ECSO®

Environmental Complex Solution

ECSO Server Cabinets

Общие сведения 2

Серия ESC-F: серверные шкафы для центров обработки данных 4

Серия ESC-C: бюджетная линейка серверных шкафов 6

Серия ESC-T: телекоммуникационные шкафы 8

Аксессуары для серверных и телекоммуникационных шкафов 10

Распределение электропитания и мониторинг в 19” шкафах 15
ECSO PDU Basic: розеточные блоки для серверных и телекоммуникационных шкафов

ECSO – Environmental Complex Solution

Комплексное решение для инженерных систем ИТ-инфраструктуры

Увеличение количества центров обработки данных является весьма заметной тенденцией развития современной ИТ-инфраструктуры. Консолидация вычислительных ресурсов в центре обработки данных, как правило, вызвана необходимостью увеличения мощности используемых ресурсов, повышением требований к надежности и отказоустойчивости информационных систем, а также необходимостью упорядочить обслуживание оборудования ИТ-систем организации.
Наличие собственного ЦОДа или размещение серверного оборудования в коммерческом ЦОДе становится неизбежным для любой серьезной организации.

Ключевым элементом любого центра обработки данных является инженерная инфраструктура, поскольку именно от ее надежности и отказоустойчивости в первую очередь зависит работа серверов, систем хранения данных, сетевого оборудования. Создание оптимальной инженерной инфраструктуры, полностью соответствующей задачам, для которых создается данный объект ИТ-инфраструктуры, требованиям Заказчика, особенностям конкретного здания или выделенных помещений, возможно только при комплексном подходе, учитывающем тесную взаимосвязь между всеми инженерными системами объекта ИТ-инфраструктуры.

Понимая важность комплексного подхода, компания ECSO GmbH, немецкий производитель климатического и инженерного оборудования, разработала комплексное решение Environmental Complex Solution по оснащению центров обработки данных, узлов связи и следующими инженерными системами:

- Система прецизионного кондиционирования
- Система бесперебойного электроснабжения
- Система резервного электроснабжения
- Серверные и телекоммуникационные шкафы
- Фальшпол и кабельные каналы

ЗАО «ЭКСО-РУС», официальный представитель компании ECSO GmbH в России, полностью обеспечивает весь комплекс работ по внедрению Environmental Complex Solution
и его интеграции с другими системами:

- консультации по разработке технического решения
- разработку проектной документации
- поставку оборудования и доставку на объект
- монтажные и пуско-наладочные работы
- сервисное обслуживание установленного оборудования

Общие требования к серверным шкафам

Серверные шкафы являются частью инженерной инфраструктуры центра обработки данных (ЦОД).
Для обеспечения возможности нормального размещения и последующей эксплуатации серверного оборудования, шкафы должны удовлетворять ряду обязательных требований, без выполнения которых серверные шкафы не смогут выполнять свои функции:

Механические характеристики шкафа должны позволять полную загрузку шкафа оборудованием и гарантированно исключать возможность появления деформаций при длительной нагрузке.
Нагрузочная способность серверных шкафов в зависимости от конструкции может варьироваться в диапазоне от 800 кг до 1500 кг.

Серверные шкафы должны быть приспособлены для установки оборудования различных производителей.
Глубина шкафов должна быть не менее 1000 мм.

Оборудование в серверных шкафах не должно перегреваться, при условии нормальной работы системы кондиционирования в серверном помещении.
Для обеспечения нормального охлаждения оборудования при использовании схемы «холодных» и «горячих» коридоров, процент перфорации передних и задних дверей не должен быть существенно меньше 60%.

Серверные шкафы должны быть оснащены достаточным количеством электрических розеток для подключения, как основного, так и резервных блоков питания оборудования.
Также при выборе серверных шкафов и определении их комплектации, с точки зрения последующей эксплуатации ЦОД полезно предусмотреть возможность контроля параметров электропитания и окружающей среды в серверном шкафу.

Серверные и телекоммуникационные шкафы ECSO

Серверные шкафы ECSO могут применяться как в больших центрах обработки данных, так и в небольших серверных помещениях. В зависимости от имеющихся требований и бюджета проекта можно выбрать как высококлассные шкафы серии ESC-F, так и бюджетные шкафы серии ESC-C.

Механические характеристики шкафов серии ESC-F позволяют осуществить полную загрузку шкафа оборудованием, гарантированно исключив появление деформаций при длительной нагрузке.
Нагрузочная способность серверных шкафов ESC-F для сбалансированной нагрузки составляет 1500 кг.

Процент перфорации передних и задних дверей серверных шкафов ESC-F превышает 75%, что полностью удовлетворяют современным требованиям, предъявляемым к шкафам, предназначенным для размещения серверного оборудования.

Серверные и телекоммуникационные шкафы ECSO приспособлены для установки оборудования различных производителей, для своих задач вы можете выбрать шкафы различной глубины: 600/800/900/960/1000мм.

ECSO server cabinets

Для распределения электропитания в серверных и телекоммуникационных шкафах наша компания предлагает розеточные блоки распределения питания серии ECSO PDU Basic. С их помощью вы сможете подключить к сети электропитания любое оборудование, установленное в серверный или телекоммуникационный шкаф.
Поскольку возможный выбор блоков распределения питания очень велик, в данном каталоге приведены основные компоненты розеточных блоков серии ECSO PDU Basic и лишь некоторые виды наиболее распространенных розеточных блоков.
Мы можем изготовить в соответствии с вашими требованиями практически любые блоки распределения питания, как в горизонтальном, так и в вертикальном исполнении.

Задачи по удаленному контролю параметров электропитания (ток, напряжение, мощность) и параметров окружающей среды в шкафах (температура, влажность, задымление, открытие дверей) также могут быть решены с применением нашего оборудования.
Для решения задач мониторинга и управления применяются управляемые блоки распределения питания ECSO PDU Managed, материалы по которым мы вам можем предоставить дополнительно.

19" серверный шкаф

ECSO ESC-F

предназначен для размещения серверного оборудования в центрах обработки данных и узлах связи.

Шкаф ECSO ESC-F соответствует стандартам ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41494 часть 1, DIN41494 часть 7, ETSI.

Серверный шкаф ECSO ESC-