 53571, RoHS

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Элементы каркаса отличаются эстетичным дизайном и для повышения жесткости выполнены из металлического профиля с 6 сгибами под углом 45 градусов. Четыре элемента имеют 24 сгиба, что гарантирует высокую прочность составленной из них рамы. Конструкция испытана на статическую механическую нагрузку по трем осям (x, y, z) в соответствии с EN 61587-1 / 5.2.1 и 5.2.2, а также на стойкость к внешнему механическому воздействию в соответствии с EN 61587-1 / 5.3.3.

Крыша и основание имеют цельную сварную конструкцию из металлического профиля, обеспечивающую высокую прочность.

Профили стоек крепятся к крыше и основанию винтами. Кабельный ввод в нижней панели основания

оборудован сдвижной крышкой, предотвращающей попадание пыли. Отверстие полностью закрыто сдвижной крышкой с прорезиненным краем. После

ввода кабели закрепляются, чем обеспечивается их защита от повреждения. Задняя дверь высотой

26U и более\* выполняется с кабельным вводом сверху и кабельным вводом снизу, оборудованными

щеточным уплотнением. В стандартной конфигурации задняя дверь – одностворчатая, съемная,

запираемая. Доступные варианты представлены на соответствующих чертежах и в таблицах на стр. 20-21.

Боковые панели – с защелками, запираемые на ключ. При необходимости их можно снимать.

Передние двери изготовлены из небьющегося закаленного дымчатого стекла толщиной 4 мм,

которое обладает антистатическими свойствами и заключено в раму с декоративными накладками.

Стекло соответствует стандарту EN 12150-1:2000. Дверь в стандартной конфигурации представляет собой раму,

состоящую из двух частей (левой и правой) с прочным полиуретановым уплотнением, в которые вставляется

стекло и закрепляется винтами. Доступные варианты передней двери представлены на соответствующих

чертежах и в таблицах на стр. 20-21.

Угол раскрытия передней двери составляет 125 градусов, сама дверь – съемная и может быть заперта

при помощи ручки с замком. Верхняя панель – в форме пагоды со специальным отделением для установки до

четырех вентиляторов. Монтажные угловые профили 19" (дюймов), по 2 шт. спереди и сзади, являются

частью внутреннего интерьера шкафа и позволяют изменять монтажную глубину.

При необходимости возможно соединение шкафов в ряд. В стандартный комплект поставки входят

регулируемые по высоте опоры. Шкаф отвечает требованиям стандартов EN 61587-1,

IEC 60917, IEC 60297, соответствует Директиве RoHS, сертифицирован EAC и TSE. Шкафы производятся на

нашем заводе, сертифицированном на соответствие стандартам производства ISO 9001: 2008 «Система

контроля качества» и ISO 14001:2004

**Номер таможенного тарифа**

85380000 / 85381000 / 853710990019

**Форма поставки**

В собранном виде

**Установка**

Напольная

**Масса размещаемого оборудования (кг)**

600 кг

**Сертификат изделия**

TSE, EAC

**Отделка поверхностей**

Текстурное порошковое покрытие, нанесенное методом электростатического распыления, толщина слоя краски 80+-5 микрон, испытано в соответствии с IEC 60068-2-1,2-2, 2-30,2-42, 2-43, 2-49, 2-11

**Стандартный цвет**

Черный RAL-9005, Серый RAL-7035

**СТАНДАРТНОЕ ИЗДЕЛИЕ****ПЕРЕДНЯЯ ДВЕРЬ**

Ударопрочное стекло с металлическим обрамлением справа и слева

**Стекло**

Толщина 4 мм, дымчатого цвета, ударопрочное, закаленное, безопасное

**Конструкция передней двери**

Одностворчатая – для шкафов 600 мм  
Двустворчатая- для шкафов 800 мм

**Замок передней двери**

Замок с ручкой, запирание в одной точке

**Материал уплотнения**

Высокоплотный полиуретан в соответствии с DIN 53479, DIN 53505

**Петли**

Подпружиненные

**Угол открытия двери, возможность перенавешивания на другую сторону**

125

**БОКОВЫЕ ПАНЕЛИ**

Сплошные металлические, толщина 1 мм, 2 шт (левая и правая)

**Конструкция боковых панелей**

Запираемые, съемные с защелками и замком.

**ЗАМОК БОКОВЫХ ПАНЕЛЕЙ**

С запиранием в одной точке + боковые защелки (2 штуки)

**ЗАДНЯЯ ДВЕРЬ**

Сплошная металлическая, 1мм

**Конструкция задней двери**

Одностворчатая, запираемая, съемная - для шкафов 600 мм  
Двустворчатая, запираемая, съемная - для шкафов 800 мм

**Замок задней двери**

С запиранием в одной точке для шкафов 600 мм

**ПЕТЛИ**

Подпружиненные

**Угол открытия двери, возможность перенавешивания на другую сторону**

125 градусов

**КРЫША**

Сплошная металлическая, толщина 1 мм

**Конструкция крыши**

В форме пагоды для эффективной вентиляции

**КАРКАС****Верхнее и нижнее основания**

Металлические толщина 1.5 мм

**Конструкция верхнего и нижнего оснований**

Рамы основания – сварные, со сварными угловыми гнездами для установки стоек.

**Стойки**

Сплошные металлические 1.5 мм

**Конструкция стоек**

Плотно закреплены к верхнему и нижнему основанию, профиль с 6 сгибами.

**ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ**

Монтажные угловые профили 19''

Сплошные металлические толщина 1,5 мм  
С 3 сгибами, 800x600, 800x800, / с 1 сгибом 800x1000  
и маркировкой высоты в U

2 штуки сзади и 2 штуки спереди

Оцинкованные, пассированные, толщина покрытия 8-12мкм

**Вспомогательные направляющие С типа, толщиной 1,5 мм**

С 3 сгибами в шкафах до 26U, 2 штуки слева, 2 штуки справа до 26 U

В шкафах более 26U 3 шт слева и 3 шт справа



# CLOUDMAX

**“Новый уровень мощных стандартов для гарантированно бесперебойной работы.”**

- Исключительная прочность
- Замечательная гибкость применения
- Эффективная вентиляция

**19” напольный серверный шкаф для ответственных применений – хранилищ данных, серверных помещений и кабельных инфраструктур.**

## РАЗМЕРЫ

Высота от 26U до 47U

Ширина 600 или 780 мм

Глубина от 1000 до 1200 мм

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

### ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ

- Масса устанавливаемого оборудования 1500 кг
- Вертикальные стойки из профиля с 20 сгибами
- Модульная конструкция шасси
- Надежно закрепленные регулируемые монтажные рейки
- Стандартная комплектация с выступающими вперед опорами для защиты от опрокидывания
- Стойкость к жестким условиям: легко очищаемое текстурное покрытие, стойкое к ударам и царапинам
- Ролики и регулируемые опоры в стандартной комплектации
- Опциональные цоколи, комплекты для крепления к полу и соединения шкафов в ряд



## ЗАМЕЧАТЕЛЬНАЯ ГИБКОСТЬ

### ПРИМЕНЕНИЯ

- Также поставляются разобранными, в плоской упаковке, всего с одним типом винтов
- Доступ с четырех сторон: съемные запираемые двери и боковые панели
- Дверь, открываемая на 220 градусов
- Регулируемые монтажные рейки
- Несколько щеточных кабельных вводов сверху и снизу

## ЭФФЕКТИВНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

- Одностворчатая передняя и двустворчатая задняя дверь с перфорацией 63%
- Опциональное исполнение с перфорацией 80%
- Надежные дополнительные вентиляторные модули: имеют до шести вентиляторов, кнопочный выключатель, предохранитель, аналоговый или цифровой термостат, клеммная колодка
- Легкосъемные, однослойные боковые панели

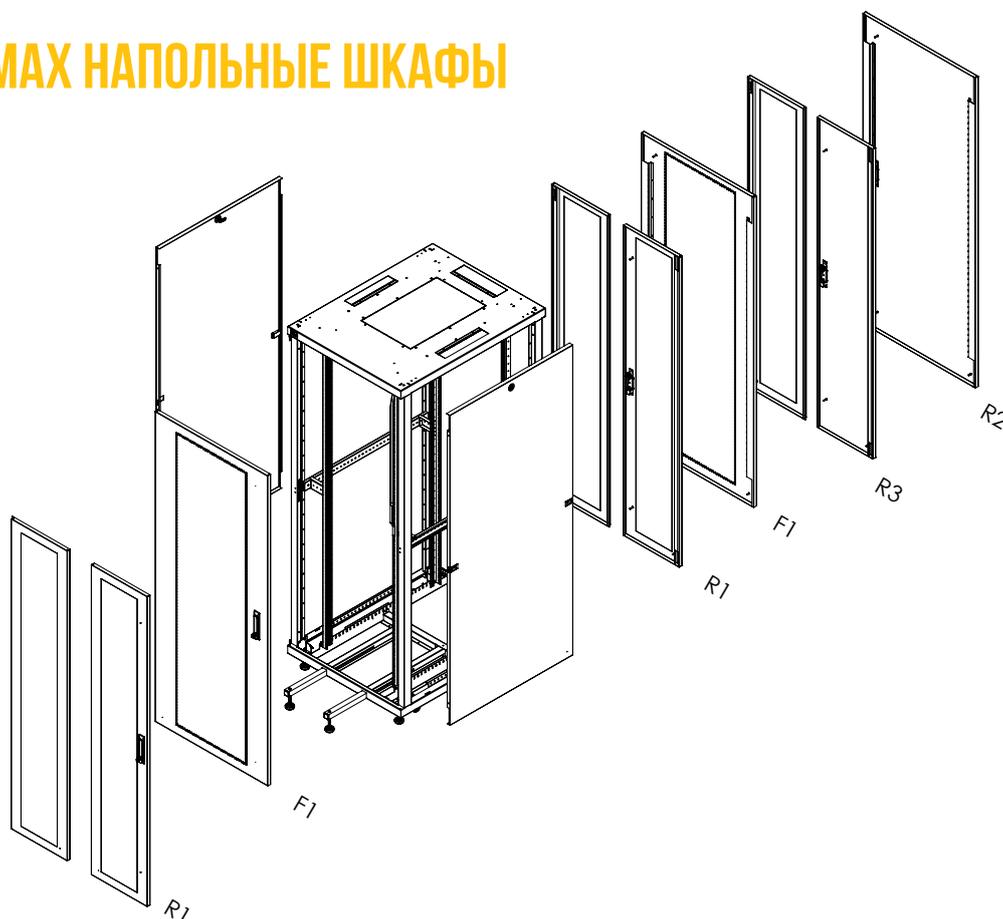
## РАЗМЕРЫ CLOUDMAX

Артикул	Размеры изделия (мм)	Высота (U)	Высота (U) Габаритная ширина (мм)	Габаритная глубина (мм)	Глубина внутреннего пространства (мм)	Высота внутреннего пространства (мм)	Высота без регулируемых опор (мм)	Высота с регулируемыми опорами (мм)	Высота с роликами (мм)
CLD70626U6010	26U 600x1000	26	600	1000	830	1156	1256	1341	1336
CLD70626U6012	26U 600x1200	26	600	1200	1030	1156	1256	1341	1336
CLD70632U6010	32U 600x1000	32	600	1000	830	1423	1523	1608	1603
CLD70632U6012	32U 600x1200	32	600	1200	1030	1423	1523	1608	1603
CLD70636U6010	36U 600x1000	36	600	1000	830	1601	1701	1786	1781
CLD70636U6012	36U 600x1200	36	600	1200	1030	1601	1701	1786	1781
CLD70636U8010	36U 800x1000	36	800	1000	830	1601	1701	1786	1781
CLD70636U8012	36U 800x1200	36	800	1200	1030	1601	1701	1786	1781
CLD70639U6010	39U 600x1000	39	600	1000	830	1734	1834	1919	1914
CLD70639U6012	39U 600x1200	39	600	1200	1030	1734	1834	1919	1914
CLD70639U8010	39U 800x1000	39	800	1000	830	1734	1834	1919	1914
CLD70639U8012	39U 800x1200	39	800	1200	1030	1734	1834	1919	1914
CLD70642U6010	42U 600x1000	42	600	1000	830	1867	1967	2052	2047
CLD70642U6012	42U 600x1200	42	600	1200	1030	1867	1967	2052	2047
CLD70642U8010	42U 800x1000	42	800	1000	830	1867	1967	2052	2047
CLD70642U8012	42U 800x1200	42	800	1200	1030	1867	1967	2052	2047
CLD70647U6010	47U 600x1000	47	600	1000	830	2089	2189	2274	2269
CLD70647U6012	47U 600x1200	47	600	1200	1030	2089	2189	2274	2269
CLD70647U8010	47U 800x1000	47	800	1000	830	2089	2189	2274	2269
CLD70647U8012	47U 800x1200	47	800	1200	1030	2089	2189	2274	2269

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ CLOUDMAX

Артикул	Описание изделия
CLD798M26L00	26U вертикальный кабельный органайзер
CLD798M32L00	32U вертикальный кабельный органайзер
CLD798M36L00	36U вертикальный кабельный органайзер
CLD798M39L00	39U вертикальный кабельный органайзер
CLD798M42L00	42U вертикальный кабельный органайзер
CLD798M44L00	44U вертикальный кабельный органайзер
CLD798M47L00	47U вертикальный кабельный органайзер
M55HV4FSDT	Вентиляторный модуль (4 вентилятора + термостат)
M55HV6FSDT	Вентиляторный модуль (6 вентиляторов + термостат)
CLD795M61L00	Цоколь ширина=600 мм /глубина=1000 мм
CLD795M62L00	Цоколь ширина=600 мм /глубина=1200 мм
CLD795M81L00	Цоколь ширина=800 мм /глубина=1000 мм
CLD795M82L00	Цоколь ширина=800 мм /глубина=1200 мм
CLD790M02L00	19" Монтажные направляющие
CLD790M01L00	Соединение шкафов в линию

# CLOUDMAX НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ



## CLOUDMAX ВАРИАНТЫ ДВЕРЕЙ

Обозначение	Описание	CLD ширина: 600 мм, ширина: 800мм
<b>Передняя дверь</b>		
F1	Однстворчатая цельнометаллическая дверь, сварная перфорированная на 63%, запираение в одной точке.	Стандартная передняя дверь
F2	Однстворчатая дверь из плексигласа, запираение в одной точке.	Возможна к поставке
R1	Двустворчатая цельнометаллическая дверь, сварная перфорированная на 63%, запираение в трех точках.	Возможна к поставке
R3	Однстворчатая цельнометаллическая дверь, сварная перфорированная на 80%, запираение в одной точке.	Возможна к поставке
<b>Задняя дверь</b>		
R1	Двустворчатая перфорированная на 63% задняя дверь с металлической рамой по периметру, замок с ручкой запираение в трех точках.	Стандартная задняя дверь
R2	Однстворчатая цельнометаллическая дверь, запираение в одной точке.	Возможна к поставке
F1	Однстворчатая цельнометаллическая дверь, сварная перфорированная на 63%, запираение в одной точке.	Возможна к поставке
R3	Однстворчатая цельнометаллическая дверь, сварная перфорированная на 80%, запираение в одной точке.	Возможна к поставке
R4	Двустворчатая цельнометаллическая дверь, сварная перфорированная на 80%, запираение в трех точках.	Возможна к поставке

CLD70647U8010BR1R1



## СЕРТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

### Листовая сталь

DIN EN 10130 – 99 DC-01 6112,7122 RoHS

### Порошковое покрытие, нанесенное методом электростатического распыления

ISO 9001, ISO 2178, ISO 2813, ISO 6272, ISO 8130-5, ISO 8130-3 RoHS

### Вентилятор

ISO 9001, CE (89/336EEC EMC, 73/23/EEC LVD), RoHS

### Стекло

ISO 9001, EN 12150-1:2000 закаленное и

### Крепеж

DIN 7985, DIN 965, DIN 7981, DIN 934, DIN 985, IDIN 933 RoHS

### Ролики

TS EN 12530, TS EN 12532, RoHS

### Замок

DIN 1743, DIN 53 571 RoHS

### Форма поставки

В сборе / Разобранный в плоской упаковке

### Способ установки

Напольный

### Масса размещаемого оборудования (кг)

1500 кг

### Сертификация изделия

TSE, EAC

### Стандартный цвет

Черный: RAL 9005, серый: RAL 7035

### Соединение шкафов между собой

При необходимости возможно соединение шкафов в ряд

### Степень защиты

IP20

### ПЕРЕДНЯЯ ДВЕРЬ

Одностворчатая, моноблочная, сварная, перфорированная на 63%

### Конструкция передней двери

Моноблочная, сварная

### Замок передней двери

Замок с ручкой, запираение в одной точке

### Петли

Подпружиненные

### Угол открытия двери, возможность перенавешивания на другую сторону

115 градусов

### БОКОВЫЕ ПАНЕЛИ

Сплошные металлические, толщина 1 мм, 2 шт. (левая и правая)

### Конструкция боковых панелей

Запираемые, съемные, с защелками и замками

### Замок боковых панелей

Цилиндрический типа "0",

с 2 засовами, запираение в одной точке

### ЗАДНЯЯ ДВЕРЬ

Металлическая сплошная толщиной 1,2 мм

### Конструкция задней двери

Двустворчатая, запираемая, съемная, перфорированная на 63%

### Замок задней двери

Замок с ручкой, запираение в трех точках

### Петли

Подпружиненные

### Угол открытия двери, возможность перенавешивания на другую сторону

115 градусов

### КАРКАС

#### Верхнее и нижнее основания

Металлические, толщина 1,5 мм

#### Конструкция верхнего и нижнего оснований

Основания рамы – сварные, со сварными угловыми гнездами для установки стоек

#### Вертикальные стойки

Металлические, толщина 1,5 мм

#### Конструкция стоек

Крепятся винтами к верхнему и нижнему основаниям

5 сгибов профиля x 4 = 20 сгибов

#### Конструкция боковых панелей

Жёстко крепятся к верхнему и нижнему основаниям 4 x 2=8 сгибов

Профиль рамы изготовлен из листового металла и имеет 34 сгиба

### ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ

#### Монтажные угловые профили 19"

Металлические, толщина 1,5 мм

Ω-образный профиль с 3 сгибами

С маркировкой высоты в U

2 шт. сзади, 2 шт. спереди

Позволяют устанавливать аппаратуру шириной 19"

Оцинкованные, пассированные, толщина покрытия 8-12 мкм

Возможность изменения монтажной глубины

#### Профили Ω-образного сечения

Металлические, толщина 1,5 мм

Для шкафов шириной 600 мм: 4 сгиба

Для шкафов шириной 780 мм: 4 сгиба + дополнительная

ручка 90 мм толщиной 2,5 мм

Верхний и нижний профили Г-образного сечения, толщина 1,5мм



# SERVERMAX

**“Надежная защита и максимальная отдача инвестиций в высокотехнологичное оборудование”**

- Защищенная оболочка для любого активного оборудования в соответствии с EIA-310
- Впечатляющая несущая способность
- Эффективная активная и пассивная вентиляция

**19” напольный серверный шкаф внутренней установки для критичного ИТ оборудования**

## РАЗМЕРЫ

Высота от 26U до 47U

Ширина 600 или 780 мм

Глубина от 1000 до 1200 мм

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

### ЗАЩИЩЕННАЯ ОБОЛОЧКА ДЛЯ ЛЮБОГО АКТИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С EIA-310

- Монтажные рейки Г-образного профиля: регулируемые, усиленная конструкция, маркировка в U, квадратные отверстия по всей длине
- Поворотная ручка с замком с трехточечной фиксацией: надежная защита от несанкционированного доступа
- Опоры для защиты от опрокидывания: максимальная безопасность во время технического обслуживания
- Надежная защита от физического повреждения



### ВПЕЧАТЛЯЮЩАЯ НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

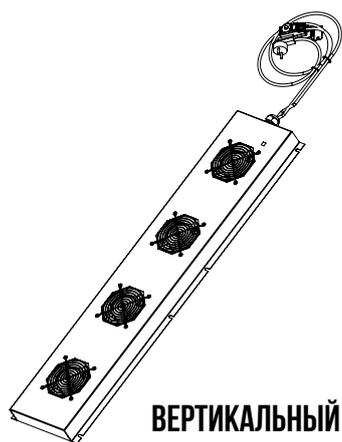
- Масса размещаемого оборудования 1000 кг
- Большой полезный внутренний объем
- Прочные полки, выдерживающие до 100 кг (опционально)
- Ролики и регулируемые опоры в стандартной комплектации
- Опциональные цоколи, комплекты для крепления к полу и соединения шкафов в ряд

### ЭФФЕКТИВНАЯ АКТИВНАЯ И ПАССИВНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

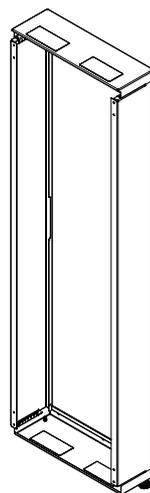
- Эргономичная одностворчатая профильная передняя дверь эстетичного дизайна с перфорацией 63% и углом открытия 215 °с возможностью установки для открывания в другую сторону (опция - перфорация 80%)
- Удобная двустворчатая задняя дверь
- Съемные запираемые боковые панели для большей безопасности. (Разделены на две части по ширине для улучшения вентиляции и упрощения доступа. На боковых панелях имеются крепления для размещения вертикального PDU и кабелей).
- Съемная нижняя часть
- Надежные дополнительные вентиляторные модули: имеют до шести вентиляторов, кнопочный выключатель, предохранитель, аналоговый или цифровой термостат и клеммную колодку с подключенным кабелем

# РАЗМЕРЫ SERVERMAX

Артикул	Размеры изделия (мм)	Высота (U)	Габаритная ширина (мм)	Габаритная глубина (мм)	Глубина внутреннего пространства (мм)	Высота внутреннего пространства (мм)	Высота без регулируемых опор (мм)	Высота с регулируемыми опорами (мм)
SRV26U60	19", 26U, 600x1000 мм, ServerMAX	26	600	1000	740	1179	1291	1338
SRV36U60	19", 36U, 600x1000 мм, ServerMAX	36	600	1000	740	1623	1735	1782
SRV42U60	19", 42U, 600x1000 мм, ServerMAX	42	600	1000	740	1890	2002	2049
SRV47U60	19", 47U, 600x1000 мм, ServerMAX	47	600	1000	740	2112	2224	2271
SRV26U80	19", 26U, 780x1000 мм, ServerMAX	26	780	1000	740	1175	1309	1389
SRV36U80	19", 36U, 780x1000 мм, ServerMAX	36	780	1000	740	1620	1754	1834
SRV42U80	19", 42U, 780x1000 мм, ServerMAX	42	780	1000	740	1890	2002	2049
SRV47U80	19", 47U, 780x1000 мм, ServerMAX	47	780	1000	740	2112	2224	2271



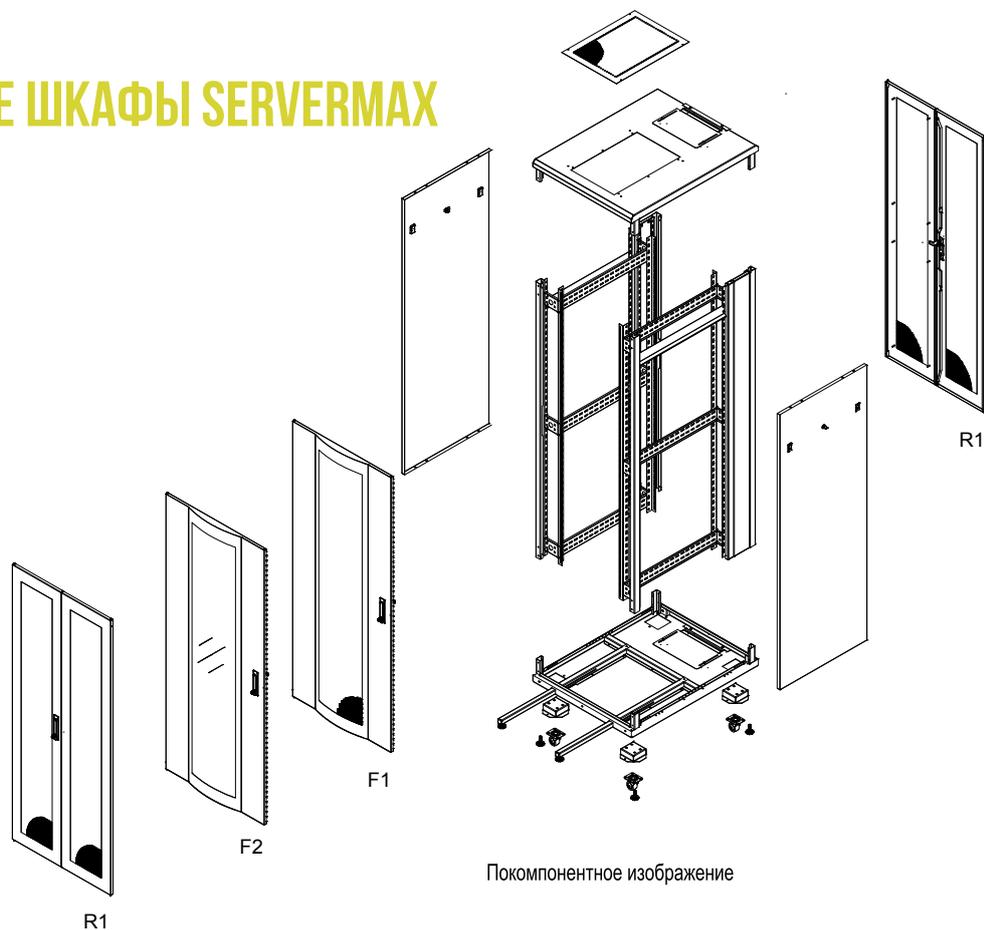
**ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ МОДУЛЬ**



**СЕКЦИЯ РАСШИРЕНИЯ**



# НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ SERVERMAX



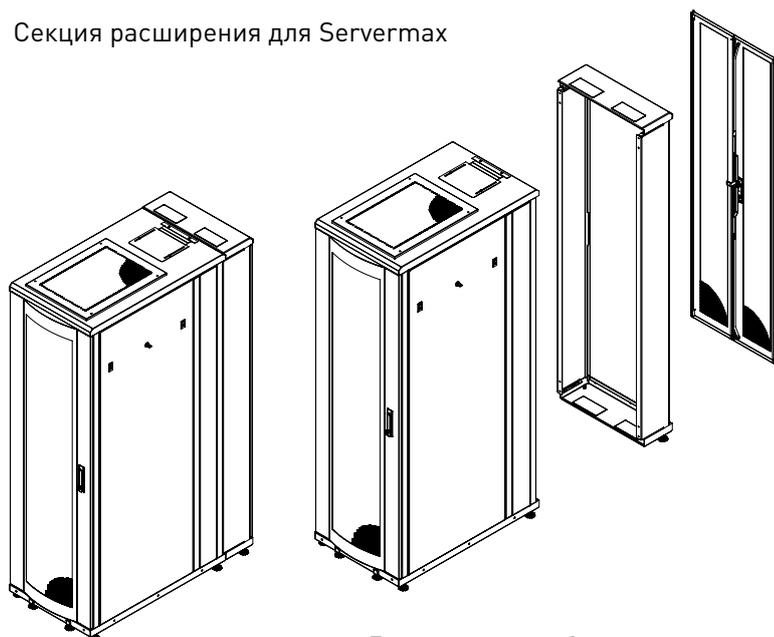
## ВАРИАНТЫ ДВЕРЕЙ SERVERMAX

Обозначение	Описание	SRV ширина: 600 мм, ширина: 800мм
<b>Передняя дверь</b>		
F1	Однстворчатая цельнометаллическая дверь, сварная перфорированная на 63%, запирание в одной точке.	Стандартная передняя дверь
F2	Однстворчатая дверь из плексигласа, запирание в одной точке.	Возможна к поставке
R1	Двустворчатая цельнометаллическая дверь, сварная перфорированная на 63%, запирание в трех точках.	Возможна к поставке
R2	Однстворчатая цельнометаллическая дверь, сварная перфорированная на 80%, запирание в одной точке.	Возможна к поставке
R3	Двустворчатая цельнометаллическая дверь, сварная перфорированная на 80%, запирание в трех точках.	Возможна к поставке
<b>Задняя дверь</b>		
R1	Двустворчатая перфорированная на 63% задняя дверь с металлической рамой по периметру, замок с ручкой, запирание в трех точках.	Стандартная задняя дверь
F1	Однстворчатая цельнометаллическая дверь, сварная перфорированная на 63%, запирание в одной точке.	Возможна к поставке
R2	Однстворчатая цельнометаллическая дверь, сварная перфорированная на 80%, запирание в одной точке.	Возможна к поставке
R3	Двустворчатая цельнометаллическая дверь, сварная перфорированная на 80%, запирание в трех точках.	Возможна к поставке

SRV42U8BF1R1

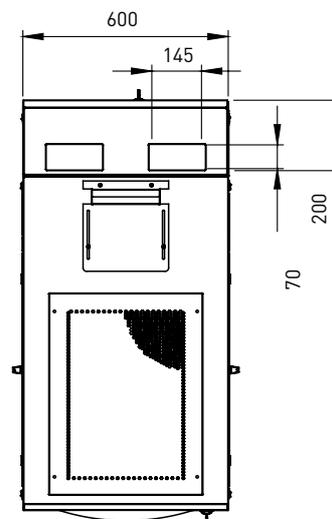


### Секция расширения для Servermax



Покомпонентное изображение

Вид сверху после установки секции расширения



Примечание: Глубина шкафа +200 мм

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ SERVERMAX

Артикул	Описание	ШхГхВ	Ш=600 Г=1000	Ш=800мм Г=1000мм
<b>Секция расширения Г=200мм Г=600мм предназначенная для SRV Г=600мм</b>				
SRV26UEXT620	26U Секция расширения Г=200 мм для шкафов ServerMAX г=600мм	600x200x1309	X	
SRV36UEXT620	36U Секция расширения Г=200 мм для шкафов ServerMAX г=600мм	600x200x1754	X	
SRV42UEXT620	42U Секция расширения Г=200 мм для шкафов ServerMAX г=600мм	600x200x2021	X	
SRV47UEXT620	47U Секция расширения Г=200 мм для шкафов ServerMAX г=600мм	600x200x2244	X	
<b>47U Секция расширения Г=200 мм, для SRV Г=600мм</b>				
SRV42UEXT820	42U Секция расширения Г=200 мм для шкафов ServerMAX г=800мм	780x200x2021		X
SRV47UEXT820	47U Секция расширения Г=200 мм для шкафов ServerMAX г=800	780x200x2244		X
<b>Вертикальный вентиляторный модуль для SRV 600x1000</b>				
M44264F	26U 4-х вентиляторный блок для задней двери с термостатом	200x50x1039	X	
M44364F	36U 4-х вентиляторный блок для задней двери с термостатом	200x50x1484	X	
M44426F	42U 6-х вентиляторный блок для задней двери с термостатом	200x50x1750	X	
M44476F	47U 6-х вентиляторный блок для задней двери с термостатом	200x50x1973	X	
<b>Вертикальный вентиляторный модуль для SRV 800x1000</b>				
M44426F8	42U 6-х вентиляторный блок для задней двери с термостатом	258x50x1750		X
M44476F8	47U 6-х вентиляторный блок для задней двери с термостатом	258x50x1973		X

# НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ SERVERMAX

## ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

### Соответствие требованиям охраны окружающей среды

EN61587-1 / 4.2, IEC60068-2, IEC60068-2-2, IEC60068-2-30, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к воздействию промышленной среды

EN61587-1 / 4.3, IEC60068-2-42, IEC60068-2-43 и IEC60068-2-49, IEC60068-2-1, IEC60917 и IEC60297

### Механические испытания

EN61587-1 / 5.2.1, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к статическим механическим нагрузкам

EN61587-1 / 5.2.2, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к динамическим механическим нагрузкам, вибрациям и ударам

EN61587-1 / 5.3.1, EN61587- / 5.3.3, IEC60917, C60297, IEC62208

### Целостность цепи заземления

EN61587-1 / 6.2, IEC60917 и IEC60297

### Огнестойкость и пожаробезопасность

EN61587-1 / 6.3, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к коррозии

ISO9227 и ASTM B 117-85, IEC60917 и IEC60297

### Степень защиты

IP20 согласно EN61587-1 / 6.4, IEC60529, IEC60917 IEC60297

### Транспортировка

ETS300019-1-2 Класс2.3

### Хранение

ETS300019-1-1 Класс1.2

### Безопасность

EN60950\_LVD

## СЕРТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

### Листовая сталь

DIN EN 10130 – 99 DC-01 6112 , 7122, RoHS

### Порошковое покрытие, нанесенное

методом электростатического распыления

ISO 9001, ISO 2178, ISO 2813, ISO 6272, ISO 8130-5, ISO 8130-3, RoHS

### Вентилятор

ISO 9001, CE (89/336/EEC EMC, 73/23/EEC LVD), RoHS

### Стекло

ISO 9001, EN 12150 – 1: 2000 закаленное и небьющееся

### Крепеж

DIN 7985, DIN 965, DIN 7981, DIN 934, DIN 985, DIN 933, RoHS

### Ролики

TS EN 12530, TS EN 12532, RoHS

### Замок

DIN 1743, DIN 53571, RoHS

## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Элементы каркаса отличаются эстетичным дизайном и для повышения жесткости выполнены из металлического профиля с 4 сгибами под углом 90 градусов. Четыре элемента имеют 16 сгибов, что гарантирует высокую прочность составленной из них рамы. Кроме того, имеется два вертикальных разделительных профиля для боковых панелей, усиливающих конструкцию. Каждый профиль имеет по 4 сгиба, а два профиля – 8 сгибов, повышающих прочность. Общее число сгибов в профилях шкафа ServerMax – 24. Конструкция испытана на статическую механическую нагрузку по трем осям (x,y,z) в соответствии с EN 61587-1 / 5.2.1 и 5.2.2, а также на стойкость внешнему механическому воздействию в соответствии с EN 61587-1 / 5.3.3.

Крыша и основание имеют цельную сварную конструкцию из металлического профиля, обеспечивающую высокую прочность. Профили стоек крепятся к крыше и основанию винтами. Кабельный ввод в нижней панели основания оборудован сдвижной крышкой, предотвращающей попадание пыли.

Отверстие полностью закрыто сдвижной крышкой с прорезиненным краем. После ввода кабеля закрепляются, чем обеспечивается их защита от повреждения.

Кроме того, предусмотрены выбивные отверстия для поступления воздуха через фальшпол.

В стандартной конфигурации задняя дверь – Двустворчатая, съемная, запираемая. Встроенный замок имеет три точки запираения.

Угол раскрытия задней двери составляет 215 градусов, сама дверь – съемная и может быть заперта при помощи ручки с замком. Боковые панели – с защелками, запираемые на ключ. При необходимости их можно снимать. Боковые панели крепятся к вертикальному профилю, разделяющему их на две части. Основная функциональная боковая панель – запираемая и съемная, как указано выше. Маленькая боковая панель крепится изнутри винтами. Чтобы обеспечить дополнительную вентиляцию, эту панель можно снять и заменить перфорированной. Разделительный профиль снимает механическую нагрузку с основной функциональной боковой панели, что обеспечивает повышенную прочность.

Стандартные передние двери – одностворчатые, моноблочные, сварные, закругленные, перфорированные на 63%. Встроенный замок имеет три точки запираения. Доступные варианты представлены на соответствующих чертежах и в таблицах на стр. 11-15.

Угол раскрытия передней двери составляет 215 градусов, сама дверь – съемная и может быть заперта при помощи ручки с замком. Верхняя панель имеет специальное отделение для установки до шести вентиляторов.

Монтажные угловые профили 19” (дюймов), по 2 шт. (спереди и сзади), являются частью внутреннего интерьера шкафа и позволяют изменять монтажную глубину. При необходимости возможно соединение шкафов в ряд. Регулируемые по высоте опоры и ролики входят в стандартную комплектацию. Шкаф отвечает требованиям стандартов EN 61587-1, IEC 60917, IEC 60297, соответствует Директиве RoHS, сертифицирован EAC и TSE. Шкафы производятся на нашем заводе, сертифицированном на соответствие стандартам производства ISO 9001: 2008 «Система контроля качества» и ISO 14001:2004 «Система менеджмента окружающей среды».

### Номер таможенного тарифа

85380000 / 85381000 / 853710990019

### Форма поставки

В собранном виде

### Установка

Напольная

### Масса размещаемого оборудования (кг)

1000 кг

### Сертификат изделия

TSE, EAC

### Отделка поверхностей

Текстурное порошковое покрытие, нанесенное методом Электростатического распыления, толщина слоя краски 80+-5 микрон, испытано в соответствии с IEC 60068-2-1,2-2, 2-30,2-42, 2-43, 2-49, 2-11

### Стандартный цвет

Черный RAL-9005, Серый RAL-7035

# НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ SERVERMAX

## СТАНДАРТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

### Соединение

Возможное объединение шкафов в линию без боковых панелей.

### Степень защиты

IP20

### ПЕРЕДНЯЯ ДВЕРЬ

Одностворчатая, моноблочная, сварная, перфорированная на 63%

### Конструкция передней двери

Моноблочная, сварная

### Замок передней двери

Замок с ручкой, запираение в трех точках

### Петли

Подпружиненные

### Угол открытия двери, возможность перенавешивания на другую сторону

215 градусов

### БОКОВЫЕ ПАНЕЛИ

Сплошные металлические, толщина 1 мм, 2 шт. (левая и правая)

### Конструкция боковых панелей

Запираемые, съемные, с защелками и замками

### Замок боковых панелей

Цилиндрического типа с запираением в одной точке

### ЗАДНЯЯ ДВЕРЬ

Металлическая сплошная толщиной 1 мм

### Конструкция задней двери

Двустворчатая, запираемая, съемная, перфорированная на 63%

### Замок задней двери

Замок с ручкой, запираение в трех точках

### Петли

Подпружиненные

### Угол открытия двери, возможность перенавешивания на другую сторону

215 градусов

### КАРКАС

#### Верхнее и нижнее основания

Металлические, толщина 2мм

#### Конструкция верхнего и нижнего оснований

Основания рамы – сварные, со сварными угловыми гнездами для установки стоек

#### Вертикальные стойки

Металлические, толщина 2 мм

#### Конструкция стоек

Крепятся винтами к верхнему и нижнему основаниям

3 раза согнуты 3x2= 6 сгибов

#### Конструкция боковых панелей

Жёстко крепятся к верхнему и нижнему основаниям

4 x 2=8 сгибов

### ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ

Монтажные угловые профили 19"

Металлические, толщина 2 мм

Согнуты 1 раз для L системы.

С маркировкой высоты в U

2 шт. сзади, 2 шт. спереди

Позволяют устанавливать аппаратуру шириной 19"

Оцинкованные, пассивированные, толщина покрытия 8-12 мкм

Возможность изменения монтажной глубины

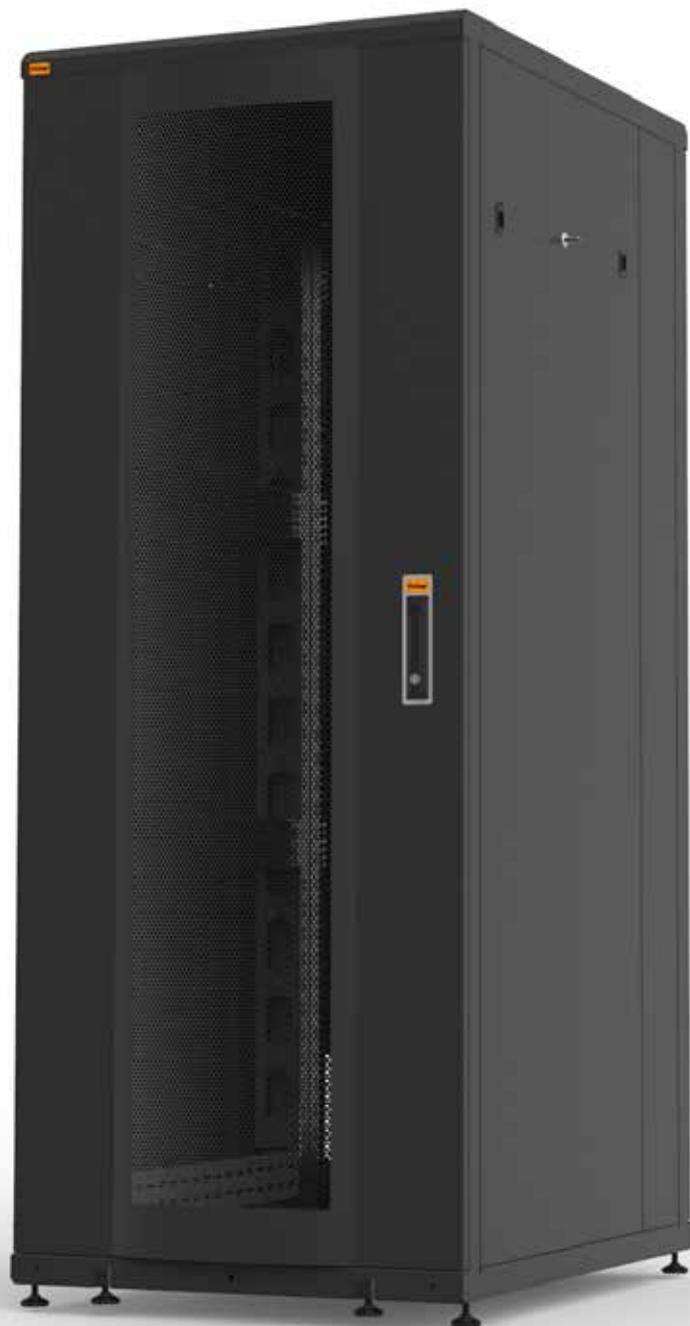
#### Профили П-образного сечения

Металлические, толщина 1,5 мм

Для шкафов шириной 600 мм: 3 сгиба

Для шкафов высотой 26 и 36U по 3 шт слева и справа

Для шкафов высотой 42 и 47U по 4 шт слева и справа





# DCMAX ШКАФЫ ДЛЯ ЦОДОВ

**“Надежные, гибкие,  
масштабируемые и эффективные  
решения для ответственных  
инфраструктур ЦОДа”**

- Сертификат сейсмостойкости для Зоны 4
- Высокая энергоэффективность
- Надежность
- Степень защиты IP20, IP55 и исполнения для высокой плотности монтажа кабелей

**19” шкафы профессионального эстетичного дизайна для использования в ЦОДах с горячими и холодными коридорами**

## **РАЗМЕРЫ**

До 47U, 800x1200 мм

## **ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Прочная конструкция: статическая нагрузка 1500 кг. Шкафы были испытаны на сейсмостойкость при нагрузке 1000 кг (BELLCORE GR-63-CORE ZONE 4, NEBS).

## **ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ**

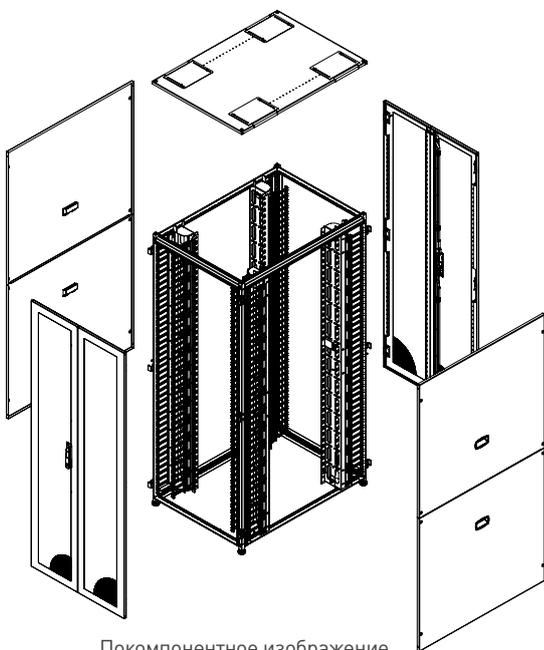
- Для максимального охлаждения двери имеют перфорацию 80% и степень защиты IP20
- Версия со степенью защиты IP55 и возможностью установки кондиционера

## **НАДЕЖНОСТЬ**

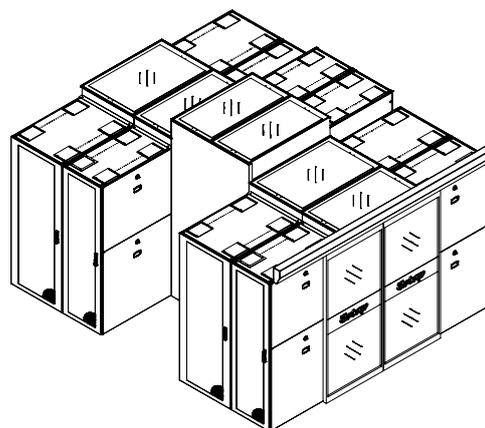
- Профессиональные аксессуары для организации кабелей внутри и сверху шкафа
- Максимальное использование пространства внутри, минимальное – снаружи
- Для установки серверов любых типов от любых производителей
- Легко регулируемые направляющие 19”
- Нерывная цепь заземления
- Широкий выбор опций для обеспечения безопасности, мониторинга и распределения электропитания



## НАПОЛЬНЫЕ ШКАФЫ DCMAH

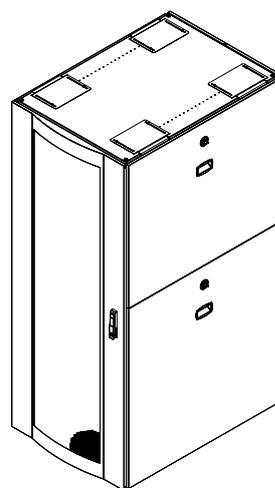
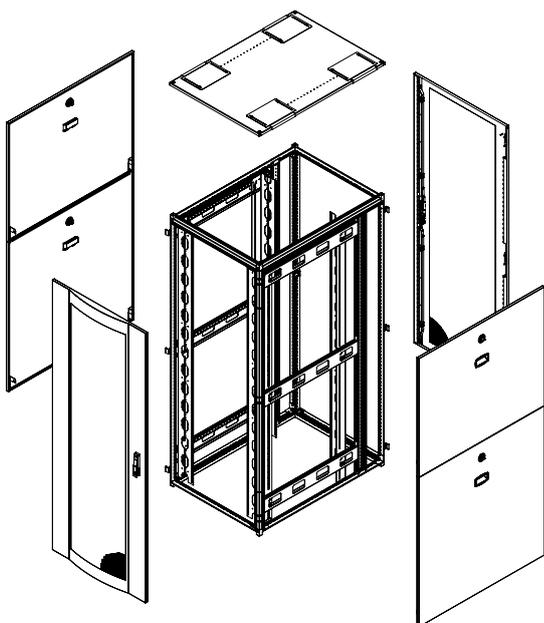


Покомпонентное изображение



### ИСПОЛНЕНИЕ С ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ МОНТАЖА КАБЕЛЕЙ

Шкафы DCMAH являются идеальным решением для ЦОДов, поскольку обеспечивают достаточно места для прокладки кабелей и организации эффективного охлаждения.



Доступны версии со степенью защиты IP55 и смонтированным кондиционером. Обратитесь в нашу компанию за дополнительной информацией.

### ТАБЛИЦА ВЫБОРА ДВЕРЕЙ DCMAH

Код двери	Описание	
<b>Передняя дверь</b>		
KC	Однстворчатая, стеклянная в раме по всей высоте, запирание в одной точке	Стандартная IP55
SVF80	Однстворчатая вентилируемая, перфорация 80%, запирание в одной точке	Стандартная
DVF80	Двустворчатая вентилируемая, перфорация 80%, запирание в трех точках	Опциональная
SMF	Сплошная металлическая передняя дверь	Опциональная IP55
<b>Задняя дверь</b>		
SMR	Однстворчатая сплошная металлическая	Стандартная IP55
SVR80	Однстворчатая, вентилируемая, перфорация 80%, запирание в одной точке	Опциональная
DVR80	Двустворчатая, вентилируемая, перфорация 80%, запирание в трех точках	Стандартная

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ШКАФОВ

- Степень защиты IP20 для лучшего охлаждения
- Передняя и задняя двери с перфорацией 80% для лучшей циркуляции воздуха
- Простое перемещение 19" направляющих с установленным оборудованием
- Профильная дверь высвобождает пространство для подключений спереди
- Высокопрочная конструкция выдерживает вес до 1500 кг
- Широкий выбор типоразмеров и аксессуаров.

Размеры:

42/47U 600 мм или 800x1000/1100/1200 мм

- Пригодны для использования с горячими и холодными коридорами
- Широкий выбор аксессуаров
- Максимальный полезный объем для установки серверного оборудования
- Профессиональная организация кабелей сверху, снизу и внутри шкафа
- Возможность установки всех серверов, имеющих на рынке
- Неразрывная цепь заземления
- Профессиональный эстетичный дизайн
- Верхний кабельный органайзер разделяет силовые кабели от информационных
- Шкафы на 2 и 4 секции для colocation
- Использование кабельных колец способствует лучшей вентиляции и позволяет экономить время и деньги. Кроме того, данное решение отличается гибкостью и компактностью.
- Шкафы были испытаны на сейсмоустойчивость при нагрузке 1000 кг (BELLCORE ZONE 4).
- Специальная конструкция боковых рам позволяет передвигать 19" монтажные рейки с установленным на них оборудованием.
- Создать канал для кабеля очень просто: для этого нужно всего лишь установить кабельные кольца на всех профилях в передней и задней части шкафа.

## КАРКАС ШКАФА

### Рама из замкнутого профиля:

Профиль изготовлен из металлического листа ДКР по специальной технологии, обеспечивающей прочность конструкции.

### ПЕРЕДНЯЯ ДВЕРЬ

#### Конструкция:

- Из листовой стали ДКР.
- Профильная дверь с перфорацией 80% для лучшей циркуляции воздуха. Обеспечивает достаточно места для патч-кордов между дверью и оборудованием.
- Может открываться на 130°.

#### Запорный механизм:

Запирание в 3 точках, ручка с полуцилиндрическим замком ЕМКА.

#### Петли:

Для фиксации двери – 3 шт. из цинкового сплава.

### БОКОВЫЕ ПАНЕЛИ

#### Конструкция:

- Из листовой стали ДКР.
- Толщина 1,5 мм.
- Крепятся к шкафу винтами в 8 точках.
- По 2 шт. с каждой стороны.

### ЗАДНЯЯ ДВЕРЬ

#### КОНСТРУКЦИЯ:

- Из листовой стали ДКР.
- Плоская дверь с перфорацией 80% для лучшей циркуляции воздуха.
- Может открываться на 130°.

### Запорный механизм:

Запирание в 3 точках, ручка с полуцилиндрическим замком ЕМКА.

#### Петли:

Для фиксации двери – 3 шт. из цинкового сплава

### КРЫША

- Из листовой стали ДКР.
- Позволяет устанавливать вентиляторы.
- Различные варианты кабельных вводов
- Возможность вводить большое число кабелей сверху.
- Кабельные вводы щеточного типа.
- Кабельные вводы со сдвижной крышкой.
- Опциональный кабельный органайзер.

## УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

EN61587-1/4.2, МЭК 60068-2-1, МЭК 60068-2-2, МЭК 60068-2-30, МЭК 60917 и МЭК 60297

#### Стойкость к воздействию промышленной среды:

EN61587-1/4.3, МЭК 60068-2-42, МЭК 60068-2-43 и МЭК 60068-2-49, МЭК 60068-2-1, МЭК 60917 и МЭК 60297

#### Испытание статической механической нагрузкой:

EN61587-1 / 5.2.1, МЭК 60917 и МЭК 60297

#### Статическая прочность:

EN61587-1 / 5.2.2, МЭК 60917 и МЭК 60297

#### Стойкость к динамическим механическим нагрузкам, вибрациям и ударам:

EN61587-1 / 5.3.1, EN61587-1 / 5.3.3, МЭК 60917, МЭК 60297, МЭК 622088

#### Заземление:

EN61587-1 / 6.2, МЭК 60917 и МЭК 60297

#### Огнестойкость:

EN61587-1 / 6.3, МЭК 60917 и МЭК 60297

#### Стойкость к коррозии:

ISO9227 и ASTM B 117-85, МЭК 60917 и МЭК 60297

#### Степень защиты:

IP20 согласно EN61587-1 / 6.4, МЭК 60529, МЭК 60917 и МЭК 60297

#### Несущая способность:

ETS300019-1-2 Класс 2.3

#### Нагрузка:

ETS300019-1-1 Класс 1.2

#### Безопасность:

EN60950 - Директива по низковольтному оборудованию

#### Несущая способность:

Статическая нагрузка 1500 кг. Испытание на сейсмостойкость с нагрузкой 1000 кг. (согласно требований BELLCORE GR-63-CORE ZONE 4, NEBS)

## СЕРТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

#### Листовая сталь:

ISO 9001, DIN EN 10130 – 99 DC- 01 6112, RoHS

#### Порошковое покрытие, нанесенное электростатическим способом:

ISO 9001, ISO 2178, ISO 2813, ISO 6272, ISO 8130-5, ISO 8130- 3, RoHS, Reach, ISO 8130-1, ISO 8130, ISO 1519, ISO 1520, ISO 2815, ISO 2409

#### Вентилятор:

ISO 9001, CE (89/336/EEC EMC, 73/23/EEC LVD), RoHS

#### Стекло:

ISO 9001, EN 12150 - 1: 2000 (закаленное/небьющееся)

#### Крепеж (винты, шайбы, гайки и т. д.):

DIN 7985, DIN 965, DIN 7981, DIN 934, DIN 985, DIN 933, RoHS

#### Ролики:

ISO 9001, TS EN 12530, TS EN 12532, RoHS

#### Замки

DIN 1743, DIN 53571, RoHS



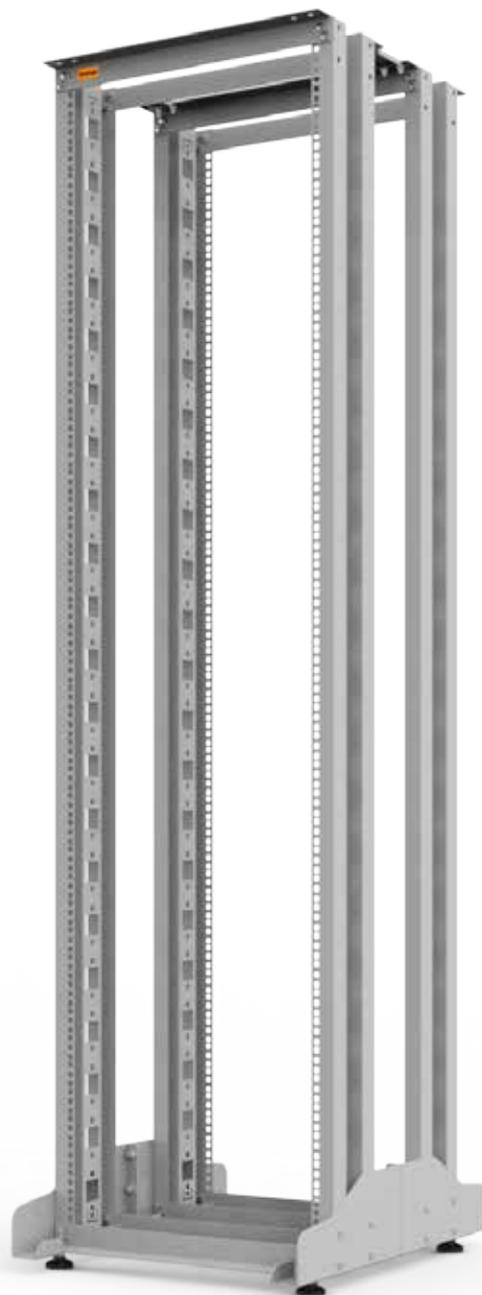
# RELAYRACK

## “Экономичные и удобные открытые рамы 19” для сетевого оборудования”

- Простой и быстрый доступ к оборудованию
- Гибкий конструктив: одинарная или двойная рама
- Простая сборка
- Поставляются разобранными

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Прочная конструкция из профиля с 9 сгибами для максимальной жесткости рамы.  
Масса размещаемого оборудования 300 кг.  
Вертикальные стойки с квадратными отверстиями по всей длине для установки стандартных кабельных колец.  
Регулируемые опоры в стандартной комплектации



### ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИИ

- **Одинарная рама** для размещения любого 19” стандартного оборудования и аксессуаров с креплением в двух точках.
- **Двойная рама (D)** обеспечивает четыре точки крепления любого оборудования 19” и глубиной 800 мм. Ширина вертикальной стойки 180 мм, глубина основания рамы 820 мм.
- **Двойная рама (D100)** обеспечивает четыре точки крепления любого серверного оборудования 19”. Ширина вертикальной стойки 300 мм, глубина основания рамы 940 мм.



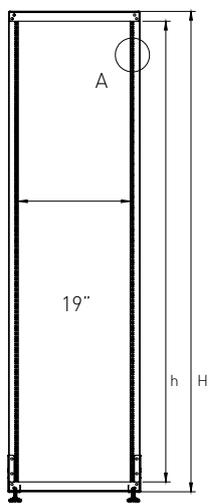
## 19" RELAYRACK ОТКРЫТЫЕ МОНТАЖНЫЕ СТОЙКИ

Артикул	Описание	ШхГхВ (мм)	Внутренняя высота (мм)	Размеры в разобранном виде (мм)
MLRCK 16S	16U 19" Г=640 Одиночная рама	536x640x826	714,4	720x180x150
MLRCK 22S	22U 19" Г=640 Одиночная рама	536x640x1092	981,1	1020x180x150
MLRCK 26S	26U 19" Г=640 Одиночная рама	536x640x1270	1158,9	1255x175x150
MLRCK 36S	36U 19" Г=640 Одиночная рама	536x640x1715	1603,4	1710x175x150
MLRCK 42S	42U 19" Г=640 Одиночная рама	536x640x1981	1870,1	1965x175x150
MLRCK 48S	48U 19" Г=640 Одиночная рама	536x640x2248	2136,8	2240x175x150
MLRCK 16D	16U 19" Г=820 Двойная рама	536x820x826	714,4	720x180x150
MLRCK 22D	22U 19" Г=820 Двойная рама	536x820x1092	981,1	1020x180x150
MLRCK 26D	26U 19" Г=820 Двойная рама	536x820x1270	1158,9	1255x175x150
MLRCK 36D	36U 19" Г=820 Двойная рама	536x820x1715	1603,4	1710x175x150
MLRCK 42D	42U 19" Г=820 Двойная рама	536x820x1981	1870,1	1965x175x150
MLRCK 48D	48U 19" Г=820 Двойная рама	536x820x2248	2136,8	2240x175x150
MLRCK 26D D100	26U 19" Г=1000 Двойная рама	536x940x1270	1158,9	1255x175x150
MLRCK 36D D100	36U 19" Г=1000 Двойная рама	536x940x1715	1603,4	1710x175x150
MLRCK 42D D100	42U 19" Г=1000 Двойная рама	536x940x1981	1870,1	1965x175x150
MLRCK 48D D100	48U 19" Г=1000 Двойная рама	536x940x2248	2136,8	2240x175x150

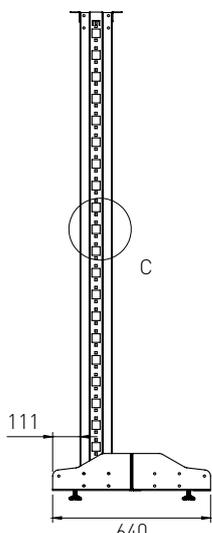
## СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ RELAYRACK

Артикул	Описание	ШхГхВ (мм)
TOP COVER 66	Крыша	Ш=530 мм - Г=530 мм
TOP COVER 88	Крыша	Ш=530 мм - Г=730 мм
TOP COVER 100	Крыша	Ш=530 мм - Г=850 мм
M44 ORG26 RLY	26U Вертикальный кабельный органайзер 1шт. Ш=135 мм	135x250x1292
M44 ORG36 RLY	36U Вертикальный кабельный органайзер 1шт. Ш=135 мм	135x250x1736
M44 ORG42 RLY	42U Вертикальный кабельный органайзер 1шт. Ш=135 мм	135x250x2003
M44 ORG48 RLY	48U Вертикальный кабельный органайзер 1шт. Ш=135 мм	135x250x2270
M44 ORG26 RLY G	26U Вертикальный кабельный органайзер 1шт. Ш=260 мм	260x250x1292
M44 ORG36 RLY G	36U Вертикальный кабельный органайзер 1шт. Ш=260 мм	260x250x1736
M44 ORG42 RLY G	42U Вертикальный кабельный органайзер 1шт. Ш=260 мм	260x250x2003
M44 ORG48 RLY G	48U Вертикальный кабельный органайзер 1шт. Ш=260 мм	260x250x2270

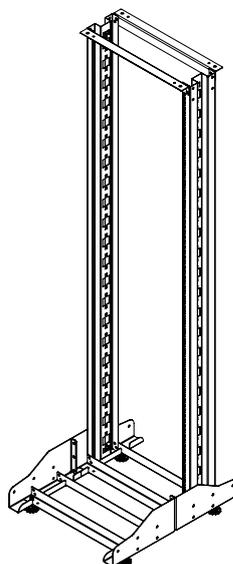
# ОТКРЫТЫЕ СТОЙКИ RELAYRACK



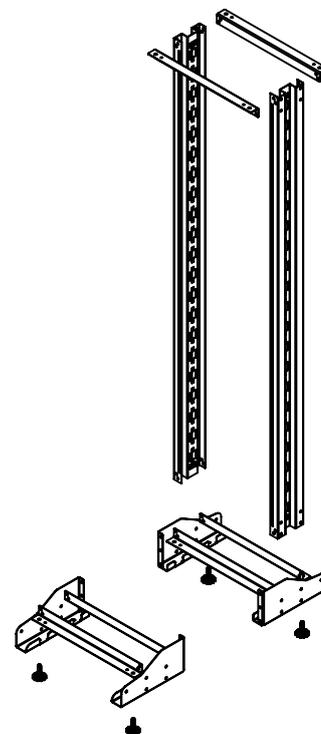
Вид спереди



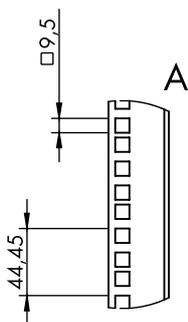
Вид сбоку



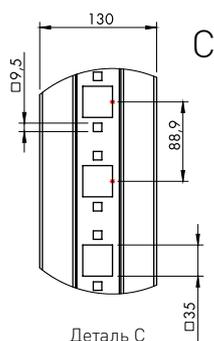
Изо вид



Подetailное изображение

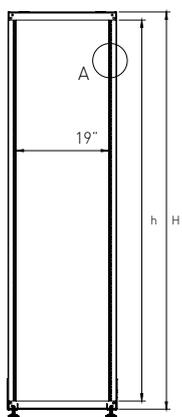


Деталь А

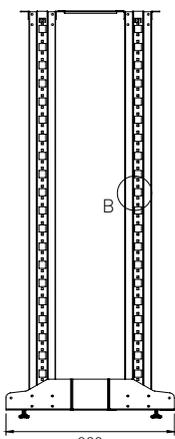


Деталь С

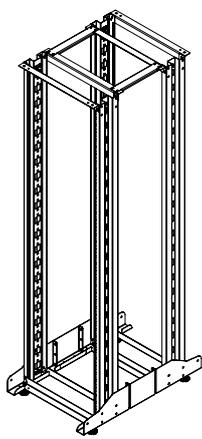
H = Высота



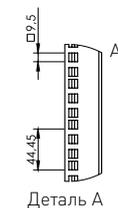
Вид спереди



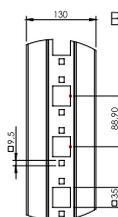
Вид сбоку



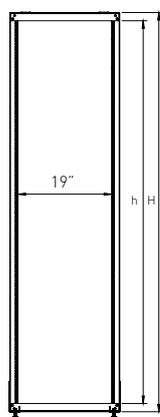
Изо вид



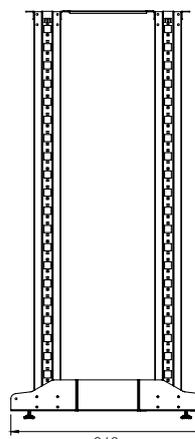
Деталь А



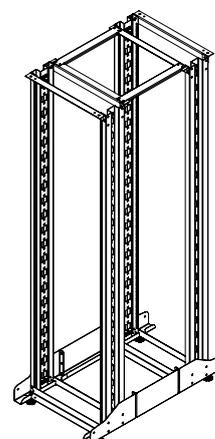
Деталь В



Вид спереди



Вид сбоку



Изо вид

**ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ**

Соответствие требованиям охраны окружающей среды  
EN61587-1/4.2, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-30, IEC 60917 и IEC 60297

**Стойкость к воздействию промышленной среды:**

EN61587-1/4.3, IEC60068-2-42, IEC60068-2-43 и IEC60068-2-49, IEC60068-2-1, IEC60917 и IEC60297

**Механические испытания каркаса**

EN61587-1 / 5.2.1, IEC 60917 и IEC 60297

**Стойкость к статическим механическим нагрузкам**

EN61587-1 / 5.2.2, IEC 60917 и IEC 60297

**Стойкость к динамическим механическим нагрузкам, вибрациям и ударам:**

EN61587-1 / 5.3.1, EN61587-1 / 5.3.3, IEC60917, IEC60297, IEC62208

**Заземление:**

EN61587-1 / 6.2, IEC60917 и IEC60297

**Огнестойкость:**

EN61587-1 / 6.3, IEC60917 и IEC60297

**Стойкость к коррозии:**

ISO9227 и ASTM B 117-85, IEC60917 и IEC60297

**Транспортировка**

ETS300019-1-2 Класс2.3

**Хранение**

ETS300019-1-1 Класс1.2

**Безопасность**

EN60950\_LVD

**СЕРТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ****Листовая сталь:**

DIN EN 10130 – 99 DC- 01 6112,7122, RoHS

**Порошковое покрытие, нанесенное электростатическим способом:**

ISO 9001, ISO 2178, ISO 2813, ISO 6272, ISO 8130-5, ISO 8130- 3, RoHS,

**Крепеж (винты, шайбы, гайки и т. д.):**

DIN 7985, DIN 965, DIN 7981, DIN 934, DIN 985, DIN 933, RoHS

**Ролики:**

TS EN 12530, TS EN 12532, RoHS

**Номер таможенного тарифа**

85380000 / 85381000 / 853710990019

**Шт в упаковке**

1

**Форма поставки**

Плоская упаковка

**Установка**

Напольная

**Сертификация**

TSE, EAC

**Отделка поверхностей**

Текстурное порошковое покрытие, нанесенное методом электростатического распыления, толщина слоя краски 80+/-5 мкм, испытано в соответствии с IEC 60068-2-1, 2-2, 2-30, 2-42, 2-43, 2-49, 2-11

**Цвет**

RAL 9005 черный RAL 7035 серый

**ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ**

Несущий каркас должен быть максимально прочным, поэтому он выполнен из  $\Omega$ -образного профиля, который соединен с крышей и основанием посредством высокопрочных винтов, что обеспечивает максимальную жесткость всей конструкции. Конструкция испытана на статическую механическую нагрузку по трем осям в соответствии с EN 61587-1 / 5.2.1 и 5.2.2, а также на стойкость к внешнему механическому воздействию в соответствии с EN 61587-1 / 5.3.3.

При установке дополнительных крыш стойки обеспечивают защиту оборудования от пыли, падающей сверху.

Стойки предпочтительнее устанавливать в незапыленных помещениях с контролируемым микроклиматом и защитой от несанкционированного доступа. В таких условиях система будет наиболее экономически выгодна.

Изделия поставляются в компактных плоских упаковках, что позволяет снизить затраты на транспортировку.

Стандартная комплектация включает регулируемые по высоте опоры, обеспечивающих устойчивую установку. Стойка отвечает требованиям стандартов EN 61587-1, IEC 60917, IEC 60297, соответствует директиве RoHS, сертифицирована в соответствии с требованиями EAC и TSE.



# НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ PROLINE

**“Мощное компактное профессиональное решение для применений с ограничениями по высоте”**

- Вместительные, прочные, с хорошей вентиляцией
- Доступ с четырех сторон
- Несколько кабельных вводов
- Различные варианты конструкции

**Компактный настенный 19” шкаф для сетевого оборудования.**

## РАЗМЕРЫ

от 7U до 20 U  
450 (+150) & 560 мм Глубина

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

### КОМПАКТНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ И ЭСТЕТИЧНОСТЬ

- Масса устанавливаемого оборудования 80 кг.
- Жесткая конструкция корпуса с закрепленными вертикальными стойками, вставленными в сварные гнезда шасси. Рама из профиля с 20 сгибами.
- Верхняя панель для пассивной и активной вентиляции.



## ДОСТУП С ЧЕТЫРЕХ СТОРОН

- Запираемая съемная дверь из ударопрочного дымчатого стекла
- Запираемые съемные боковые панели
- Съемная задняя панель

## НЕСКОЛЬКО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

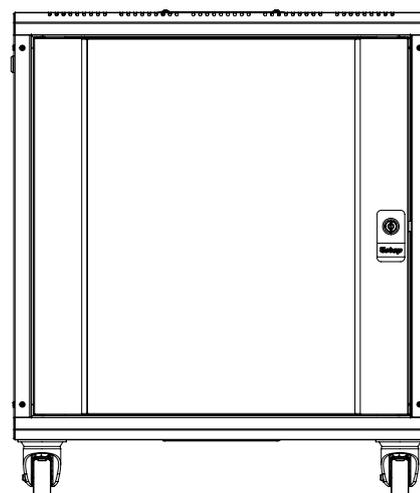
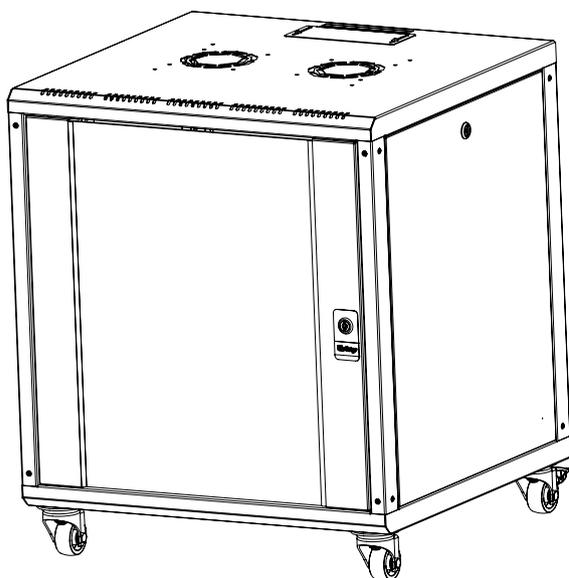
- На нижнем или верхнем вводе установлена сдвижная крышка с прорезиненным краем для защиты кабелей.
- На вводе задней панели установлена съемная пластмассовая крышка, взаимозаменяемая со сдвижной крышкой с прорезиненным краем

## ВАРИАНТЫ КОНСТРУКЦИИ

- Двухсекционное исполнение (глубина 450 мм + 160 мм): передняя секция крепится защелками к задней и может откидываться на 100 градусов в сторону на прочных петлях.
- Исполнение для жилых помещений (глубина 150 мм и 300 мм): для установки низковольтного и сетевого оборудования в жилых помещениях. Несколько кабельных вводов сверху и снизу.

## АКСЕССУАРЫ

- Вентиляторы
- Дополнительные задние монтажные рейки
- Ролики или регулируемые опоры для напольной установки



## РАЗМЕРЫ НАСТЕННЫХ ШКАФОВ PROLINE

Артикул	Описание	Размер в U	Габаритная ширина (мм)	Габаритная: глубина (мм)	Высота внутреннего пространства (мм)	Высота без опор (мм)
PRL07U45	7U 600x450	7	600	450	397	402
PRL09U45	9U 600x450	9	600	450	485	491
PRL12U45	12U 600x450	12	600	450	618	624
PRL16U45	16U 600x450	16	600	450	798	802
PRL20U45	20U 600x450	20	600	450	976	980
PRL07U56	7U 600x560	7	600	560	397	402
PRL09U56	9U 600x560	9	600	560	485	491
PRL12U56	12U 600x560	12	600	560	618	624
PRL16U56	16U 600x560	16	600	560	798	802
PRL20U56	20U 600x560	20	600	560	976	980
PRD07U56	7U 600x(160+450)	7	600	610	397	402
PRD09U56	9U 600x(160+450)	9	600	610	495	491
PRD12U56	12U 600x(160+450)	12	600	610	618	624
PRD16U56	16U 600x(160+450)	16	600	610	798	802
PRD20U56	20U 600x(160+450)	20	600	610	976	980

# НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ PROLINE

## ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ.

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

EN61587-1/4.2, IEC60068-2-1, IEC60068-2-2, IEC60068-2-30, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к воздействию промышленной среды:

EN61587-1/4.3, IEC60068-2-42, IEC60068-2-43 и IEC60068-2-49, IEC60068-2-1, IEC60917, IEC60297

### Испытание статической механической нагрузкой:

EN61587-1 / 5.2.2, IEC60917, IEC60297

### Статическая прочность:

EN61587-1 / 5.2.2, IEC60917, IEC60297

### Стойкость к динамическим механическим нагрузкам, вибрациям и ударам:

EN61587-1 / 5.3.1, EN61587-1 / 5.3.3, IEC60917, IEC60297, IEC62208

### Заземление:

EN61587-1 / 6.2, IEC60917 и IEC60297

### Огнестойкость:

EN61587-1 / 6.3, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к коррозии:

ISO9227 ASTM B 117-85, IEC60917 и IEC60297

Транспортировка

ETS300019-1-2 Класс2.3

Хранение

ETS300019-1-1 Класс 1.2

Безопасность

EN60950\_LVD

## СЕРТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

DIN EN 10130 – 99 DC- 01 6112,7122, RoHS

### Порошковое покрытие, нанесенное электростатическим способом:

ISO 9001, ISO 2178, ISO 2813, ISO 6272, ISO 8130-5, ISO 8130- 3, RoHS,

### Вентиляторы

ISO 9001, CE (89/336/EEC EMC, 73/23/EEC LVD), RoHS

### Стекло

ISO 9001, EN 12150 – 1: 2000 закаленное небьющееся

### Крепеж (винты, шайбы, гайки и т. д.):

DIN 7985, DIN 965, DIN 7981, DIN 934, DIN 985, DIN 933, RoHS

### Ролики:

TS EN 12530, TS EN 12532, RoHS

### Замок

DIN 1743, DIN 53571, RoHS

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элементы каркаса отличаются эстетичным дизайном и для повышения жесткости выполнены из металлического профиля с 4 сгибами под углом 90 градусов. Четыре элемента имеют 16 сгибов, что гарантирует высокую прочность составленной из них рамы. Конструкция испытана на статическую механическую нагрузку по трем осям в соответствии с EN 61587-1 / 5.2.1 и 5.2.2, а также на стойкость к внешнему механическому воздействию в соответствии с EN 61587-1 / 5.3.3.

Крыша и основание имеют цельную сварную конструкцию из металлического профиля. Профили стоек

крепятся к крыше и основанию надежными заклепками.

Кабельный ввод в верхней панели оборудован сдвижной крышкой, предотвращающей попадание пыли.

Нижний кабельный ввод оснащен крышкой, которая может быть заменена на сдвижную крышку с прорезиненным краем, аналогичной той, что устанавливается на верхнем кабельном вводе. На задней панели также имеется кабельный ввод с пластмассовой крышкой. Он используется, если кабели выходят из стены позади шкафа.

По умолчанию задняя панель крепится к шкафу изнутри с помощью двух винтов, что позволяет использовать ее в качестве монтажной панели при установке шкафа на стену. Боковые панели – с цилиндрическим замком, запираемые на ключ; их можно снимать. Передние двери изготовлены из небьющегося закаленного дымчатого стекла толщиной 4 мм, которое обладает антистатическими свойствами и заключено в раму с декоративными накладками. Стекло соответствует стандарту EN 12150-1:2000. Дверь в стандартной конфигурации представляет собой раму, состоящую из двух частей (левой и правой) с прочным полиуретановым уплотнением, в которые вставляется стекло и закрепляется винтами.

Угол раскрытия передней двери составляет 105 градусов, сама дверь – съемная, с цилиндрическим замком. Верхняя панель имеет специальное отделение для установки максимум двух модульных вентиляторов. Монтажные угловые профили 19", 2 шт. (спереди), являются частью внутреннего интерьера шкафа и позволяют изменять монтажную глубину. Регулируемые опоры или ролики поставляются в качестве аксессуаров. Шкаф отвечает требованиям стандартов EN 61587-1, IEC 60917, IEC 60297, соответствует директиве RoHS, сертифицирован EAC и TSE. Шкафы производятся на нашем заводе, сертифицированном на соответствие стандартам производства ISO 9001: 2008 «Система контроля качества» и ISO 14001:2004 «Система менеджмента окружающей среды».

Двухсекционные шкафы оборудованы настенной сварной рамой глубиной 160 мм, с прочными петлями из сплава запас и замком с защелкой. Рама соединяет две секции и обеспечивает дополнительную жесткость конструкции. Масса оборудования, размещаемого в двухсекционных шкафах с петлями, может достигать 80 кг. Шкаф всех типоразмеров оборудованы 19", монтажными профилями (по 2 шт. спереди).

### Номер таможенного тарифа

85380000 / 85381000 / 853710990019

### Шт в упаковке

1

### Форма поставки

В собранном виде

### Установка

Настенная

### Масса размещаемого оборудования (кг)

80 кг

### Сертификат изделия

TSE, EAC

### Порошковое покрытие, нанесенное методом

электростатического распыления, 80+/- 5 микрон плотности протестировано согласно

IEC 60068-2- 1, 2-2, 2-30, 2-42, 2-43, 2-49, 2-11

### Стандартный цвет

Черный RAL 9005, серый Ral 7035

### Степень защиты

IP20

## ПЕРЕДНЯЯ ДВЕРЬ

Ударопрочное стекло с металлическим обрамлением слева и справа (F1). Возможна установка одностворчатой металлической двери (F2)

### Стекло

Толщина 4 мм, дымчатого цвета, ударопрочное, закаленное безопасное

### Конструкция передней двери

Одностворчатая с цилиндрическим замком

### Замок передней двери

Цилиндрический замок запираение в одной точке

### Материал уплотнения

Высокоплотный полиуретан в соответствии с DIN 53479, DIN 53505

### Петли

Подпружиненные

**Угол открытия двери, возможность перенавешивания на другую сторону**

105 градусов, имеется

## БОКОВЫЕ ПАНЕЛИ

Сплошные металлические толщина 1.0 мм, 2 штуки (левая правая)

### Конструкция

Запираемые съемные с цилиндрическим замком

### Замок

Цилиндрический с запираением в одной точке

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

Сплошная металлическая 1.5 мм

### Конструкция задней панели

Крепится изнутри при помощи двух винтов изнутри

## КАРКАС

### ВЕРХНЕЕ И НИЖНЕЕ ОСНОВАНИЕ

Сплошные металлические 1.5 мм

### Конструкция

Основания рамы сварные, со сварными угловыми гнездами для установки стоек

## СТОЙКИ

Сплошные металлические 1.2 мм

### Конструкция

Жестко крепятся к верхнему и нижнему основаниям 5 раз согнутых  $x4 = 20$  сгибов

## ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ

### Монтажные угловые профили 19"

Сплошные металлические 1,5 мм

Два монтажных угловых профиля спереди.

Оцинкованное покрытие 8-12 мкм

Возможность изменения монтажной глубины

### Дополнительные технические спецификации двухсекционных настенных шкафов

#### Задняя секция (настенная)

Моноблочная сварная конструкция глубиной 160 мм Соединяется с передней секцией с помощью петель из сплава замас

#### Угол раскрытия

105 градусов

#### Замок задней секции

Высокопрочный замок-защелка

### Монтажные угловые профили 19"

Сплошные металлические 1.5 мм

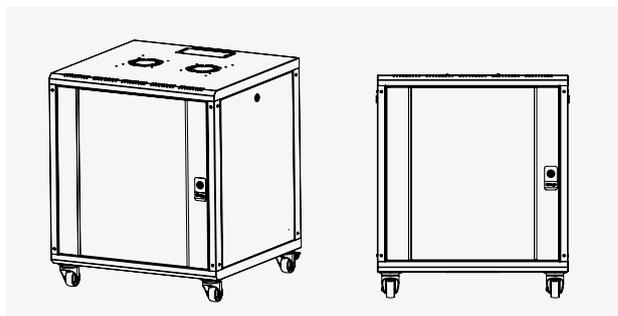
C-образный профиль 3 сгиба

2 шт. спереди

Позволяет установить аппаратуру шириной 19"

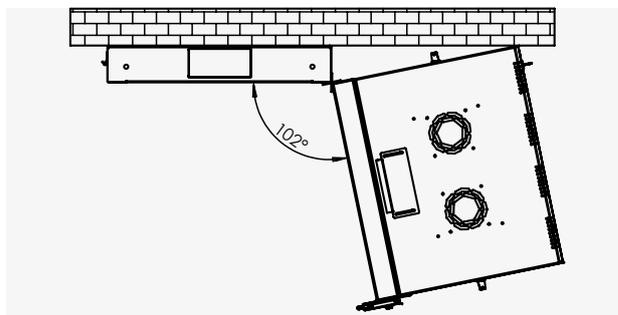
Оцинкованные, пассивированные, толщина покрытия 8-12 мкм

Возможность изменения монтажной глубины.



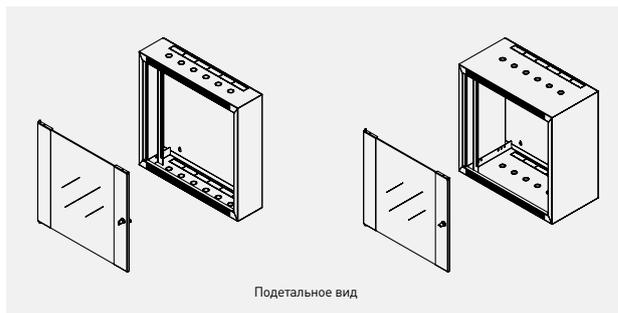
## НАПОЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Все шкафы PROline можно устанавливать на пол на ролики или регулируемые по высоте опоры, что позволяет разместить шкаф под столом или в узких местах.



## ДВУХСЕКЦИОННЫЕ ШКАФЫ Г: 160+450 ММ

Такой шкаф позволяет проводить техническое обслуживание и установку сзади. Простой доступ к внутреннему оборудованию после снятия второй секции шкафа. Высокопрочные петли позволяют открывать шкаф до 102 градусов.



Подетальный вид

## ВЕРСИЯ РЕЗИДЕНТ

### Г: 150 ММ, 300 ММ

Во всех версиях шкафов Proline существует возможность снятия задней панели. Она снимается и навешивается легко и быстро.



# НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ EUROLINE

**“Экономичное компактное  
гибкое решение для  
применений с ограничениями  
по высоте”**

- Компактность, эстетичность и прочность
- Простота установки и использования
- Удобство подключения кабелей
- Простота использования

**19” настенный монтажный шкаф для жилых домов и малых офисов**

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

### КОМПАКТНОСТЬ, ЭСТЕТИЧНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ

- Специальный дизайн моноблочного корпуса
- Основная нагрузка приходится на раму из замкнутого профиля 30x20 мм, приваренную к оцинкованному кронштейну стенового крепления толщиной 1,5 мм
- Масса устанавливаемого оборудования 50 кг

### ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

- Простой монтаж на стене
- Небольшой вес упрощает переноску
- Доступ с трех сторон через дверь из дымчатого ударопрочного стекла и запираемые боковые панели

### УДОБСТВО ПОДКЛЮЧЕНИЯ КАБЕЛЕЙ

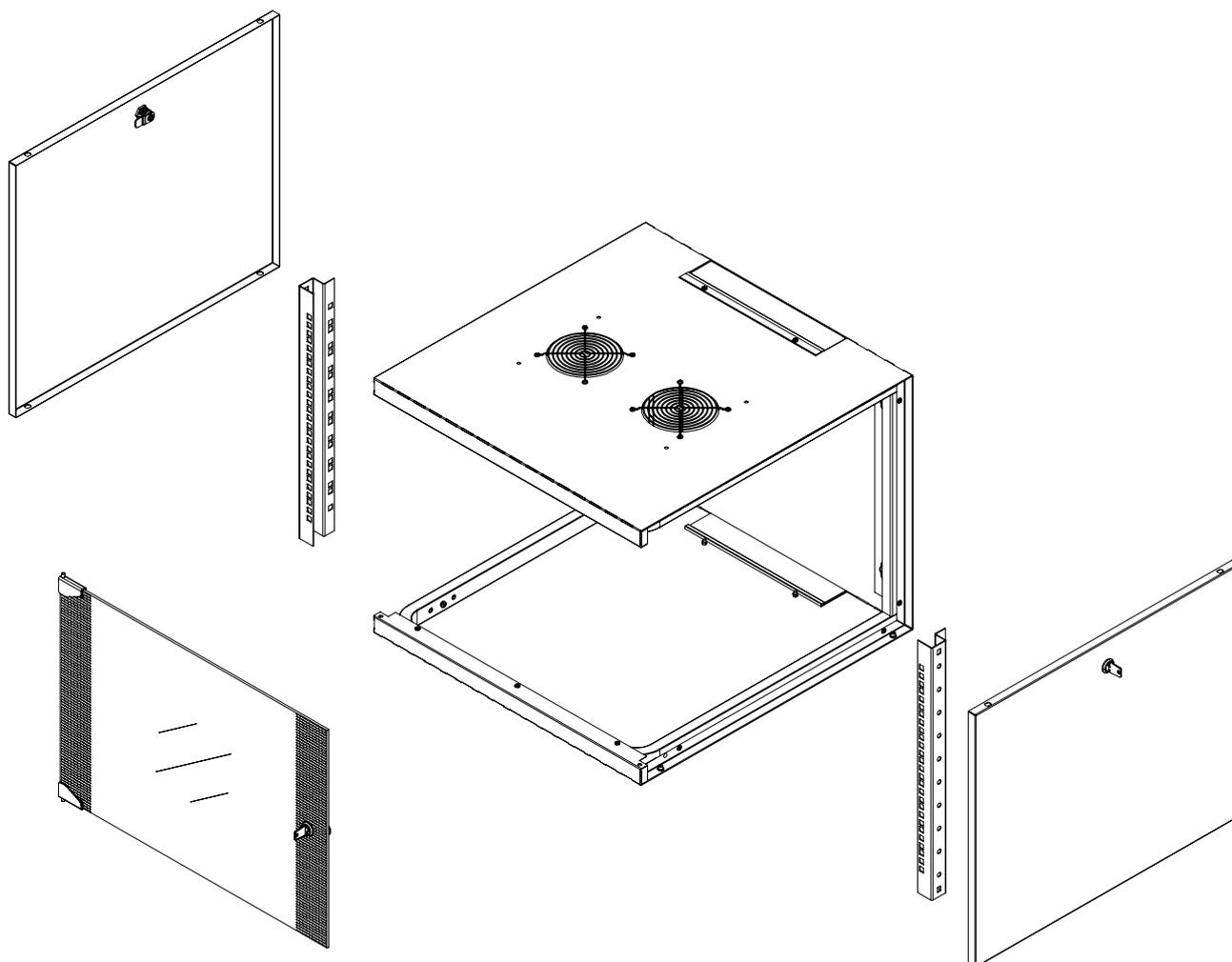
- Широкие щеточные кабельные вводы сверху и снизу

### ГОТОВЫЕ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Поставляется в собранном виде, что обеспечивает быстрый и простой монтаж

### АКСЕССУАРЫ

- Вентиляторы
- Дополнительные задние монтажные рейки
- Ролики или регулируемые опоры
- Широкий выбор стандартных аксессуаров



Покомпонентное изображение

## РАЗМЕРЫ НАСТЕННЫХ ШКАФОВ EUROLINE

Артикул	Описание	Размер, U	Габаритная ширина (мм)	Габаритная глубина (мм)	Высота внутреннего пространства (мм)	Высота без опор (мм)
EU7U450	7U 600x450	7	600	450	395	400
EU9U450	9U 600x450	9	600	450	485	489
EU12U450	12U 600x450	12	600	450	615	622
EU16U450	16U 600x450	16	600	450	795	800
EU7U600	7U 600x600	7	600	600	395	400
EU9U600	9U 600x600	9	600	600	485	489
EU12U600	12U 600x600	12	600	600	615	622
EU16U600	16U 600x600	16	600	600	795	800

ПО ПОВОДУ ДРУГИХ ОПЦИЙ И ТРЕБОВАНИЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ В НАШЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

# НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ EUROLINE

## ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ.

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

EN61587-1/4.2, IEC60068-2-1, IEC60068-2-2, IEC60068-2-30, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к воздействию промышленной среды:

EN61587-1/4.3, IEC60068-2-42, IEC60068-2-43 IEC60068-2-49, IEC60068-2-1, IEC60917, IEC60297

### Испытание статической механической нагрузкой:

EN61587-1 / 5.2.1, IEC60917 и IEC60297

### Статическая прочность:

EN61587-1 / 5.2.2, IEC60917, IEC60297

### Стойкость к динамическим механическим нагрузкам, вибрациям и ударам:

EN61587-1 / 5.3.1, EN61587-1 / 5.3.3, IEC60917, IEC60297, IEC62208

### Заземление:

EN61587-1 / 6.2, IEC60917 и IEC60297

### Огнестойкость:

EN61587-1 / 6.3, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к коррозии:

ISO9227 ASTM B 117-85, IEC60917 и IEC60297

### Степень защиты

IP20 согласно EN61587-1 / 6.4, IEC60529, IEC60917 IEC60297

### Транспортировка

ETS300019-1-2 Класс2.3

### Хранение

ETS300019-1-1 Класс1.2

### Безопасность

EN60950\_LVD

## СЕРТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

### Листовая сталь:

DIN EN 10130 – 99 DC- 01 6112,7122, RoHS

### Порошковое покрытие, нанесенное электростатическим способом:

ISO 9001, ISO 2178, ISO 2813, ISO 6272, ISO 8130-5, ISO 8130- 3, RoHS

### Вентиляторы

ISO 9001, CE (89/336/EEC EMC, 73/23/EEC LVD), RoHS

### Стекло

ISO 9001, EN 12150 – 1: 2000 закаленное небьющееся

### Крепеж (винты, шайбы, гайки и т. д.):

DIN 7985, DIN 965, DIN 7981, DIN 934, DIN 985, DIN 933, RoHS

### Ролики:

TS EN 12530, TS EN 12532, RoHS

### Замок

DIN 1743, DIN 53571, RoHS

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элементы каркаса отличаются эстетичным дизайном и повышенной жесткостью. Они выполняются из особого замкнутого профиля 30x20 мм, что позволяет не только повысить надежность шкафа, но и уменьшить его вес. Основной каркас монтируется в оболочку шкафа, обеспечивая, таким образом, необходимую жесткость конструкции без ущерба для внешнего вида. Оболочка окрашена в цвет RAL 9016.

Конструкция испытана на статическую механическую нагрузку по трем осям в соответствии с EN 61587-1 / 5.2.1 и 5.2.2, а также на стойкость к внешнему механическому воздействию в соответствии с EN 61587-1 / 5.3.3.

Моноблочный корпус, представляет собой особым образом согнутую конструкцию, выполняющую роль оболочки каркаса (несущей рамы).

На крыше и дне шкафа выполнены кабельные вводы с щеточным уплотнением, размерами 55 x 300 мм.

Задняя панель является частью моноблочной конструкции оболочки.

Боковые панели – съемные, с цилиндрическим замком, запираемые на ключ. При необходимости их можно снимать. Передние двери изготовлены из антистатического небьющегося закаленного дымчатого стекла толщиной 4 мм с декоративной текстурой, которое заключено в раму с декоративными накладками. Стекло соответствует стандарту EN 12150-1:2000.

Угол раскрытия передней двери составляет 210 градусов, сама дверь – съемная и может быть заперта при помощи цилиндрического замка.

Верхняя панель – в форме пагоды, со специальным отделением для установки до двух вентиляторов.

Монтажные угловые профили 19", 2 шт. (спереди и сзади), являются частью внутреннего интерьера шкафа и позволяют изменять монтажную глубину.

Регулируемые опоры или ролики поставляются в качестве аксессуаров.

Шкаф отвечает требованиям стандартов EN 61587-1, IEC 60917, IEC 60297, соответствует директиве RoHS, сертифицирован EAC и TSE.

Шкафы производятся на нашем заводе, сертифицированном на соответствие стандартам производства ISO 9001: 2008 «Система контроля качества» и ISO 14001:2004 «Система менеджмента окружающей среды».

## СТАНДАРТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

### Стандартный цвет

Черный 9005 7035 Серый

### Степень защиты

IP20

### ПЕРЕДНЯЯ ДВЕРЬ

Ударопрочное стекло с металлическим обрамлением слева и справа

#### Стекло

Толщина 4 мм, дымчатого цвета, ударопрочное, закаленное, безопасное

#### Конструкция передней двери

Одностворчатая с цилиндрическим замком

#### Замок передней двери

Цилиндрический замок запираемый в одной точке

#### Петли

Подпружиненные

#### Угол открытия двери

210 градусов, с возможностью перевешивания

### БОКОВЫЕ ПАНЕЛИ

Сплошные и металлические, толщина 0.8 мм, 2 шт (левая и правая)

#### Конструкция боковых панелей

Запираемая съемная с цилиндрическим замком

#### Замок

Цилиндрический запираемый в одной точке

### ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

Сплошная металлическая толщиной 0.8 мм с приваренными монтажными скобами толщиной 1.5 мм

#### Конструкция задней панели

Цельная является частью оболочки шкафа

### ОБОЛОЧКА ШКАФА

Сплошная металлическая толщина 0.8 мм

#### Конструкция оболочки шкафа

Цельная, обеспечивает эстетический внешний вид шкафа

### ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ

Монтажные угловые профили 19''

Сплошные металлические толщиной 1.5 мм

C-образный профиль (3 сгиба)

2 шт. спереди

Позволяет устанавливать аппаратуру шириной 19''

Оцинкованные, пассированные, толщина покрытия 8-12 мкм

### Номер таможенного тарифа

85380000 / 85381000 / 853710990019

### Шт в упаковке

1

### Способ установки

Настенная

### Масса размещаемого оборудования (кг)

60 кг

### Сертификат изделия

TSE, EAC

### Отделка поверхностей

Текстурное порошковое покрытие, нанесенное методом электростатического распыления, толщина слоя краски 80+/-5 микрон согласно IEC 60068-2-1,2-2, 2-30,2-42, 2-43, 2-49, 2-11





# НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ ECOLINE

**“Экономичные, прочные и простые в установке шкафы для применений с ограничениями по высоте”.**

- Прочные и вместительные
- Удобные для использования
- Возможность напольной установки

**Компактный настенный 19” шкаф для сетевого оборудования.**

## РАЗМЕРЫ

Высота от 7U до 20U

Глубина 600 мм, ширина 450-600 мм

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

### ПРОЧНЫЕ И ВМЕСТИТЕЛЬНЫЕ

- Прочная конструкция благодаря несъемным боковым стенкам и корпусу из цельного металлического листа
- Масса размещаемого оборудования 60 кг
- Регулируемые монтажные уголки

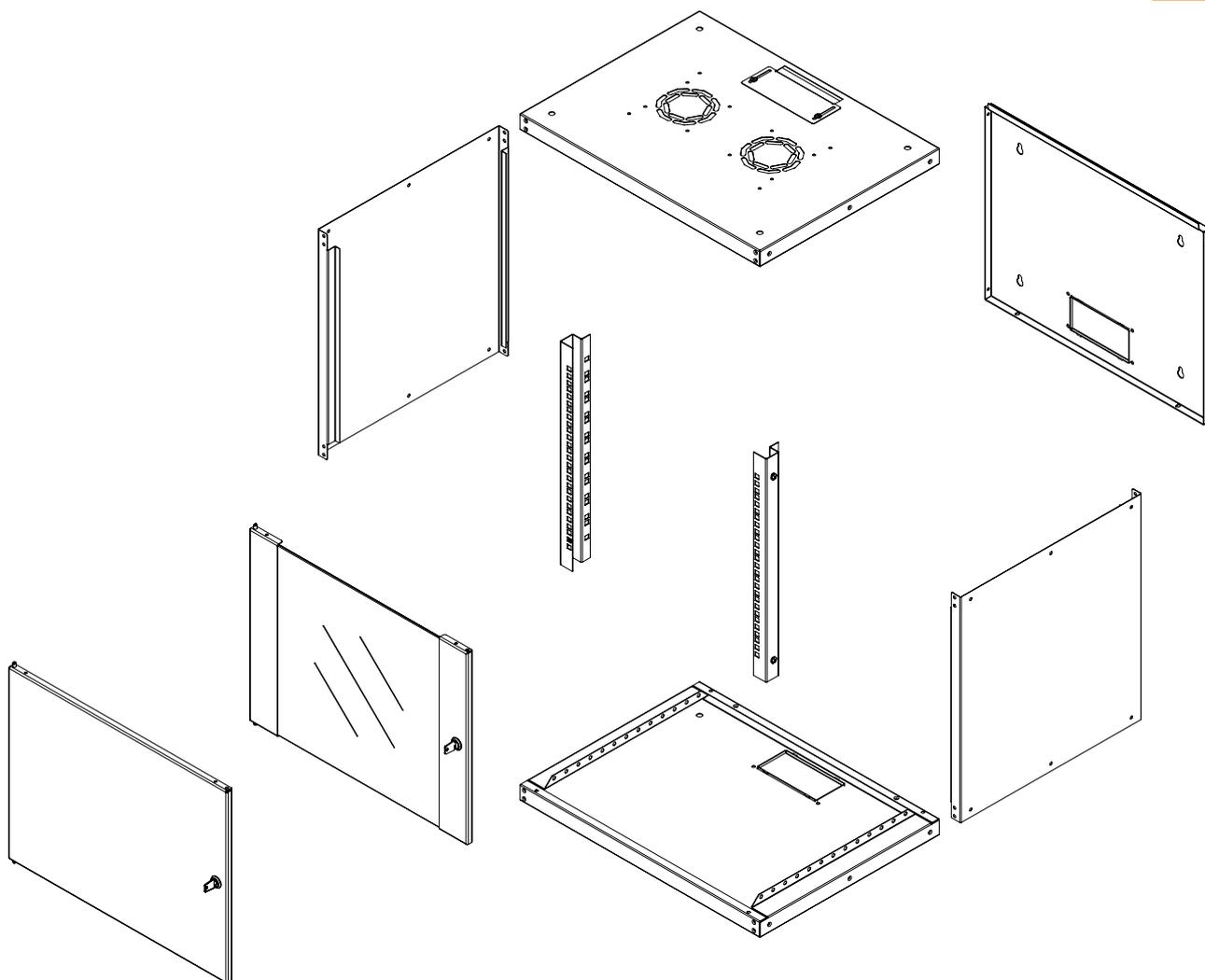


### УДОБНЫЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Запираемая съемная передняя дверь из ударопрочного дымчатого стекла
- Несколько кабельных вводов:  
На одном из вводов установлена сдвижная крышка с прорезиненным краем: крышка поставляется установленной в верхней панели и может быть заменена пластмассовой крышкой из нижней панели.
- Задняя панель частично снимается, что облегчает монтаж и обеспечивает дополнительное место для ввода кабелей.
- В верхней панели прорезаны отверстия для пассивной вентиляции или установки блока вентиляторов.

### ВОЗМОЖНОСТЬ НАПОЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

- При установке на опоры или ролики любой из шкафов серии ECOLINE может использоваться, как напольный.
- Его можно установить под столом или в узкой нише.
- Шкаф можно переставлять внутри офиса



Покомпонентное изображение

## РАЗМЕРЫ НАСТЕННЫХ ШКАФОВ ECOLINE

Артикул	Размеры изделия (мм)	Высота (U)	Габаритная ширина (мм)	Габаритная глубина (мм)	Высота внутреннего пространства (мм)	Высота без опор (мм)
EC07U450	7U 600x450	7	600	450	397	402
EC09U450	9U 600x450	9	600	450	485	491
EC012U450	12U 600x450	12	600	450	618	624
EC016U450	16U 600x450	16	600	450	798	802
EC020U450	20U 600x450	20	600	450	976	980
EC07U66	7U 600x600	7	600	600	397	402
EC09U66	9U 600x600	9	600	600	495	491
EC012U66	12U 600x600	12	600	600	618	624
EC016U66	16U 600x600	16	600	600	798	802
EC020U66	20U 600x600	20	600	600	976	980

# НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ ECOLINE

## ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

EN61587-1/4.2, IEC60068-2-1, IEC60068-2-2, IEC60068-2-30, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к воздействию промышленной среды:

EN61587-1/4.3, IEC60068-2-42, IEC60068-2-43 и IEC60068-2-49, IEC60068-2-1, IEC60917 и IEC60297

### Испытание статической механической нагрузкой:

EN61587-1 / 5.2.1, IEC60917 и IEC60297

### Статическая прочность:

EN61587-1 / 5.2.2, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к динамическим механическим нагрузкам, вибрациям и ударам:

EN61587-1 / 5.3.1, EN61587-1 / 5.3.3, IEC60917, IEC60297, IEC62208

### Заземление:

EN61587-1 / 6.2, IEC60917 и IEC60297

### Огнестойкость:

EN61587-1 / 6.3, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к коррозии:

ISO9227 и ASTM B 117-85, IEC60917 и IEC60297

### Степень защиты

IP20 согласно EN61587-1 / 6.4, IEC60529, IEC60917 IEC60297

### Транспортировка

ETS300019-1-2 Класс2.3

### Хранение

ETS300019-1-1 Класс1.2

### Безопасность

EN60950\_LVD

## СЕРТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

### Листовая сталь:

DIN EN 10130 – 99 DC- 01 6112, 7122, RoHS

### Порошковое покрытие, нанесенное

#### электростатическим способом:

ISO 9001, ISO 2178, ISO 2813, ISO 6272, ISO 8130-5, ISO 8130-3, RoHS

### Вентиляторы

ISO 9001, CE (89/336/EEC EMC, 73/23/EEC LVD), RoHS

### Стекло

ISO 9001, EN 12150 – 1: 2000 закаленное небьющееся

### Крепеж (винты, шайбы, гайки и т. д.):

DIN 7985, DIN 965, DIN 7981, DIN 934, DIN 985, DIN 933, RoHS

### Ролики:

TS EN 12530, TS EN 12532, RoHS

### Замок

DIN 1743, DIN 53571, RoHS

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элементы каркаса отличаются эстетичным дизайном. Для повышения жесткости боковые панели имеют П-образный профиль и крепятся к основанию и крыше шкафа. Конструкция испытана на статическую механическую нагрузку по трем осям (x, y, z) в соответствии с EN 61587-1 / 5.2.1 и 5.2.2, а также на стойкость к внешнему механическому воздействию в соответствии с EN 61587-1 / 5.3.3.

Крыша и основание также должны повышать жесткость шкафа, поэтому они имеют моноблочную конструкцию специального профиля. Обе боковые панели прикручиваются к крыше и основанию специальными винтами М6х15. Кабельный ввод в верхней панели оборудован сдвижной крышкой, предотвращающей попадание пыли.

Нижний кабельный ввод оснащен крышкой, которая, в случае, когда ввод кабелей осуществляется снизу, может быть заменена на сдвижную крышку с прорезиненным краем, аналогичной той, что устанавливается на верхнем кабельном вводе. Помимо этого, на задней панели также имеется кабельный ввод, который закрыт пластмассовой крышкой. Он используется, если кабели выходят из стены позади шкафа.

По умолчанию задняя панель крепится к шкафу изнутри с помощью двух винтов, что позволяет использовать ее в качестве монтажной панели при установке шкафа на стену. Неоткрывающиеся боковые панели с креплением винтами обеспечивают максимальную прочность конструкции.

Передние двери изготовлены из небьющегося закаленного дымчатого стекла толщиной 4 мм, которое обладает антистатическими свойствами и заключено в раму с декоративными накладками. Стекло соответствует стандарту EN 12150-1:2000.

Передняя дверь в стандартной конфигурации представляет собой раму, состоящую из двух частей (левой и правой) с прочным полиуретановым уплотнением, в которые вставляется стекло и закрепляется винтами. Дверь – запираемая, съемная, угол открытия – 105 градусов. Верхняя панель имеет специальное отделение для установки максимум двух модульных вентиляторов.

Монтажные угловые профили 19", 2 шт. спереди, являются частью внутреннего интерьера шкафа и позволяют изменять монтажную глубину.

Шкаф отвечает требованиям стандартов EN 61587-1, IEC 60917, IEC 60297, соответствует директиве RoHS, сертифицирован в соответствии с требованиями EAC и TSE. Шкафы производятся на нашем заводе, сертифицированном на соответствие стандартам производства ISO 9001: 2008 «Система контроля качества» и ISO 14001:2004 «Система менеджмента окружающей среды».

**Номер таможенного тарифа**

85380000 / 85381000 / 853710990019

**Шт в упаковке**

1

**Форма поставки**

В собранном виде

**Способ установки**

Настенная

**Масса размещаемого оборудования (кг)**

60 кг

**Сертификат изделия**

TSE, EAC

**Отделка поверхностей**

Текстурное порошковое покрытие, нанесенное методом электростатического распыления, толщина слоя краски 80+/-5 мкм, испытано в соответствии с IEC 60068-2-1, 2-2, 2-30, 2-42, 2-43, 2-49, 2-11

**Стандартный цвет**

Черный RAL9005, Серый RAL7035

**Степень защиты**

IP20

**ПЕРЕДНЯЯ ДВЕРЬ**

Ударопрочное стекло с металлическим обрамлением слева и справа (F1). Возможна установка одностворчатой металлической двери (F2)

**Стекло**

Толщина 4 мм, дымчатого цвета, ударопрочное, закаленное, безопасное

**КОНСТРУКЦИЯ**

Одностворчатая, цилиндрический замок

**Замок передней двери**

Цилиндрический, запирание в одной точке

**Материал уплотнения**

Высокоплотный полиуретан в соответствии с DIN53479, DIN53505

**Петли**

Подпружиненные

**Угол открытия двери и возможность перенавешивания на другую сторону**

105 градусов, имеется

**БОКОВЫЕ ПАНЕЛИ**

Сплошная металлическая, толщина 1 мм. Правая и левая (2 шт)

**Конструкция**

Крепиться изнутри винтами

**Замок**

Без замка

**ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ**

Металлическая, толщина 1.5 мм

**Конструкция задней панели**

Крепится изнутри двумя винтами

**КАРКАС**
**Верхнее и нижнее основание**

Металлические, толщина 1.5 мм

**Конструкция**

Моноблочная с несколькими сгибами

**СТОЙКИ**

Металлические, толщина 1 мм

**Конструкция**

Жестко крепятся к верхнему и нижнему основаниям. Боковые панели используются в качестве несущих стоек шкафа

**ВНУТРЕННИЕ ДЕТАЛИ**
**Монтажные угловые профили 19"**

Металлические, толщина 1 мм

C-образный профиль (3 сгиба)

2 шт. спереди подготовлены для установки оборудования

Оцинкованные, пассированные, толщина покрытия 8-12 микрон

Возможность изменения монтажной глубины





# НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ SONOLINE

**“Компактность, элегантный и эргономичный дизайн, быстрая установка”**

- Экономия места
- Поставляется разобраным, в плоской упаковке
- Несколько кабельных вводов

**19"/10" настенный шкаф для малых офисов и жилых домов**

## РАЗМЕРЫ

7U - 12U, 520 x 400 мм (19")

6U, 292 x 300 мм (10")

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

### ЭКОНОМИЯ МЕСТА

- Регулируемые монтажные рейки, установленные на боковых стенках
- Возможность вертикальной сборки вместе со шкафом SONO Slimline 5+2U
- Масса размещаемого оборудования 30 кг



### ЭКОНОМИЧНАЯ ПЛОСКАЯ УПАКОВКА

- Сокращение расходов благодаря тому, что шкаф поставляется в плоской упаковке: на транспортировку – 70%, на сборку – 50% (время сборки всего 5 минут).
- Быстрая сборка – нужно закрутить по 3 винта на каждой кромке.

### ДИЗАЙН И КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

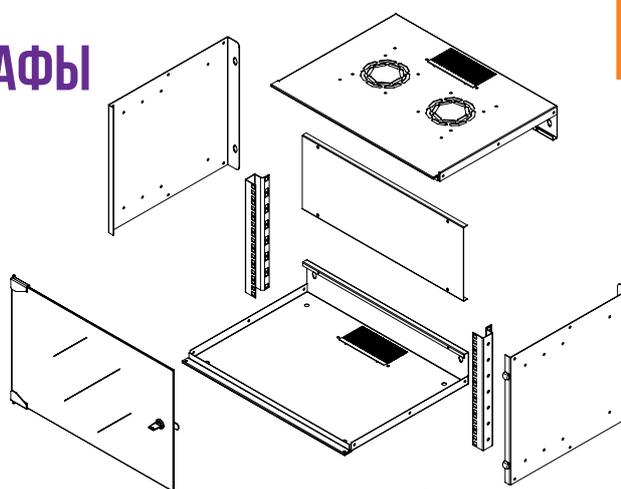
- Запираемая съемная дверь, полностью из ударопрочного дымчатого стекла
- Сдвижная крышка с прорезиненным краем, устанавливается сверху или снизу
- На второй ввод устанавливается пластмассовая крышка. Обе крышки можно менять местами.
- Частично съемная задняя панель.

### АКСЕССУАРЫ

- Вентиляторы
- Широкий выбор аксессуаров

ПО ПОВОДУ ДРУГИХ ОПЦИЙ И ТРЕБОВАНИЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ В НАШЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

## SOHOLINE 19" НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ

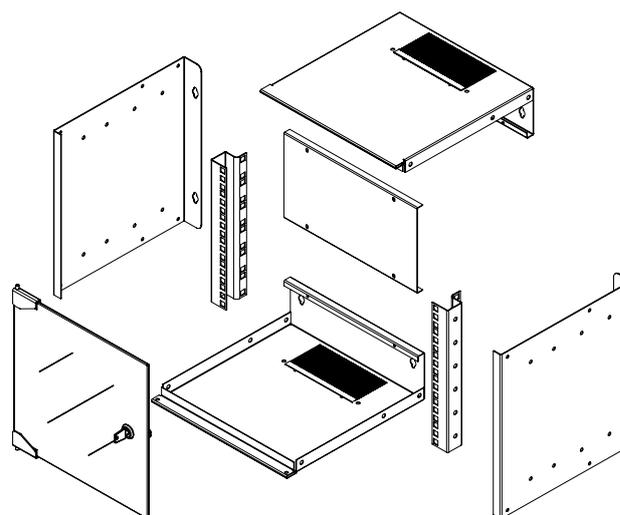


Покомпонентное изображение

### SOHOLINE 19" РАЗМЕРЫ НАСТЕННЫХ ШКАФОВ

Артикул	Размеры изделия (мм)	Высота (U)	Габаритная ширина (мм)	Габаритная глубина (мм)	Высота внутреннего пространства (мм)	Высота без опор (мм)
SOH006U30	06U 520x300	6	520	300	267	319
SOH07U40	7U 520x400	7	520	400	312	359
SOH09U40	9U 520x400	9	520	400	401	448
SOH012U40	12U 520x400	12	520	400	535	520

## SOHOLINE 10" WALL MOUNTING



Покомпонентное изображение

### SOHOLINE 10" РАЗМЕРЫ НАСТЕННЫХ ШКАФОВ

Артикул	Размеры изделия (мм)	Высота (U)	Габаритная ширина (мм)	Габаритная глубина (мм)	Высота внутреннего пространства (мм)	Высота без опор (мм)	Высота с опорами (мм)
SOH06U25	Настенный шкаф 10" 6U	6	292	300	267	319	334

## SOHOLINE 10" АКСЕССУАРЫ

Артикул	Описание изделия	Ш=292 мм Г=300 мм 10"
SOHSR10	1U 10" Полка	X
SOHORG10	1/2U 10" Кабельный органайзер с отверстием для патч-кордов	X
SOHORG10 KNC	1U 10" Кабельный органайзер с 3 кольцами	X
SOHPP8P	1U Патч-панель, совместимая с RJ45	X
SOHTGP3P	1U 10" Блок с 3 розетками, с кабельным выключателем	X

## SOHO SLIMLINE НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ

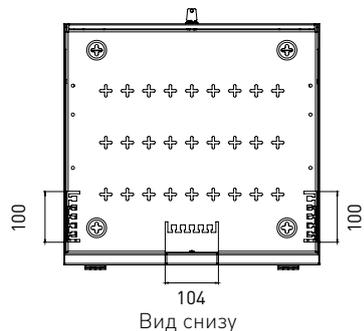


19" настенные шкафы ESTAP SOHO Slimline представляют собой функциональные устройства с эстетическим дизайном, позволяющие получить экономичное решение для задач, связанных с прокладкой и подключением кабелей. В серию входят настенные шкафы для офисных помещений, в которых существуют ограничения по высоте шкафа. Шкафы отличаются привлекательным профессиональным дизайном. Шкафы SOHO Slimline имеют высокопрочную и компактную модульную конструкцию и идеально подходят для установки в помещениях следующих типов:

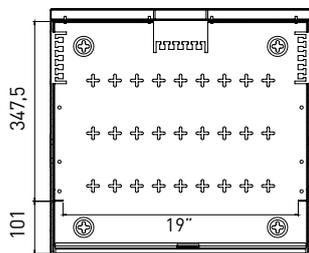
- Офисы
- Компьютерные классы
- Школы
- Административные учреждения
- Гостиницы
- Отделения компаний

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

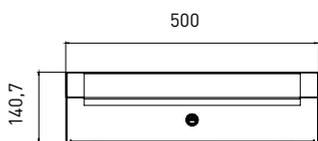
- Простой доступ
- Полностью открывающаяся передняя дверь
- Возможность запираения
- Механический держатель
- Большие отверстия для ввода кабелей
- Быстрая установка, минимум физических усилий при монтаже
- Экономия времени и сокращение расходов
- Высокопрочная монтажная панель
- Подготовленные отверстия для крепления устройств и прокладки кабелей
- Количество устанавливаемых 19" устройств: 2 по вертикали + 3 по горизонтали
- Подготовленные отверстия для установки вентиляторов
- Окошко из плексигласа в передней двери
- Высокопрочные петли
- Небольшая глубина – всего 140 мм
- Высокопрочная стальная конструкция
- Надежная упаковка: коробка из плотного картона, в которую помещена пластиковая упаковка со специальным покрытием



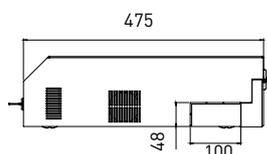
Вид снизу



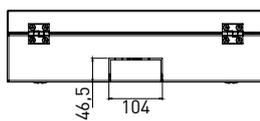
Внутреннее пространство



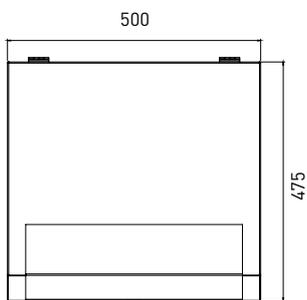
Вид спереди



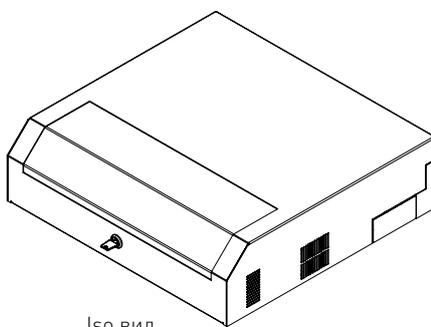
Вид сбоку



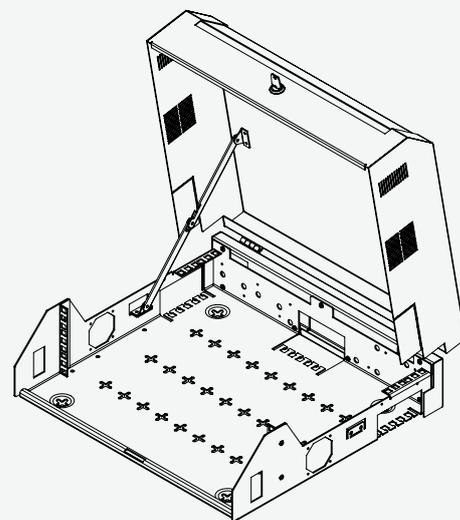
Вид сзади



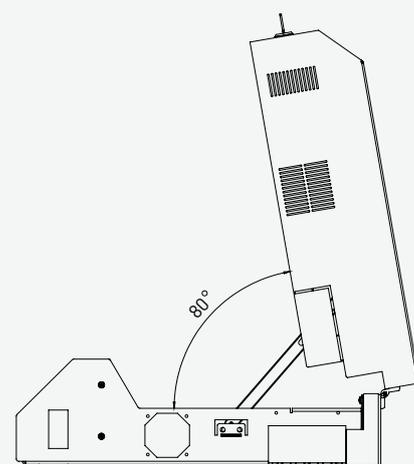
Вид сверху



Изо вид



Изо вид - открытый



Изо вид - открытый

H = Высота

## SOHO SLIMLINE 19" НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ

Артикул	Описание изделия (мм)	Высота (U)	Габаритная ширина (мм)	Габаритная глубина (мм)	Высота внутреннего пространства (мм)
SLM007	19" Настенные шкафы 5U: 3U+2U	5	500	475	140

# SOHO SLIMLINE НАСТЕННЫЕ ШКАФЫ

## ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

EN61587-1/4.2, IEC60068-2-1, IEC60068-2-2, IEC60068-2-30, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к воздействию промышленной среды:

EN61587-1/4.3, IEC60068-2-42, IEC60068-2-43 и IEC60068-2-49, IEC60068-2-1, IEC60917 и IEC60297

### Испытание статической механической нагрузкой:

EN61587-1 / 5.2.1, IEC60917 и IEC60297

### Статическая прочность:

EN61587-1 / 5.2.2, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к динамическим механическим нагрузкам, вибрациям и ударам:

EN61587-1 / 5.3.1, EN61587-1 / 5.3.3, IEC60917, IEC60297, IEC62208

### Заземление:

EN61587-1 / 6.2, IEC60917 и IEC60297

### Огнестойкость:

EN61587-1 / 6.3, IEC60917 и IEC60297

### Стойкость к коррозии:

ISO9227 и ASTM B 117-85, IEC60917 и IEC60297

### Степень защиты

IP20 согласно EN61587-1 / 6.4, IEC60529, IEC60917 и IEC60297

### Транспортировка

ETS300019-1-2 Класс2.3

### Хранение

ETS300019-1-1 Класс1.2

### Безопасность

EN60950\_LVD

## СЕРТИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

### Листовая сталь:

DIN EN 10130 – 99 DC- 01 6112, 7122, RoHS

### Порошковое покрытие, нанесенное электростатическим способом:

ISO 9001, ISO 2178, ISO 2813, ISO 6272, ISO 8130-5, ISO 8130-3, RoHS

### Вентиляторы

ISO 9001, CE (89/336/EEC EMC, 73/23/EEC LVD), RoHS

### Стекло

ISO 9001, EN 12150 – 1: 2000 закаленное небьющееся

### Крепеж (винты, шайбы, гайки и т. д.):

DIN 7985, DIN 965, DIN 7981, DIN 934, DIN 985, DIN 933, RoHS

### Ролики:

TS EN 12530, TS EN 12532, RoHS

### Замок

DIN 1743, DIN 53571, RoHS

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элементы каркаса отличаются эстетичным дизайном. Для повышения жесткости боковые панели имеют П-образный профиль и крепятся к основанию и крыше шкафа. Конструкция испытана на статическую механическую нагрузку по трем осям (x, y, z) в соответствии с EN 61587-1 / 5.2.1 и 5.2.2, а также на стойкость к внешнему механическому воздействию в соответствии с EN 61587-1 / 5.3.3.

Крыша и основание имеют цельную конструкцию – они изготовлены из цельного металлического листа, что обеспечивает высокую прочность. Обе боковые панели прикручиваются к крыше и основанию специальными винтами М5х10. Кабельный ввод в верхней панели оборудован щеточным уплотнением, которое предотвращает попадание пыли.

Нижний кабельный ввод оснащен крышкой, которая, в случае, когда ввод кабелей осуществляется снизу, может быть заменена на щеточное уплотнение, аналогичное тому, что устанавливается на верхний кабельный ввод.

В стандартной комплектации задняя панель крепится изнутри 4 винтами.

Неоткрывающиеся боковые панели с креплением винтами обеспечивают максимальную прочность конструкции.

Передняя дверь изготовлена из небьющегося закаленного дымчатого стекла толщиной 4 мм, которое обладает антистатическими свойствами. Стекло соответствует стандарту EN 12150-1:2000. Дверь – запираемая, съемная, угол открытия – 220 градусов. Верхняя панель – в форме пагоды, со специальным отделением для установки до двух вентиляторов.

Монтажные угловые профили 19", 2 шт. (спереди и сзади), являются частью внутреннего интерьера шкафа и позволяют изменять монтажную глубину. Шкаф отвечает требованиям стандартов EN 61587-1, IEC 60917, IEC 60297, соответствует директиве RoHS, сертифицирован в соответствии с требованиями EAC и TSE.

Шкафы производятся на нашем заводе, сертифицированном на соответствие стандартам производства ISO 9001: 2008 «Система контроля качества» и ISO 14001:2004 «Система менеджмента окружающей среды».

# УЛИЧНЫЕ ШКАФЫ

С нами  
Вы  
сильнее!

Защищаем не только от ударов!

Уличные шкафы от Estar обеспечивают установленному оборудованию защиту от электромагнитных помех, перегрева и холода, дождя, снега, ветра и землетрясений.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭСКИЗЫ

## УЛИЧНЫЕ ШКАФЫ С ОДИНАРНЫМИ И ДВОЙНЫМИ СТЕНКАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ НАДЕЖНУЮ ЗАЩИТУ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Широкий круг применения – телекоммуникационные сети, наружное видеонаблюдение, системы автоматизации, системы управления железнодорожным и городским транспортом, оптоволоконные линии, коммутаторы связи, базовые сотовые станции, сети стационарной и мобильной связи, парковки и системы освещения, аэродромные службы и т. д.

- Высота 7U - 24U, ширина 600 мм, глубина 450/600 мм в стандартном исполнении
- Опции для установки на цоколе, стене или столбе
- Одинарные или двойные стенки
- Все типоразмеры выпускаются в соответствии со стандартом МЭК 60297
- Возможно изготовление по размерам, указанным заказчиком



## КАЧЕСТВЕННАЯ И ПРОЧНАЯ АНТИВАНДАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

- Защита от внешних ударов и вибраций, землетрясений и взлома
- Качественные материалы обеспечивают необходимую защиту от прикосновения к токоведущим частям, проникновения посторонних предметов и воды согласно стандартам EN 61587-1 / 6.4 МЭК 60529.
- Стандартное исполнение – из оцинкованной листовой стали DX51D (1.0226) +Z 275. В качестве опции возможно исполнение из нержавеющей стали и алюминия. Для оптимизации веса, защиты и цены заказчик может выбрать одинарные или двойные стенки.
- Замок с запиранием в двух или трех точках.

## УСТАНОВКА НА ЦОКОЛЕ



## АКТИВНАЯ ИЛИ ПАССИВНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕРМОКОНТРОЛЬ

Для отвода тепла, вызванного внутренними или внешними источниками, ультрафиолетовым и электромагнитным излучением.

- Стенки имеют жалюзийные отверстия для пассивной вентиляции: приточные с фильтром и вытяжные для выпуска нагретого воздуха
- Огнестойкая моноблочная конструкция
- Огнестойкое светло-серое (RAL7035) эпоксидное полиэфирное порошковое покрытие, нанесенное электростатическим способом.

## СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP54, IP55, IP65

- Защита от пыли, коррозии, влаги, дождя, снега и морской воды.
- Степень защиты от проникновения пыли и воды IP54, IP55 и P65 в соответствии со стандартом EN60529
- Степень защиты IP54 при установке вентилятора с фильтром
- Литое полиуретановое уплотнение двери обеспечивает степень защиты IP65

## УСТАНОВКА НА СТЕНЕ



## УСТАНОВКА НА СТОЛБЕ

# ШКАФЫ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ IP55

## СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ И СЕРТИФИКАЦИЯ

- ETS 300 019-1-4 – Солнечная радиация при влажности 95 % в диапазоне температур от -40 °C до +45 °C.
- EN 300 386-2– Электромагнитная совместимость в радиочастотном диапазоне
- ETS 300-019-1-2 КЛАСС 2.3 – Транспортировка
- ETS 300 019-1-1 КЛАСС 1.2 – Хранение
- EN 60950 – Безопасность
- МЭК 62208-9.6 – Защита от внешних механических ударов
- EN60529 – Степень защиты IP55 (пыле- и влагонепроницаемость)

### Уличные шкафы IP55

Новые шкафы наружной установки от Etap с двойными стенками и прочным жестким внешним алюминиевым каркасом предназначены для работы в самых сложных условиях и обеспечивают максимальную защиту от атмосферных воздействий, вандализма, электромагнитных помех и экстремальных температур. Используйте эти шкафы наружной установки там, где необходима максимальная защита.



### Защита от атмосферных воздействий

Разработанные компанией Etap новые шкафы наружной установки обеспечивают надежную защиту чувствительного и дорогостоящего оборудования от дождя, снега, ветра, солнечной радиации и землетрясений. Шкафы Etap отличает оптимальная стойкость к внешним воздействиям, включая коррозию. Вы можете быть уверены в надежной защите Ваших инвестиций.

### Защита от электромагнитных помех

Разработанные компанией Etap новые шкафы наружной установки обеспечивают эффективную защиту от внешних помех и экранируют излучение установленной внутри аппаратуры.

### Защита от экстремальных температур

Новые шкафы наружной установки Etap обеспечивают поддержание оптимальной температуры для установленной внутри них аппаратуры независимо от температуры окружающей среды. Возможно покрытие специальной краской, которая усиливает отражение и снижает тепловыделение.

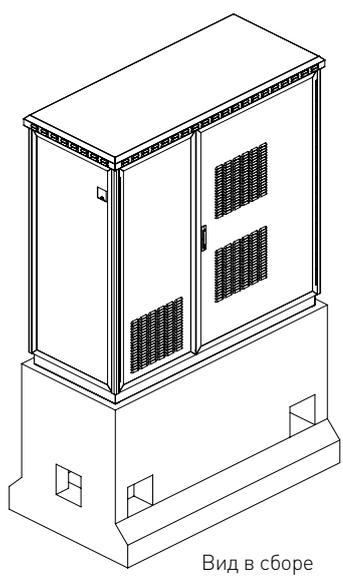
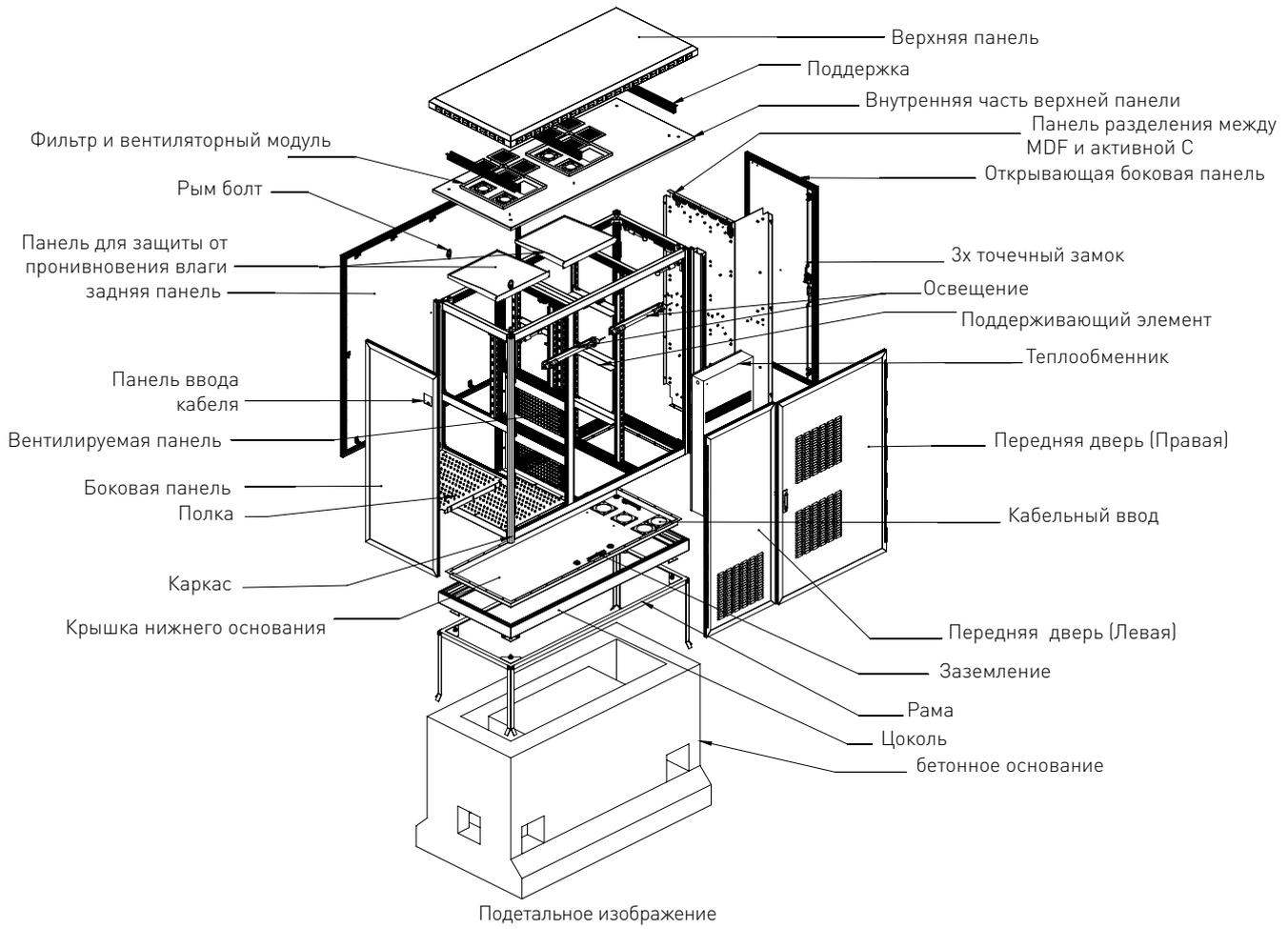
### Защита от вандализма, взлома и повреждения

Новые шкафы наружной установки Etap успешно противостоят внешнему механическому воздействию благодаря прочной конструкции, качественным материалам и утепленным дверным петлям. Специальное покрытие препятствует нанесению граффити и наклеиванию постеров.

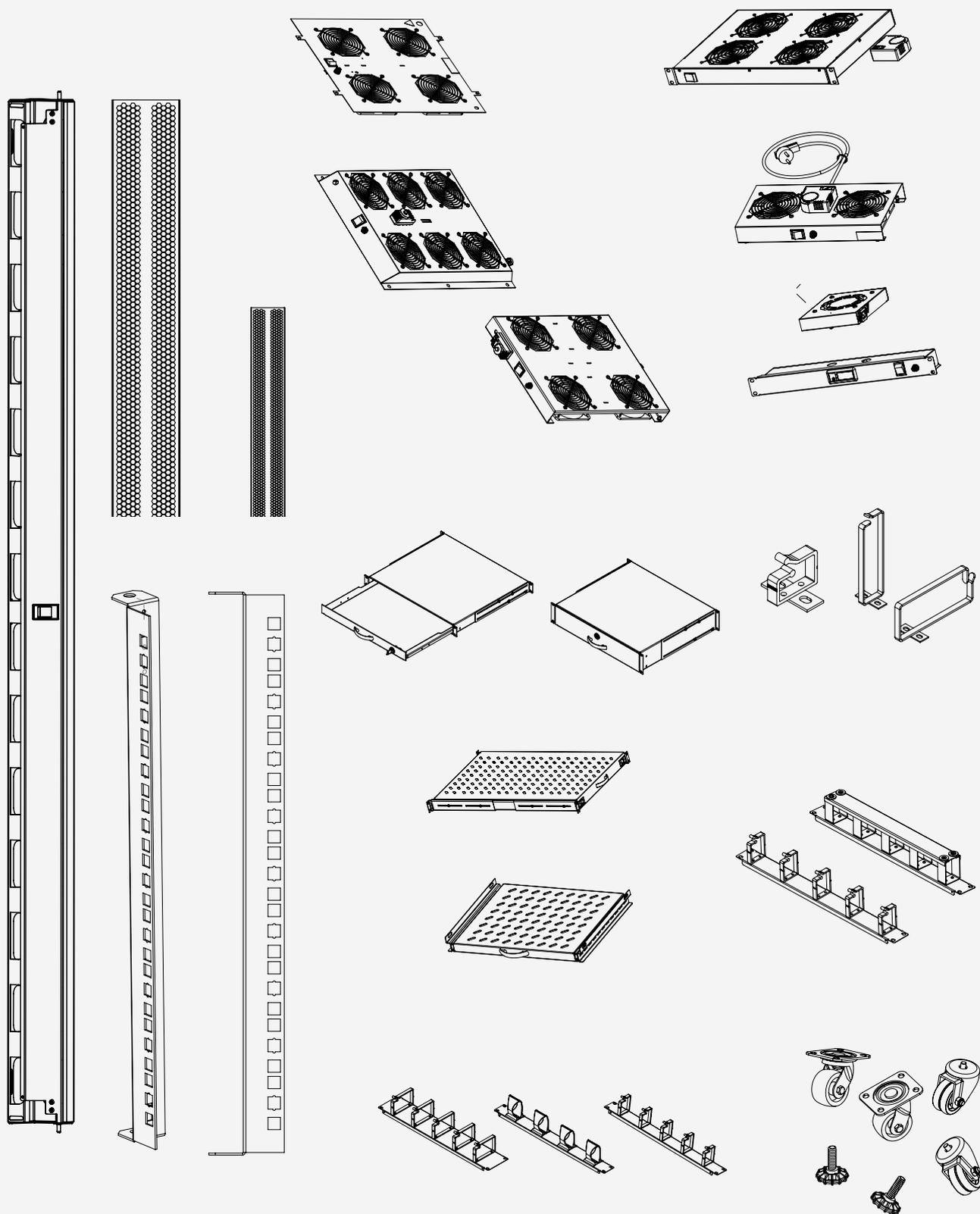
## СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- EN 60529- IP 65: Пыле- и влагонепроницаемость
- EN 60529- IP 55: Пыле- и влагонепроницаемость
- EN 60529- IP 54: Пыле- и влагонепроницаемость
- EN 61587-1:2012: Конструкции механические для электронного оборудования
- МЭК 297-1: Размеры механических конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов)
- МЭК 297-2: Габаритные размеры шкафа
- ISO 9001: 2008 - Система контроля качества
- ISO 14001: 2004 - Система экологического менеджмента
- Производство отвечает требованиям экологической директивы RoHS

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ЭСКИЗЫ



# АКСЕССУАРЫ



## БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ



Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В (мм)
<b>Базовые блоки распределения питания</b>		
M443AL	19" 1U блок с 3 розетками Schuko DIN49440 в алюминиевом профиле, авт. выключатель 1 x 16 А, 4 кВт, 250 В пер. тока, 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> , кабель 3 м с вилкой DIN 49441, маркировка CE	Ш= 482,6 (19") Г= 44,4 В= 44,4
M446AL	19" 1U блок с 6 розетками Schuko DIN49440 в алюминиевом профиле, авт. выключатель 1 x 16 А, 4 кВт, 250 В пер. тока, 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> , кабель 3 м с вилкой DIN 49441, маркировка CE	Ш= 482,6 (19") Г= 44,4 В= 44,4
M446STD	19" 1U блок с 6 розетками Schuko DIN49440, в алюминиевом профиле, подсвечиваемый выключатель 16 А, 4 кВт, 250 В пер. тока, 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> , кабель 3 м с вилкой DIN 49441, маркировка CE	Ш= 482,6 (19") Г= 44,4 В= 44,4
M449ALC	19" 2U блок из 9 розеток Schuko DIN49440 в алюминиевом профиле, авт. выключатель 1 x 16 А, 4 кВт, 250 В пер. тока, 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> , кабель 3 м с вилкой DIN 49441, маркировка CE	Ш= 482,6 (19") Г= 44,4 В= 88,8
M446ALUK	19" 1U блок с 6 розетками BS1363, в алюминиевом профиле, подсвечиваемый выключатель 16 А, 4 кВт, 250 В пер. тока, 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> , кабель 3 м с вилкой 13 А BS1363, маркировка CE	Ш= 482,6 (19") Г= 44,4 В= 44,4
M441842ALD	Блок с 18 розетками типа Schuko DIN49440 250 В пер. тока в 2 ряда (9+9), корпус из алюминиевого профиля, 2 доп. автоматических выключателя 16 А, высота 42U (на весь шкаф), без кабеля	Ш= 1890 Г= 42 В= 60
M446ALD	19" блок с 6 розетками Schuko DIN49440 в два ряда (3+3) в алюминиевом профиле, авт. выключатель 1 x 16 А, 4 кВт, 250 В пер. тока, 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> , кабель 2,5 м с вилкой DIN 49441	Ш= 482,6 (19") Г= 42 В= 60
M446ALIEC	Блок с 6 розетками IEC 320 C13 в алюминиевом профиле, авт. выключатель 1 x 16 А, 4 кВт, 250 В пер. тока, вилка IEC 320 C14	Ш= 482,6 (19") Г= 42 В= 60

## БЛОКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ

Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В (мм)
<b>Измерительные блоки распределения питания</b>		
M446ALIECAMP	19" 1U блок с 6 розетками IEC 320 C 13, с амперметром, в алюминиевом профиле, авт. выключатель 1 x 16 А, 4 кВт, 250 В пер. тока, 3 x 2,5 мм <sup>2</sup> , кабель 3 м с вилкой IEC60309 (16 А 2P+E), маркировка CE	Ш= 482,6 (19") Г= 44,4 В= 44,4
M4424ALIECAMP	19" 1U блок с 24 розетками IEC 320 (20 x C13 + 4 x C19), с амперметром, в алюминиевом профиле, авт. выключатель 2 x 16 А, 4 кВт, 250 В пер. тока, 3 x 6,0 мм <sup>2</sup> , кабель 3 м с вилкой IEC60309 (32 А 2P+E), маркировка CE	Ш= 1648 Г= 44,4 В= 62

Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В (мм)
<b>Блоки распределения питания с мониторингом и управлением по сети</b>		
M4420ALIECM	19" 1U блок с 20 розетками IEC 320 (16 x C13 + 4 x C19), с мониторингом по сети, с амперметром, в алюминиевом профиле, авт. выключатель 2 x 16 А, 8 кВт, 250 В пер. тока, 3 x 6,0 мм <sup>2</sup> , кабель 3 м с вилкой IEC60309 (32 А 2P+E), маркировка CE, порт дистанционного мониторинга, подключение шлейфом до 10 блоков	Ш= 1744 Г= 88,8 В= 44,4
M4420ALIECMD	19" 1U блок с 20 розетками IEC 320 (16 x C13 + 4 x C19), управляемый по сети, с амперметром, в алюминиевом профиле, авт. выключатель 2 x 16 А, 8 кВт, 250 В пер. тока, 3 x 6,0 мм <sup>2</sup> , кабель 3 м с вилкой IEC60309 (32 А 2P+E), маркировка CE, порт дистанционного мониторинга, подключение шлейфом до 10 блоков	Ш= 1744 Г= 88,8 В= 44,4

\* \* Крепежные элементы входят в комплект поставки.

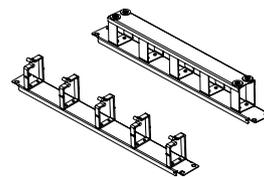
# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ШКАФОВ

## ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР С КРЫШКОЙ.

Предназначен для укладки больших кабельных жгутов с передней стороны шкафа. Устанавливаются по всей длине шкафа на любой высоте, кратной U. Цвет черный 9005 и серый 7035			ServerMax		CloudMax			EvoLine				
Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм	Ш=600 - Г=600 мм	Ш=800 - Г=1000 мм	Ш=600 - Г=1000 мм	Ш=600 - Г=1200 мм	Ш=800 - Г=1000 мм	Ш=800 - Г=1200 мм	Ш=600 - Г=600 мм	Ш=600 - Г=800 мм	Ш=600 - Г=1000 мм	Ш=800 - Г=600 мм
M440RG32	32U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	94x94x1450										
M440RG36	36U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	94x94x1620										
M440RG39	39U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	94x94x1760										
M440RG42	42U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	94x94x1893										
M440RG44	44U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	94x94x1982										
M440RG47	47U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	94x94x2116										
M440RG42SRV	42U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	94x94x1893		X								
M440RG47SRV	47U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	94x94x2116		X								
M440RG26UNV	26U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ПАЛЬЧИКОВЫЙ ТИП,ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	73x170x1171										
M440RG32UNV	32U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ПАЛЬЧИКОВЫЙ ТИП,ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	73x170x1438										
M440RG36UNV	36U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ПАЛЬЧИКОВЫЙ ТИП,ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	73x170x1616										
M440RG39UNV	39U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ПАЛЬЧИКОВЫЙ ТИП,ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	73x170x1750										
M440RG42UNV	42U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ПАЛЬЧИКОВЫЙ ТИП,ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	73x170x1883										
M440RG44UNV	44U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ПАЛЬЧИКОВЫЙ ТИП,ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	73x170x1972										
M440RG47UNV	47U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ПАЛЬЧИКОВЫЙ ТИП,ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	73x170x2105										
M440RG26UNVT	26U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ПАЛЬЧИКОВЫЙ ТИП,ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	73x170x1171										
M440RG32UNVT	32U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ПАЛЬЧИКОВЫЙ ТИП,ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	73x170x1438										
M440RG36UNVT	36U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ПАЛЬЧИКОВЫЙ ТИП,ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	73x170x1616										
M440RG39UNVT	39U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ПАЛЬЧИКОВЫЙ ТИП,ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	73x170x1750										
M440RG42UNVT	42U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ПАЛЬЧИКОВЫЙ ТИП,ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	73x170x1883										
M440RG44UNVT	44U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ПАЛЬЧИКОВЫЙ ТИП,ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	73x170x1972										
M440RG47UNVT	47U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ПАЛЬЧИКОВЫЙ ТИП,ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	73x170x2105										
M440RG32_03	32U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	95x80x1443										X
M440RG36_03	36U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	95x80x1621										X
M440RG39_03	39U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	95x80x1755										X
M440RG42_03	42U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	95x80x1888		X								X
M440RG44_03	44U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	95x80x1977										X
M440RG47_03	47U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	95x80x2110		X								X
CLD798M36L00	36U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	88x88x1590					X	X				
CLD798M39L00	39U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	88x88x1723					X	X				
CLD798M42L00	42U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	88x88x1856					X	X				
CLD798M47L00	47U ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗЕР, ЛЕВЫЙ /ПРАВЫЙ =1КОМПЛЕКТ	88x88x2079					X	X				



# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ШКАФОВ

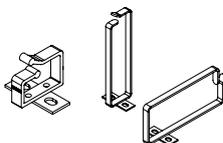


## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНИЗАТОРЫ

Компания Estar выпускает различные кабельные органайзеры, которые используются совместно с патч-панелями и совместимы со шкафами различных типов. Изделия подходят для установки шириной 19"  
Цвет черный Ral 9005 и серый RAL 7035

Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	ServerMax		CloudMax				EvoLine			
			Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм
E440RG1U	1U 19" ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР С 5 МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОЛЬЦАМИ	483x80x44	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E440RG1UPLST	1U 19" ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР С 4 ПЛАСТМАССОВЫМИ КОЛЬЦАМИ	483x80x44	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E440RG1UN	1U 19" ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР ЗАКРЫТОГО ТИПА СО СЪЕМНОЙ КРЫШКОЙ	483x80x44	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E440RG2F	1U 19" ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ ПАТЧ-КАБЕЛЯ СПЕРЕДИ, Г-ОБРАЗНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЖЕЛОБ СЗАДИ.	483x124x44	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E440RG2F-BN	1U 19" КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ ПАТЧ-КАБЕЛЯ СПЕРЕДИ В ФОРМЕ ЗАГЛУШКИ	483x10x44	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E440RG2U	2U 19" ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР С 5 КОЛЬЦАМИ.	483x80x88	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E440RG1F	1/2U 19" КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ ПАТЧ-КАБЕЛЯ СПЕРЕДИ	483x100x22	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E440RG2UFT	2U 19" ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАТОР С 5 МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОЛЬЦАМИ - ПАЛЬЧИКОВЫЙ ТИП.	483x166x88	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

## КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ



Компания Estar выпускает различные кабельные органайзеры, которые используются совместно с патч-панелями и шкафами различных типов. Изделия подходят для установки в шкафах шириной 19"  
Цвет черный RAL 9005 серый 7035

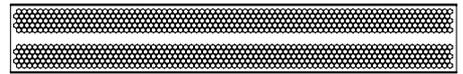
Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	ServerMax		CloudMax				EvoLine			
			Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм
K44RING01	КАБЕЛЬНЫЙ ХОМУТ: МАТЕРИАЛ: ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ 44X30ММ. КОМПЛЕКТ=5 ШТ	44X30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K44RING021UALU	КАБЕЛЬНЫЙ ХОМУТ: МАТЕРИАЛ: АЛЮМИНИЙ 44X60ММ. 1КОМПЛЕКТ=5 ШТ	44X60	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K44RING022UALU	КАБЕЛЬНЫЙ ХОМУТ: МАТЕРИАЛ: АЛЮМИНИЙ 87X60ММ. 1КОМПЛЕКТ=5 ШТ	87X60	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K44RING03	КАБЕЛЬНЫЙ ХОМУТ: МАТЕРИАЛ: ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ 44X110ММ. 1КОМПЛЕКТ=5 ШТ	44X110	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K44RING04	КАБЕЛЬНЫЙ ХОМУТ: МАТЕРИАЛ: ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ 44X160ММ. 1КОМПЛЕКТ=5 ШТ	44X160	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K44RING05	КАБЕЛЬНЫЙ ХОМУТ: МАТЕРИАЛ: ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ 70X160ММ. 1КОМПЛЕКТ=5 ШТ	70X160	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K44RING06	КАБЕЛЬНЫЙ ХОМУТ: МАТЕРИАЛ: ПЛАСТИК 45X100ММ. 1КОМПЛЕКТ=5 ШТ	45x100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
K44RING07	КАБЕЛЬНЫЙ ХОМУТ: МАТЕРИАЛ: ПЛАСТИК 60X100ММ. 1КОМПЛЕКТ=5 ШТ	60x100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

		UniversalLine Classic								RelayRack				EuroLine						EcoLine			
Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Однорядная рама	Двойная рама Г=600 мм	Двойная рама Г=800 мм	Двойная рама Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=800 мм			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			

		UniversalLine Classic								RelayRack				EuroLine						EcoLine			
Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Однорядная рама	Двойная рама Г=600 мм	Двойная рама Г=800 мм	Двойная рама Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=800 мм			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ШКАФОВ

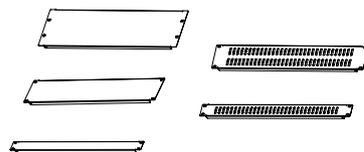
## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЖЕЛОБА



Соответствуют высоте шкафа. Листовая сталь. Перфорированный для прокладки и фиксации кабелей.  
Покрытие: Оцинкованный.

Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	ServerMax		CloudMax				EvoLine				
			Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	
E44KNL16	16U Кабельный желоб	10x94x725,3											
E44KNL20	20U Кабельный желоб	10x94x903											
E44KNL22	22U Кабельный желоб	10x94x929											
E44KNL26	26U Кабельный желоб	10x94x1169,3	X		X	X	X	X					
E44KNL32	32U Кабельный желоб	10x94x1436,5											
E44KNL36	36U Кабельный желоб	10x94x1614,3	X		X	X	X	X					
E44KNL39	39U Кабельный желоб	10x94x1748,4											
E44KNL42	42U Кабельный желоб	10x94x1881	X	X	X	X	X	X					
E44KNL44	44U Кабельный желоб	10x94x1969,9											
E44KNL47	47U Кабельный желоб	10x94x2094,8	X	X	X	X	X	X					
E44KNL16_UNV	16U Кабельный желоб	10x100x734,3								X	X		
E44KNL20_UNV	20U Кабельный желоб	10x100x912,1								X	X		
E44KNL22_UNV	22U Кабельный желоб	10x100x1001								X	X		
E44KNL26_UNV	26U Кабельный желоб	10x100x1178,8								X	X	X	
E44KNL32_UNV	32U Кабельный желоб	10x100x1445,5								X	X		X
E44KNL36_UNV	36U Кабельный желоб	10x100x1623,3								X	X	X	X
E44KNL39_UNV	39U Кабельный желоб	10x100x1756,6								X	X		X
E44KNL42_UNV	42U Кабельный желоб	10x100x1890								X	X	X	X
E44KNL44_UNV	44U Кабельный желоб	10x100x1978,9								X	X		X
E44KNL47_UNV	47U Кабельный желоб	10x100x2112,2								X	X	X	X

## ЗАГЛУШКИ



Закрывает пустые неиспользуемые места в шкафу.  
Листовая сталь  
19"  
Цвет: RAL 7035 серый или RAL 9005 черный

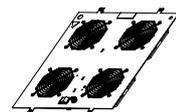
Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	ServerMax		CloudMax				EvoLine				
			Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	
E44BPN01	1U 19" Заглушка	483x12x44	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E44BPN02	2U 19" Заглушка	483x12x88	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E44BPN03	3U 19" Заглушка	483x12x133	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E44BPN04	4U 19" Заглушка	483x12x177	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E44BPN05	5U 19" Заглушка	483x12x222	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E44BPN06	6U 19" Заглушка	483x12x266	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E44PPN01	1U 19" Перфорированная заглушка	483x12x44	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E44PPN02	2U 19" Перфорированная заглушка	483x12x88	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
M44BPNK01	1U 19" Заглушка с замком	483x12x44	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
M44BPNK02	2U 19" Заглушка с замком	483x12x88	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
M44BPNK03	3U 19" Заглушка с замком	483x12x133	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
M44BPNK04	4U 19" Заглушка с замком	483x12x177	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

		UniversalLine Classic								RelayRack				EuroLine				EcoLine			
Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Однрная рама	Двойная рама Г=600 мм	Двойная рама Г=800 мм	Двойная рама Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	
		X	X														X	X			
		X	X																		
		X	X														X	X			
		X	X	X																X	
		X	X		X	X								X	X			X	X		
		X	X	X	X	X								X	X					X	
		X	X		X	X								X	X		X	X	X	X	
		X	X		X	X								X	X	X	X				
		X	X	X	X	X	X							X	X	X	X				
X																					
X																					
X																					
X	X																				
X																					
X	X																				

		UniversalLine Classic								RelayRack				EuroLine				EcoLine			
Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Однрная рама	Двойная рама Г=600 мм	Двойная рама Г=800 мм	Двойная рама Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ШКАФОВ

## УСТРОЙСТВА ВЕНТИЛЯЦИИ И ОХЛАЖДЕНИЯ. ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ МОДУЛЬ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ.



Вентиляторный модуль с выключателем. Укомплектован внутренним проводом. Уровень шума: 47 дБ (мал шумное исполнение- опция) Расход воздуха 2.33 м3/мин CMF: 80 Цвет черный RAL 9005 светло-серый 7035			ServerMax		CloudMax			
Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм
M111F1F	Вентилятор 220 В, пер.тока с кабелем 2 м	120x120x37	X	X	x	x	x	x
M35HV2F	Вентиляторный модуль с 2мя вентиляторами и выключателем	440x400x65						
M35HV4F	Вентиляторный модуль с 4мя вентиляторами и выключателем	440x400x65						
M44HV1F	Вентиляторный модуль с 1 вентилятором и выключателем	440x400x65						
M44HV2F	Вентиляторный модуль с 2мя вентиляторами и выключателем	380x520x45						
M44HV4F	Вентиляторный модуль с 4мя вентиляторами и выключателем	380x520x45						
M55HV4FS	Вентиляторный модуль с 4мя вентиляторами и выключателем	483x150x44	X	X	x	x	x	x
M55HV6FS	Вентиляторный модуль с 6ю вентиляторами и выключателем	483x300x44	X	X	x	x	x	x
E44HV2F	Вентиляторный модуль с 2мя вентиляторами и выключателем		X	X	x	x	x	x
E44HV4F	Вентиляторный модуль с 4мя вентиляторами и выключателем	483x150x44	X	X	x	x	x	x

## УСТРОЙСТВА ВЕНТИЛЯЦИИ И ОХЛАЖДЕНИЯ. ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ МОДУЛЬ С ТЕРМОСТАТОМ



Термостаты регулируют температуру воздуха. Диапазон регулирования температуры: 0...35 градусов. Термостат включает вентиляторы при температуре выше установки. При температуре ниже установки вентиляторы не включаются. В комплекте с проводкой. Уровень шума 47 дБ			ServerMax		CloudMax			
Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм
M35HV2FT	Вентиляторный модуль с 2 вентиляторами и термостатом	350x191x45						
M35HV4FT	Вентиляторный модуль с 4 вентиляторами и термостатом	340x412x45						
M35HV2FT48	Вентиляторный модуль с 2 вентиляторами и термостатом 48 вольт	350x191x45						
M35HV4FT48	Вентиляторный модуль с 2 вентиляторами и термостатом 48 вольт	340x412x45						
M44HV1FT	Вентиляторный модуль с 1 вентилятором и термостатом	440x400x65						
M44HV2FT	Вентиляторный модуль с 2 вентиляторами и термостатом	440x400x65						
M44HV4FT	Вентиляторный модуль с 4 вентиляторами и термостатом	440x400x65						
M44HV2FT48	Вентиляторный модуль с 2 вентиляторами и термостатом 48 вольт	440x400x65						
M44HV4FT48	Вентиляторный модуль с 4 вентиляторами и термостатом 48 вольт	440x400x65						
M55HV4FST	Вентиляторный модуль с 4 вентиляторами и термостатом	380x520x45	X	X	x	x	x	x
M55HV6FST	Вентиляторный модуль с 6 вентиляторами и термостатом	380x520x45	X	X	x	x	x	x
E44HV2FT	Вентиляторный модуль с 2 вентиляторами и термостатом	483x150x44	X	X	x	x	x	x
E44HV4FT	Вентиляторный модуль с 4 вентиляторами и термостатом	483x300x44	X	X	x	x	x	x
M44HV2FTKM	Вентиляторный модуль с 2 вентиляторами и термостатом, быстрый монтаж	420x420x65						
M44HV4FTKM	Вентиляторный модуль с 2 вентиляторами и термостатом, быстрый монтаж	420x420x65						
EVL796M02L00	Вентиляторный модуль с 2 вентиляторами и термостатом	350x340x44						
EVL796M04L00	Вентиляторный модуль с 4 вентиляторами и термостатом	350x340x44						

EvoLine						UniversalLine Classic						RelayRack		EuroLine					EcoLine				
Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Оди- нарная рама	Двойная рама Г=600 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	
						X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
						X	X	X	X	X	X												
						X	X	X	X	X	X												
						X	X	X	X	X	X												
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

EvoLine						UniversalLine Classic						RelayRack		EuroLine					EcoLine				
Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Оди- нарная рама	Двойная рама Г=600 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	
														X	X	X	X	X	X	X	X	X	
														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
						X	X	X	X	X	X												
						X	X	X	X	X	X												
						X	X	X	X	X	X												
						X	X	X	X	X	X												
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X																		
X	X	X	X	X	X																		

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ШКАФОВ

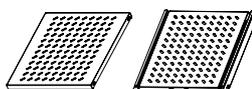
### УСТРОЙСТВА ВЕНТИЛЯЦИИ И ОХЛАЖДЕНИЯ. ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ МОДУЛИ С ЦИФРОВЫМ ТЕРМОСТАТОМ.



Цифровой термостат 1U, 19" можно устанавливать в любом месте в шкафу. Диапазон регулируемой температуры: 0..35 градусов. Термостат включает вентиляторы при температуре выше установки. При температуре ниже установки вентиляторы не включаются. В комплекте с проводкой. Уровень шума 47 дБ (малозвучное исполнение опция) Расход воздуха 2.33 м3/мин CFM:80  
Цвет: Серый RAL 7035 или RAL 9005 черный

Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	ServerMax		CloudMax			
			Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм
M35HV2FDT	Вентиляторный модуль с 2 вентиляторами и цифровым термостатом	440x400x65+1U 19"						
M35HV4FDT	Вентиляторный модуль с 4 вентиляторами и цифровым термостатом	440x400x65+1U 19"						
M44HV1FDT	Вентиляторный модуль с 1 вентилятором и цифровым термостатом	440x400x65+1U 19"						
M44HV2FDT	Вентиляторный модуль с 2 вентиляторами и цифровым термостатом	440x400x65+1U 19"						
M44HV4FDT	Вентиляторный модуль с 4 вентиляторами и цифровым термостатом	440x400x65+1U 19"						
M55HV4FSDT	Вентиляторный модуль с 4 вентиляторами и цифровым термостатом	380x520x45+1U 19"	X	X	X	X	X	X
M55HV6FSDT	Вентиляторный модуль с 6 вентиляторами и цифровым термостатом	380x520x45+1U 19"	X	X	X	X	X	X
E44HV2FDT	Вентиляторный модуль с 2 вентиляторами и цифровым термостатом	483x150x44+1U 19"	X	X	X	X	X	X
E44HV4FDT	Вентиляторный модуль с 4 вентиляторами и цифровым термостатом	483x300x44+1U 19"	X	X	X	X	X	X

## СТАЦИОНАРНЫЕ ПОЛКИ



4 точки крепления, подходят для установки на 19" монтажных угловых профилей спереди и сзади. Перфорированная листовая сталь. Масса размещаемого оборудования: 50 кг.  
Цвет: RAL 7035 серый или RAL 9005 черный

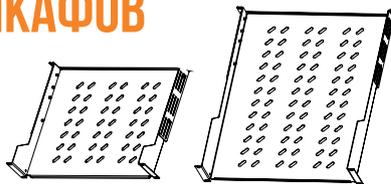
Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	ServerMax		CloudMax			
			Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм
M44SBR60	Стационарная полка, перфорированная для шкафа Г=600мм.	465x345x30						
M44SBR80	Стационарная полка, перфорированная для шкафа Г=800мм.	465*525*30						
M44SBR100	Стационарная полка, перфорированная для шкафа Г=1000мм.	485*745*60	X	X	X		X	
M44SBR60KDM	Стационарная полка для шкафа Г=600 мм - совместима с горизонтальным кабельным органайзером	483x425x44						
M44SBR80KDM	Стационарная полка для шкафа Г=800 мм - совместима с горизонтальным кабельным органайзером	483x625x44						
M44SBR100KDM	Стационарная полка для шкафа Г=1000 мм - совместима с горизонтальным кабельным органайзером	483x825x44						
M44KNCKDM	Скобы для крепления полки	483x80x44						
M44SBRY60	Стационарная полка для шкафов Г: 600 мм	483x425x44						
M44SBRY80	Стационарная полка для шкафов Г: 800 мм	483x625x44						
M44SBRY100	Стационарная полка, для шкафов Г: 1000 мм	483x825x44						

EvoLine						UniversalLine Classic						RelayRack		EuroLine						EcoLine				
Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Одinarная рама	Двойная рама Г=600 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм
														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
						X	X	X	X	X	X													
						X	X	X	X	X	X													
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

EvoLine						UniversalLine Classic						RelayRack		EuroLine						EcoLine				
Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Одinarная рама	Двойная рама Г=600 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм
						X			X				X	X						X				X
							X		X						X		X			X				X
								X		X						X						X		
X				X																				
	X			X																				
			X		X																			
X	X	X	X	X	X																			
X				X																				
	X			X																				
			X		X																			

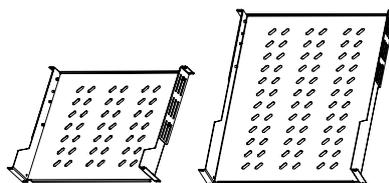
# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ШКАФОВ

## 1U / 2U 19" КОНСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ



Консольные полки 19". Перфорированная листовая сталь. Масса размещаемого оборудования: 50 кг. Цвет черный RAL 9005, RAL 7035			ServerMax		CloudMax			
Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм
E44RAK20	19" 1U Консольная полка Г=200мм.	483x200x44	X	X	x	x	x	x
E44RAK25	19" 1U Консольная полка Г=250мм.	483x250x44	X	X	x	x	x	x
E44RAK30	19" 1U Консольная полка Г=300мм.	483x300x44	X	X	x	x	x	x
E44RAK40	19" 1U Консольная полка Г=400мм.	483x400x44	X	X	x	x	x	x
E44RAK35	19" 2U Консольная полка Г=350мм.	483x370x88	X	X	x	x	x	x
E44RAK55	19" 2U Консольная полка=550мм.	483x550x88	X	X	x	x	x	x

## 4 ТОЧКИ КРЕПЛЕНИЯ 19" КОНСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ- 2 СПЕРЕДИ - 2 СЗАДИ

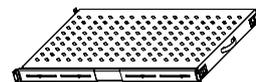


4x точечное крепление (2 точки спереди, 2 точки сзади) к монтажным профилям. Высота спереди 1 или 2 U сзади 1 U. Перфорированная листовая сталь. Регулируемая глубина. Масса размещаемого оборудования: 50 кг. Цвет Ral 9005 черный, RAL 7035			ServerMax		CloudMax			
Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм
E44RM3511	19" консольная полка с креплением к 19" профиль Г=350мм. Регулируемая глубина. 1U спереди 1 U сзади.	483x200x44						
E44RM3521	19" консольная полка с креплением к 19" профиль Г=350мм. Регулируемая глубина. 1U спереди 1 U сзади.	483x250x44						
E44RM4511	19" консольная полка с креплением к 19" профи Г=450мм. Регулируемая глубина. 1U спереди 1U сзади.	483x300x44						
E44RM4521	19" консольная полка с креплением к 19" профи Г=450мм. Регулируемая глубина. 2U спереди 1U сзади.	483x400x44						
E44RM5521	19" консольная полка с креплением к 19" профи Г=550мм. Регулируемая глубина. 2U спереди 1U сзади.	483x370x88						
E44RM6521	19" консольная полка с креплением к 19" профи Г=650мм. Регулируемая глубина. 2U спереди 1U сзади.	483x550x88	X	X				

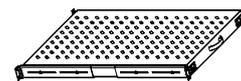
EvoLine						UniversallLine Classic						RelayRack		EuroLine						EcoLine			
Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Оди- нарная рама	Двойная рама Г=600 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	

EvoLine						UniversallLine Classic						RelayRack		EuroLine						EcoLine			
Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Оди- нарная рама	Двойная рама Г=600 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	
X			x			X			X				X	X					X				
X			x			X			X				X	X					X				
	x			x			X			X					X		X			X		X	
	x			x			X			X					X		X			X		X	
	x	x		x	x		X	X		X	X				X	X	X	X		X	X	X	
	x	x			x			X		X						X		X			X		

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ШКАФОВ



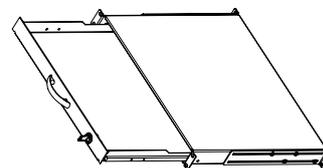
### ВЫДВИЖНЫЕ И ФИКСИРОВАННЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ УСИЛЕННОЙ КОНСТРУКЦИИ (19" СПЕРЕДИ И СЗАДИ)



4 точки крепления, крепится непосредственно к 19" угловым монтажным профилям. Перфорированная листовая сталь. Регулируемая глубина. Масса размещаемого оборудования 65 кг. Цвет черный Ral 9005 RAL 7035 серый

Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	ServerMax		CloudMax			
			Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм
M55HR720	19" выдвижная полка усиленной конструкции, регулируемая глубина.	483x720x50	X	X	X		X	
M55SR720	19" стационарная полка, усиленной конструкции, регулируемая глубина.	483*720*50	X	X	X		X	
M44HRK60	Выдвижная полка Г=600мм.	465x345x30						
M44HRK80	Выдвижная полка Г=800мм.	465x525x30						
M44HRK60KM	Выдвижная полка Г: 600 мм - совместима с горизонтальным кабельным органайзером	483x425x44						
M44HRK80KM	Выдвижная полка Г: 600 мм - совместима с горизонтальным кабельным органайзером	483x625x44						
M44HRK100KM	Выдвижная полка Г: 1000 мм - совместима с горизонтальным кабельным органайзером	483x825x44						

### ЯЩИК ДЛЯ КЛАВИАТУРЫ 19" - ЗАПИРАЕМЫЙ



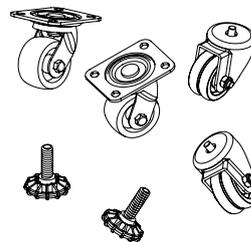
1U запираемый ящик для клавиатуры шириной до 410 мм. Ширина 19" регулируемая глубина. Материал листовая сталь. Масса размещаемого оборудования до 25 кг. Цвет чернй RAL 9005, серый RAL 7035

Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	ServerMax		CloudMax			
			Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм
E44DRW1U	Ящик для клавиатуры 1U 19"	483x400x44	X	X	X		X	
M44CEK2U	2U 19"ящик с замком походит для шкафов Г=800мм. И Г=1000 мм	483x400x88	X	X	X		X	
M44CEK3U	3U 19"ящик с замком походит для шкафов Г=800мм. И Г=1000 мм	483x400x133						

EvoLine						UniversallLine Classic						RelayRack		EuroLine						EcoLine			
Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Одинарная рама	Двойная рама Г=600 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	
		X			X				X		X					X		X					
	X				X				X						X		X					X	
						X			X				X	X				X					
							X			X					X		X					X	
X			X																				
	X			X																			
		X			X																		

EvoLine						UniversallLine Classic						RelayRack		EuroLine						EcoLine			
Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Одинарная рама	Двойная рама Г=600 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	
		X			X				X		X					X		X					
	X				X				X						X		X					X	
						X			X				X	X					X				

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ШКАФОВ



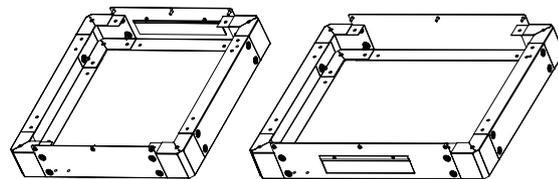
## РОЛИКИ И РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПО ВЫСОТЕ ОПОРЫ

Поворотные, высокопрочные. Передняя пара фиксируемая. Максимальная нагрузка на ролик 250 кг. Регулируемые по высоте опоры, Нагрузка на опору зависит от установленной высоты над полом - до 250 кг			ServerMax		CloudMax			
Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм
M22TKGR1	Комплект из 4 роликов. Передняя пара поворотные с блокировкой. Задняя пара -повортные. Крепление ролика в 4 точках. (комплект 4 штуки)	70x80x80	X	X				
M22TKGR	Комплект из 4 роликов. Передняя пара поворотные с блокировкой. Крепление ролика в 4 точках. (комплект 4 штуки)	70x80x80						
M44FFKTKR	Комплект из 4 роликов. Передняя пара поворотные с блокировкой. Задняя пара -повортные. Крепление ролика в 4 точках. (комплект 4 штуки)	70x80x80						
M22 DRTGR	Комплект из 4 роликов. Передняя пара поворотные с блокировкой. Задняя пара -повортные. Крепление ролика в 1 точке. (комплект 4 штуки) Нагрузка 25 кг на ролик.	50x80x80						
M11PNY02	Регулируемые по высоте опоры из ПВХ (комплект 4 шт)	45xh (минВ=30 максВ=45)	X	X				
M11PNY35	Высокопрочные опоры металлические с резиновым покрытием (комплект 4 шт) высота 35 мм регулируемые	45xh (минВ=35 максВ=50)	X	X				
M11PNY99	Высокопрочные опоры металлические с резиновым покрытием (комплект 4 шт) высота 90 мм регулируемые	45xh (минВ=35 максВ=90)	X	X				

EvoLine						Universalline Classic						RelayRack		EuroLine						EcoLine			
Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Одинарная рама	Двойная рама Г=600 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									X	X	X	X
						X	X	X	X	X	X									X	X	X	X
												X	X	X	X	X	X	X					
						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ШКАФОВ

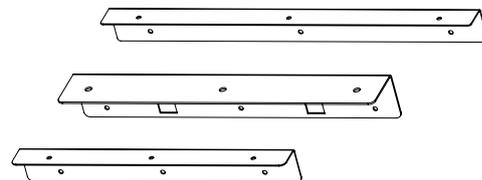
## ЦОКОЛЬ



Цоколь позволяет приподнять шкаф на 100 мм над уровнем пола. Внутреннее пространство цоколя съемные со всех сторон, Материал: Листовая сталь Высота: 100 мм Цвет: RAL 7035 серый RAL 9005 черный			ServerMax		CloudMax			
Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм
M11PNT66	Цоколь Ш=600мм. Г=600мм.	600x600x100						
M11PNT68	Цоколь Ш=600мм. Г=800мм.	600x780x100						
M11PNT86	Цоколь Ш=800мм. Г=600мм.	780x600x100						
M11PNT88	Цоколь Ш=800мм. Г=800мм.	780x780x100						
M11PNT61	Цоколь Ш=600мм. Г=1000мм.	600x1000x100						
M11PNT81	Цоколь Ш=800мм. Г=1000мм.	780x1000x100						
M11PNT610SRV	Цоколь Ш=600мм. Г=1000мм. С защитой от переворачивания	600x1000x100	X					
M11PNT810SRV	Цоколь Ш=800мм. Г=1000мм. С защитой от переворачивания	780x1000x100		X				
M11PNT66UNV	Цоколь, Ш: 600 мм Г: 600 мм	600x600x100						
M11PNT68UNV	Цоколь, Ш: 600 мм Г: 800 мм	600x800x100						
M11PNT610UNV	Цоколь, Ш: 600 мм Г: 1000 мм	600x1000x100						
M11PNT86UNV	Цоколь, Ш: 780 мм Г: 600 мм	780x600x100						
M11PNT88UNV	Цоколь, Ш: 780 мм Г: 800 мм	780x800x100						
EUBP66	Нижняя панель 600 мм, глубина 600 мм	600x600						
EUBP68	Нижняя панель 600 мм, глубина 800 мм	600x800						
EUBP61	Нижняя панель 600 мм, глубина 1000 мм	600x1000						
EUBP88	Нижняя панель 800 мм, глубина 800 мм	800x800						
EUBP81	Нижняя панель 800 мм, глубина 1000 мм	800x1000						
M11PNT810UNV	Цоколь, Ш: 780 мм Г: 1000 мм	780x1000x100						
EVL795M66L00	Цоколь, Ш: 600 мм Г: 600 мм	600x600x100						
EVL795M68L00	Цоколь, Ш: 600 мм Г: 800 мм	600x800x100						
EVL795M61L00	Цоколь, Ш: 600 мм Г: 1000 мм	600x1000x100						
EVL795M86L00	Цоколь, Ш: 780 мм Г: 600 мм	780x600x100						
EVL795M88L00	Цоколь, Ш: 780 мм Г: 800 мм	780x800x100						
EVL795M81L00	Цоколь, Ш: 780 мм Г: 1000 мм	780x1000x100						
CLD795M61L00	Цоколь, Ш: 600 мм Г: 1000 мм	600x1000x100			X			
CLD795M62L00	Цоколь, Ш: 600 мм Г: 1200 мм	600x1200x100				X		
CLD795M81L00	Цоколь, Ш: 780 мм Г: 1000 мм	780x1000x100					X	
CLD795M82L00	Цоколь, Ш: 780 мм Г: 1200 мм	780x1200x100						X



# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ШКАФОВ

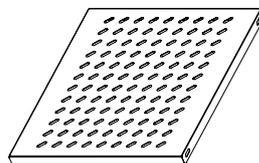


## КОМПЛЕКТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ К ПОЛУ

Используется для установки шкафа на полу. Защищает шкаф от падения.  
Материал листовая сталь.  
Цвет 9005 Черный 7035 Серый

Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	ServerMax		CloudMax			
			Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм
M44DPR01X	Комплект для крепления к полу =600 мм	Ш=600мм						
M44DPR02X	Комплект для крепления к полу =800 мм	Ш=800мм						
M44DPR03X	Комплект для крепления к полу Ш=600мм. ServerMAX	Ш=600мм	X					
M44DPR04X	Комплект для крепления к полу Ш=800мм. ServerMAX	Ш=800мм		X				
CLD790M	Комплект для крепления к полу CloudMax	50x40x78			x	x	x	x

## КОМПЛЕКТ ДЛЯ СТЯЖКИ ШКАФОВ.



Используется для соединения шкафов. Вертикальные стойки стягиваются друг с другом с помощью данного комплекта. Материал:Листовая сталь.  
Покрытие: Оцинкованное.

Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	ServerMax		CloudMax			
			Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм
M44BLG01	Комплект для стяжки шкафов	46x130x23	X	X				
M44BLG02	Комплект для стяжки стоек	58x48x55						
M44BLG03	Комплект для стяжки шкафов	58x48x56						
M44BLG04	Комплект для соединения в линию шкафов IP55 изнутри (1 набор = 6 шт)	125x40x2,5 & 112x100x14						
M44BLG05	Комплект для соединения в линию шкафов IP55 изнутри (1 набор = 4 шт)	85x79x11,5						
CLD790M01	Комплект для стяжки шкафов	54X75X12 & 39X200X12			x	x	x	x

## КРЕПЕЖ

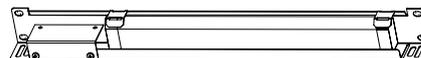


Сталь  
М6x15 мм Винт  
М6 Гайка  
М6 Шайба

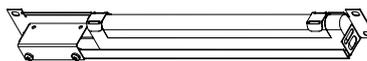
Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	ServerMax		CloudMax			
			Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм
KFS6X15	Комплект для стяжки шкафов (1к=20шт)	9.5x9.5	X	X	x	x	x	x
KFS6X1650	Комплект для стяжки стоек (1к=50шт)	9.5x9.6	X	X	x	x	x	x



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ШКАФОВ



### КОМПЛЕКТ ПРОВОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ



6 медных проводов заземления.Эквипотенциальная шина для обеспечения непрерывности цепи заземления.			ServerMax		CloudMax			
Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм
M44PEB01	Комплект проводов заземления (6 шт)с медной шиной для уравнивания потенциала	-	X	X	x	x	x	x
M44PEB02	19 "заземление комплект (1U пустая панель)	-	X	X	x	x	x	x
M44PEB03	Набор заземления настенных шкафов.	-	x	x	x	x	x	x
M44PEB04	Комплект проводов заземления напольных шкафов.	-	X	X	x	x	x	x

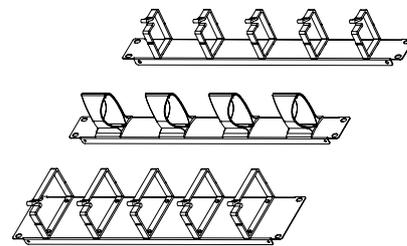
## ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

19", 1U С ручным или автоматическим выключателем.			ServerMax		CloudMax			
Артикул	Описание изделия	Ш x Г x В мм.	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=1200 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=1200 мм
MAYDNL01	Осветительное оборудование 1U 19" с ручным выключателем	483x35x44	x	x	x	x	x	x
MAYDNL02	Осветительное оборудование 1U 19" с автоматическим выключателем. [Включается когда открывается дверь]	483x35x44	X	X	x	x	x	x
MAYDNLED-IRM	Тонкий LED модуль 300 мм, включая адаптор	300X25x13,5	X	X	x	x	x	x

EvoLine						UniversalLine Classic						RelayRack		EuroLine						EcoLine				
Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	
x	x	x	x	x	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
x	x	x	x	x	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
x	x	x	x	x	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

EvoLine						UniversalLine Classic						RelayRack		EuroLine						EcoLine				
Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=800 мм	Ш=600 мм Г=1000 мм	Ш=800 мм Г=600 мм	Ш=800 мм Г=800 мм	Ш=800 мм Г=1000 мм	
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
x	x	x	x	x	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
x	x	x	x	x	x	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАСТЕННЫХ ШКАФОВ

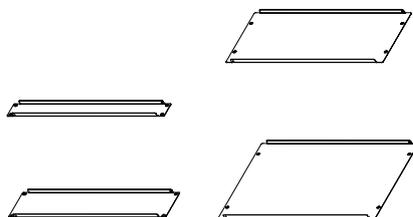


## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ОРГАНАЙЗЕРЫ

Компания Estar выпускает различные кабельные органайзеры, которые используются совместно с патч-панелями и шкафами различных типов. Изделия подходят для установки шириной 19" Цвет черный Ral 9005 и серый RAL 7035

Артикул	Описание изделия	ProLine			EuroLine		Ecoline		SohoLine			Soho SlimLine
		Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=560 мм	Ш=600 мм Г=450+160 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=292 мм Г=300 мм 10"	Ш=520 мм Г=300 мм 19"	Ш=520 мм Г=400 мм 19"	Ш=475 мм Г=500 мм Н=140 мм 19"
E440RG1U	1U 19" горизонтальный кабельный органайзер с 5 металлическими кольцами	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
E440RG1UPLST	1U 19" горизонтальный кабельный органайзер с 4 пластмассовыми кольцами	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
E440RG1UN	1U 19" горизонтальный кабельный органайзер закрытого типа со съемной крышкой	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
E440RG2F	1U 19" горизонтальный кабельный органайзер с отверстиями для патч-кабеля спереди, Г-образный кабельный желоб сзади.	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
E440RG2U	2U 19" горизонтальный кабельный органайзер с 5 металлическими кольцами	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
E440RG1F	1/2U 19" кабельный органайзер с отверстиями для патч-кабеля спереди	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X

## ЗАГЛУШКИ



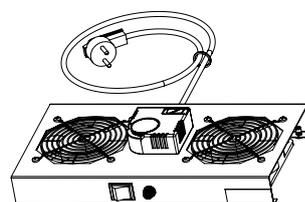
Закрывает пустые неиспользуемые места в шкафу. Листовая сталь 19" Цвет: RAL 7035 серый или RAL 9005 черный

Артикул	Описание изделия	ProLine			EuroLine		Ecoline		SohoLine			Soho SlimLine
		Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=560 мм	Ш=600 мм Г=450+160 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=292 мм Г=300 мм 10"	Ш=520 мм Г=300 мм 19"	Ш=520 мм Г=400 мм 19"	Ш=475 мм Г=500 мм Н=140 мм 19"
E44 BPN01	1U 19" Заглушка	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
E44 BPN02	2U 19" Заглушка	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
E44 BPN03	3U 19" Заглушка	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
E44 BPN04	4U 19" Заглушка	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
E44 BPN05	5U 19" Заглушка	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
E44 BPN06	6U 19" Заглушка	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
E44 PPN01	1U 19" Перфорированная заглушка	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
E44 PPN02	2U 19" Перфорированная заглушка	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X

## УСТРОЙСТВА ВЕНТИЛЯЦИИ И ОХЛАЖДЕНИЯ. ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ МОДУЛЬ С ВЫКЛ

Вентиляторный модуль с выключателем. Укомплектован внутренним проводом. Уровень шума: 47 дБ (малозумное исполнение-опция) Расход воздуха 2.33 м3/мин CMF: 80 Цвет черный RAL 9005, серый 7035		ProLine			EuroLine		Ecoline		SohoLine		
Артикул	Описание изделия	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=560 мм	Ш=600 мм Г=450+160 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=292 мм Г=300 мм 10"	Ш=520 мм Г=300 мм 19"	Ш=520 мм Г=400 мм 19"
M111F1F	Вентилятор 220 В, пер.тока с кабелем 2 м	X	X	X	X	X	X	X		X	X
M11HV1FW	Вентиляторный модуль с 1м вентилятором и выключателем, для настенных шкафов	X	X	X	X	X	X	X		X	X
M11HV2FW	Вентиляторный модуль с 2мя вентиляторами и выключателем, для настенных шкафов	X	X	X	X	X	X	X		X	X
E44HV2F	19" 1U Вентиляторный модуль с 2мя вентиляторами и выключателем	X	X	X	X	X	X	X		X	X
E44HV4F	19" 1U Вентиляторный модуль с 4мя вентиляторами и выключателем	X	X	X	X	X	X	X			
M346HV1F	19" 1U Вентиляторный модуль с 1м вентилятором и выключателем, совместим с настенными шкафами										
M346HV2F	19" 1U Вентиляторный модуль с 2мя вентиляторами и выключателем, совместим с настенными шкафами										

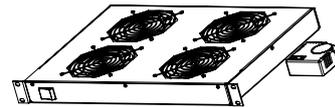
## УСТРОЙСТВА ВЕНТИЛЯЦИИ И ОХЛАЖДЕНИЯ. ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ МОДУЛЬ С ТЕРМОСТАТОМ



Термостаты регулируют температуру воздуха. Диапазон регулирования температуры: 0...35 градусов. Термостат включает вентиляторы при температуре выше установки. При температуре ниже установки вентиляторы не включаются. В комплекте с проводкой. Уровень шума 47 дБ		ProLine			EuroLine		Ecoline		SohoLine		
Артикул	Описание изделия	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=560 мм	Ш=600 мм Г=450+160 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=292 мм Г=300 мм 10"	Ш=520 мм Г=300 мм 19"	Ш=520 мм Г=400 мм 19"
M11HV1FWT	Вентиляторный модуль с 1 вентилятором + термостатом, возможно использование с настенными шкафами	X	X	X	X	X	X	X		X	X
M11HV2FWT	Вентиляторный модуль с 2 вентиляторами + термостатом, возможно использование с настенными шкафами	X	X	X	X	X	X	X		X	X
E44HV2FT	19" 1U Вентиляторный модуль с 2мя вентиляторами + термостатом	X	X	X	X	X	X	X		X	X
E44HV4FT	19" 1U Вентиляторный модуль с 4мя вентиляторами + термостатом	X	X	X	X	X	X	X			
TH630C1	Термостат	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАСТЕННЫХ ШКАФОВ

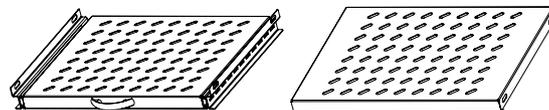
### УСТРОЙСТВА ВЕНТИЛЯЦИИ И ОХЛАЖДЕНИЯ. ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ МОДУЛИ С ЦИФРОВЫМ ТЕРМОСТАТОМ.



Цифровой термостат 1U, 19" можно устанавливать в любом месте в шкафу. Диапазон регулируемой температуры: 0..35 градусов. Термостат включает вентиляторы при температуре выше установки. При температуре ниже установки вентиляторы не включаются. В комплекте с проводкой. Уровень шума 47 дБ (малозумное исполнение опция) Расход воздуха 2.33 м3/мин CFM:80  
Цвет: Серый RAL 7035 или RAL 9005 черный

Артикул	Описание изделия	ProLine			EuroLine		Ecoline		SohoLine		
		Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=560 мм	Ш=600 мм Г=450+160 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=292 мм Г=300 мм 10"	Ш=520 мм Г=300 мм 19"	Ш=520 мм Г=400 мм 19"
M11HV1FWDT	Вентиляторный модуль на 1 вентилятор + цифровой термостат, для настенных шкафов	X	X	X	X	X	X	X		X	X
M11HV2FWDT	Вентиляторный модуль на 2 вентилятора + цифровой термостат, для настенных шкафов	X	X	X	X	X	X	X		X	X
E44HV2FDT	19" 1U Вентиляторный модуль на 2 вентилятора + цифровой термостат, для настенных шкафов	X	X	X	X	X	X	X		X	X
E44HV4FDT	19" 1U Вентиляторный модуль на 4 вентилятора + цифровой термостат, для настенных шкафов	X	X	X	X	X	X	X		X	X

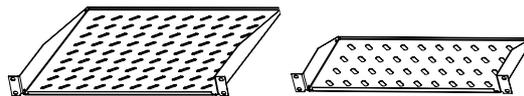
### СТАЦИОНАРНЫЕ И ВЫДВИЖНЫЕ ПОЛКИ



4 точки крепления -2 на передних 2 на задних направляющих. Настенные шкафы поставляются с 2мя направляющими в стандартной конфигурации Перфорированная, Материал: листовая сталь  
Нагрузка: 50 кг на стационарную полку / 25 кг на выдвижную  
Цвет: RAL 7035 серый или RAL 9005 черный

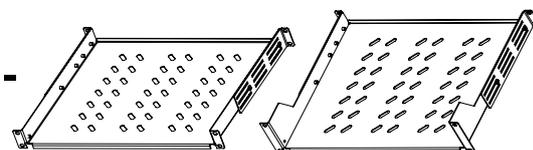
Артикул	Описание изделия	ProLine			EuroLine		Ecoline		SohoLine			Soho SlimLine
		Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=560 мм	Ш=600 мм Г=450+160 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=292 мм Г=300 мм 10"	Ш=520 мм Г=300 мм 19"	Ш=520 мм Г=400 мм 19"	Ш=475 мм Г=500 мм Н=140 мм 19"
M44SBR60	Стационарная полка, перфорированная Г=600мм.(Если в шкаф установлены 4 профиля Если нет необходимо доукомплектовать		X			X		X				
M44HRK60	Выдвижная полка глубина=600мм.Если в шкаф установлены 4 профиля Если нет необходимо доукомплектовать		X			X		X				

## 1U / 2U 19" КОНСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ



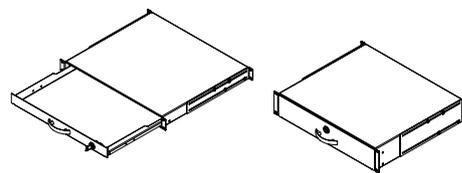
19", Консольные полки Перфорированная сталь Масса размещаемого оборудования: 50 кг Цвет: RAL 7035 серый или RAL 9005 черный		ProLine			EuroLine		Ecoline		SohoLine			Soho SlimLine
Артикул	Описание изделия	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=560 мм	Ш=600 мм Г=450+160 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=292 мм Г=300 мм 10"	Ш=520 мм Г=300 мм 19"	Ш=520 мм Г=400 мм 19"	Ш=475 мм Г=500 мм H=140 мм 19"
E44RAK20	19" 1U Консольная полка Глубина=200мм.	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
E44RAK25	19" 1U Консольная полка Глубина=250мм.	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
E44RAK30	19" 1U Консольная полка Глубина=300мм.	X	X	X	X	X	X	X			X	X
E44RAK35	19" 1U Консольная полка Глубина=350мм.											
E44RAK40	19" 1U 19" 1U Консольная полка Глубина=400мм.		X			X		X				
E44RAK35	19" 2U 19" 1U Консольная полка Глубина=350мм.	X	X	X	X	X	X	X				

## 4 ТОЧКИ КРЕПЛЕНИЯ 19" КОНСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ - 2 СПЕРЕДИ - 2 СЗАДИ



4х точечное крепление (2 точки спереди, 2 точки сзади) к монтажным профилям. Высота спереди 1 или 2 U сзади 1 U. Перфорированная листовая сталь. Регулируемая глубина. Масса размещаемого оборудования: 50 кг. Цвет Ral 9005 черный, RAL 7035		ProLine			EuroLine		Ecoline		SohoLine		
Артикул	Описание изделия	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=560 мм	Ш=600 мм Г=450+160 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=292 мм Г=300 мм 10"	Ш=520 мм Г=300 мм 19"	Ш=520 мм Г=400 мм 19"
E44RM3511	19" Консольные полки с 1U креплением спереди и 1U креплением сзади. Крепление к 19" направляющим. Регулировка по глубине. Г=350мм.		X			X		X			
E44RM3521	19" Консольные полки с 2U креплением спереди и 1U креплением сзади. Крепление к 19" направляющим. Регулировка по глубине. Г=350мм.		X			X		X			

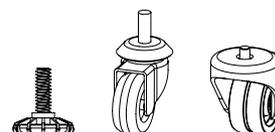
## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАСТЕННЫХ ШКАФОВ



### ЯЩИК ДЛЯ КЛАВИАТУРЫ 1U 19" - С ЗАМКОМ

1U, запираемый шириной до 410 мм Для установки в стойку 19", регулируемая глубина. Материал: Листовая сталь, масса размещаемого оборудования 25 кг. Цвет черный RAL 9005 серый 7035		ProLine			EuroLine		Ecoline		SohoLine		
Артикул	Описание изделия	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=560 мм	Ш=600 мм Г=450+160 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=292 мм Г=300 мм 10"	Ш=520 мм Г=300 мм 19"	Ш=520 мм Г=400 мм 19"
E44DRW1U	1U 19" ящик с кронштейнами в комплекте. необходимо наличие 4 монтажных профилей для установки.		X			X		X			

### РОЛИКИ И РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПО ВЫСОТЕ ОПОРЫ.



Поворотные высокопрочные 2 шт. передние фиксируемые Максимальная нагрузка 250 кг Возможность регулировки высоты от пола. Нагрузка на опору: 250 кг		ProLine			EuroLine		Ecoline		SohoLine			Soho SlimLine
Артикул	Описание изделия	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=560 мм	Ш=600 мм Г=450+160 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=292 мм Г=300 мм 10"	Ш=520 мм Г=300 мм 19"	Ш=520 мм Г=400 мм 19"	Ш=475 мм Г=500 мм H=140 мм 19"
G22TKDUV	Ролики, 2шт. Передняя: , фиксируемая, поворотная 2шт. Фиксация в одной точке, 1 набор=4 шт"	X	X	X	X	X	X	X		X	X	
M22DRTGR	Ролики, 2шт. Передние: фиксируемые, поворотные , 1 комплект=4шт Нагрузка на ролик=25 кг	X	X	X	X	X	X	X		X	X	
M11PNY02	Регулируемые опоры, PVC (1комплект =4шт), регулируемые	X	X	X	X	X	X	X		X	X	
M11PNY35	Высокопрочные опоры металлические с резиновым покрытием (комплект 4 шт) высота 35 мм регулируемые	X	X	X	X	X	X	X		X	X	
M11PNY99	Высокопрочные опоры металлические с резиновым покрытием (комплект 4 шт) высота 90 мм регулируемые	X	X	X	X	X	X	X		X	X	

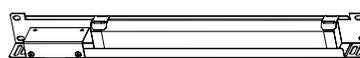
## КРЕПЕЖ



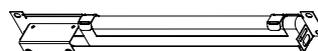
Сталь М6х15 мм Винт М6 Гайка М6 Шайба		ProLine			EuroLine		Ecoline		SohoLine			Soho SlimLine
Артикул	Описание изделия	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=560 мм	Ш=600 мм Г=450+160 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=292 мм Г=300 мм 10"	Ш=520 мм Г=300 мм 19"	Ш=520 мм Г=400 мм 19"	Ш=475 мм Г=500 мм H=140 мм 19"
KFS 6X15	М6 Комплект из 20 шайб, гаек; болтов (1к=20шт)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
KFS 6X16 50	М6 Комплект из 50 шайб, гаек; болтов (1к=50шт)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

## КОМПЛЕКТ ПРОВОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

6 медных проводов заземления. Эквипотенциальная шина для обеспечения непрерывности цепи заземления		ProLine			EuroLine		Ecoline		SohoLine			Soho SlimLine
Артикул	Описание изделия	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=560 мм	Ш=600 мм Г=450+160 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=292 мм Г=300 мм 10"	Ш=520 мм Г=300 мм 19"	Ш=520 мм Г=400 мм 19"	Ш=475 мм Г=500 мм H=140 мм 19"
M44 PEV01	Комплект проводов заземления (6 шт) с медной шиной для выравнивания потенциалов.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



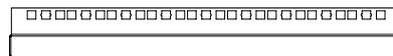
## ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



19", 1U С ручным или дверным выключателем 220 В переменного тока		ProLine			EuroLine		Ecoline		SohoLine			Soho SlimLine
Артикул	Описание изделия	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=560 мм	Ш=600 мм Г=450+160 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=292 мм Г=300 мм 10"	Ш=520 мм Г=300 мм 19"	Ш=520 мм Г=400 мм 19"	Ш=475 мм Г=500 мм H=140 мм 19"
MAYDNL01	Осветительное оборудование 1U 19" с ручным выключателем	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

# АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАСТЕННЫХ ШКАФОВ

## 19" МОНТАЖНЫЕ УГЛОВЫЕ ПРОФИЛИ



В стандартный комплект поставки настенных шкафов входят 2 монтажных угловых профиля 19"  
Дополнительные профили заказываются отдельно.  
Материал: Оцинкованная сталь

Артикул	Описание изделия	ProLine			EuroLine		Ecoline		SohoLine			Soho SlimLine
		Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=560 мм	Ш=600 мм Г=450+160 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=600 мм Г=450 мм	Ш=600 мм Г=600 мм	Ш=292 мм Г=300 мм 10"	Ш=520 мм Г=300 мм 19"	Ш=520 мм Г=400 мм 19"	Ш=475 мм Г=500 мм Н=140 мм 19"
CMD 7U PR-EC	7U 19" Монтажные профили 1 комплект=2 шт. (левый+правый) для Proline и Ecoline	X	X	X			X	X				
CMD 9U PR-EC	9U 19" Монтажные профили 1 комплект=2 шт. (левый+правый) для Proline и Ecoline	X	X	X			X	X				
CMD 12U PR-EC	12U 19" Монтажные профили 1 комплект=2 шт. (левый+правый) для Proline и Ecoline	X	X	X			X	X				
CMD 16U PR-EC	16U 19" Монтажные профили 1 комплект=2 шт. (левый+правый) для Proline и Ecoline	X	X	X			X	X				
CMD 20U PR-EC	20U 19" Монтажные профили 1 комплект=2 шт. (левый+правый) для Proline и Ecoline	X	X	X			X	X				
CMD 7U EU	7U 19" Монтажные профили 1 комплект=2 шт. (левый+правый) для Euroline				X	X						
CMD 9U EU	9U 19" Монтажные профили 1 комплект=2 шт. (левый+правый) для Euroline				X	X						
CMD 12U EU	12U 19" Монтажные профили 1 комплект=2 шт. (левый+правый) для Euroline				X	X						
CMD 16U EU	16U 19" Монтажные профили 1 комплект=2 шт. (левый+правый) для Euroline				X	X						
PROCMD06U	6U 19" Монтажные профили, 1 комплект : 2 шт. (Правый+Левый)	X	X	X								
PROCMD07U	7U 19" Монтажные профили, 1 комплект : 2 шт. (Правый+Левый)	X	X	X								
PROCMD09U	9U 19" Монтажные профили, 1 комплект : 2 шт. (Правый+Левый)	X	X	X								
PROCMD12U	12U 19" Монтажные профили, 1 комплект : 2 шт. (Правый+Левый)	X	X	X								
PROCMD16U	16U 19" Монтажные профили, 1 комплект : 2 шт. (Правый+Левый)	X	X	X								
PROCMD20U	20U 19" Монтажные профили, 1 комплект : 2 шт. (Правый+Левый)	X	X	X								

# СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ



**ТАМОЖЕННЫЙ СЮИЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ТС RU C-TRA301.B.01824  
Серия RU № 0101878

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью «АЛЬФИС ЮГО-ЗАПАД». Место нахождения: 117401, Россия, город Москва, улица Калужа, дом 50, помещение I, кабинета 13. Фактический адрес: 119649, Россия, город Москва, 1-й Добрынинский переулок, дом 13/7, помещение 27. Телефон: +7 (495) 284-13-26, факс: +7 (495) 284-13-26, адрес электронной почты: info@alfis-uzp.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № КА.RU.11A301 выдан 27.10.2015 года Федеральным службой по аккредитации

**ЗАКАЗЧИК** Общество с ограниченной ответственностью «ДС Коминтех». Основной государственный регистрационный номер: 1107746937374. Место нахождения: 105037, Российская Федерация, город Москва, улица 3-я Парковая, дом 9, офис 18. Фактический адрес: 105037, Российская Федерация, город Москва, улица 3-я Парковая, дом 9, офис 18. Телефон: 89660273661, факс: 84955184754, адрес электронной почты: ds.comtech2000@gmail.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** «BYGOM ELEKTRONIK SAN VE TIC A.S.» Место нахождения: TURKYE, Etiler Mah. Odu Cad.No.49-51-53 34785 Sarayci-ISTANBUL. Фактический адрес: TURKYE, Etiler Mah. Odu Cad.No.49-51-53 34785 Sarayci-ISTANBUL.

**ПРОДУКЦИЯ** Шафры монтажные и сервисные, настольные и настенные портовой марки «ESTAR», модели: SmartMax, Evoline. Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2006/95/EC. Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ТС** 8537 10 990 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 2854-03-15/СП от 13.12.2015 года. Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «СПБ-Стандарт», аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.0001.21A/R4 от 28.10.2016 года, дата вступления в силу протокола от 04.05.2016 года орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Альфис Юго-Запад».

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы 10 лет согласно технической документации. Срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, прилагаемой к изделию.

11.05.2016 ПО 10.05.2021 **ВКЛАЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: А.А. Зыгин  
Эксперт (эксперт-эксперт): В.П. Ефремов  
(эксперт (эксперт-эксперт))

**ТАМОЖЕННЫЙ СЮИЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ТС RU C-TRA/ES2.B.07452  
Серия RU № 0345884

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью Центр "ПроФикс". Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Дубровинская, дом 24, строение 3. Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Дубровинская, дом 24, строение 3. Телефон: 8 (495) 268-06-77, факс: 8 (495) 668-12-79, адрес электронной почты: info@profix.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11A/R2 выдан 09.07.2011 года Федеральным службой по аккредитации

**ЗАКАЗЧИК** Общество с ограниченной ответственностью «ДС Коминтех». Основной государственный регистрационный номер: 1107746937374. Место нахождения: 105037, Российская Федерация, город Москва, улица 3-я Парковая, дом 9, офис 18. Фактический адрес: 105037, Российская Федерация, город Москва, улица 3-я Парковая, дом 9, офис 18. Телефон: 89660273661, факс: 84955184754, адрес электронной почты: ds.comtech2000@gmail.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** BYGOM ELEKTRONIK SAN VE TIC A.S. Место нахождения: TURKYE, Etiler Mah. Odu Cad.No.49-51-53 34785 Sarayci-ISTANBUL. Фактический адрес: TURKYE, Etiler Mah. Odu Cad.No.49-51-53 34785 Sarayci-ISTANBUL.

**ПРОДУКЦИЯ** Шафры монтажные и сервисные, настольные и настенные портовой марки «ESTAR», модели: Universal 1 line, PC Slim, Universal 1 line Junior, Proline, Supermax, Evolution, AVS, Evolution, Kabinack, Smartmax, Kabinack, Baby Smartline, FreeLine, QuickLine, Profi Naviack, DC Max IP 30, DC MAX IP35, DC MAX, Cabling, Diamond. Продукция изготовлена в соответствии с EN 61558-2-15, EN 62940-1/2/11, EN 62940-2/2011. Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ТС** 8537 10 990 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 01095-54/09 от 01.09.2015 года. Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Сирис» +, аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21A/R91 действителен до 21.10.2018 года, дата вступления в силу протокола от 05.04.2015 от 05.11.2015 года орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПроФикс".

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы согласно технической документации изготовителя. Срок и условия хранения указаны в эксплуатационной документации, прилагаемой к изделию.

12.11.2015 ПО 11.11.2020 **ВКЛАЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Я.А. Колосов  
Эксперт (эксперт-эксперт): Д.Е. Бойко  
(эксперт (эксперт-эксперт))

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ТС RU C-TR.AJ32.B.07535  
Серия RU № 0345944

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукция Общество с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс".  
Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Дербеневская, дом 24, строение 3.  
Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Дербеневская, дом 24, строение 3.  
Телефон: 8 (495) 268-06-77, факс: 8 (495) 668-12-79, адрес электронной почты: info@profex.ru.  
Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11A333 выдан 09.07.2015 года Федеральным службой по аккредитации.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ДС Кооператив».  
Основной государственный регистрационный номер: 1107746937274.  
Место нахождения: 105037, Российская Федерация, город Москва, улица 3-я Парковая, дом 9, офис 18.  
Фактический адрес: 105037, Российская Федерация, город Москва, улица 3-я Парковая, дом 9, офис 18.  
Телефон: 89660273661, факс: 84953184734, адрес электронной почты: ds.company2009@gmail.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** INFORM ELEKTRONIK SAN VE TIC.A.S.  
Место нахождения: TURKISH, Etiler, Mah. Otiler Cad.No.49-51-53 34785 Sarıyer-İSTANBUL.  
Фактический адрес: TURKISH, Etiler, Mah. Otiler Cad.No.49-51-53 34785 Sarıyer-İSTANBUL.

**ПРОДУКЦИЯ** Устройства для радиочастотных платежей (банк России) торговой марки «Еврос», модели: M44AL2C, M44AL2CAMR, M44AL2CAMR4, M44AL2CEM, M44AL2CEM2, M49ALC, M49ALC3CEX, M44AL2K, S01T0P3, S01T0P3B, S01T0P3C, S01T0P3W, M49S8K, M44AL, M44AL, M448TD, M44184LD, M44AALD.  
Продукция изготовлена в соответствии с директивой 2006/95/EC.  
Серебряный металл.

**КОД ТН ВЭД ТС** 8536 69 900 8

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 05903-34797 от 07.05.2015 года. Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Сирин», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21A891 действителен до 21.10.2016 года; акта анализа состояния производства № 061825A11 от 11.11.2015 года органа по сертификации продукция Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс".

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы указан в товаросопроводительной документации, прилагаемой к изделию. Срок в условиях хранения указан в товаросопроводительной документации, прилагаемой к изделию.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 18.11.2015 **ПО** 17.11.2018 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Я.А. Колцова  
Инженер (инспектор-эксперт) (инспектор (инспектор-эксперт)): Д.Е. Бойко

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ ТС RU C-TR.AJ32.B.07650  
Серия RU № 0353149

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** продукция Общество с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс".  
Место нахождения: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Дербеневская, дом 24, строение 3.  
Фактический адрес: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Дербеневская, дом 24, строение 3.  
Телефон: 8 (495) 268-06-77, факс: 8 (495) 668-12-79, адрес электронной почты: info@profex.ru.  
Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11A333 выдан 09.07.2015 года Федеральным службой по аккредитации.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ДС Кооператив».  
Основной государственный регистрационный номер: 1107746937274.  
Место нахождения: 105037, Российская Федерация, город Москва, улица 3-я Парковая, дом 9, офис 18.  
Фактический адрес: 105037, Российская Федерация, город Москва, улица 3-я Парковая, дом 9, офис 18.  
Телефон: 89660273661, факс: 84953184734, адрес электронной почты: ds.company2009@gmail.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** INFORM ELEKTRONIK SAN VE TIC.A.S.  
Место нахождения: TURKISH, Etiler, Mah. Otiler Cad.No.49-51-53 34785 Sarıyer-İSTANBUL.  
Фактический адрес: TURKISH, Etiler, Mah. Otiler Cad.No.49-51-53 34785 Sarıyer-İSTANBUL.

**ПРОДУКЦИЯ** Выпуклые металлические монеты торговой марки «Еврос», модели (серия еврокопейки - банк № 024821).  
Продукция изготовлена в соответствии с директивами 2006/92/EC, 2004/108/EC.  
Серебряный металл.

**КОД ТН ВЭД ТС** 8414 59 800 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 08053-26686 от 08.05.2015 года. Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Сирин», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.31A891 действителен до 21.10.2016 года; акта анализа состояния производства № 062382A11 от 10.11.2015 года органа по сертификации продукция Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс".

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Срок службы указан в товаросопроводительной документации, прилагаемой к изделию. Срок в условиях хранения указан в товаросопроводительной документации, прилагаемой к изделию.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 23.11.2015 **ПО** 22.11.2018 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации: Я.А. Колцова  
Инженер (инспектор-эксперт) (инспектор (инспектор-эксперт)): Д.Е. Бойко



Emok MahaHeal. Ord u Caddosi No: 89,  
38785 Sancaktepe Istanbul - Turkey  
Tel: +90 Aiti 38 26

Все права защищены.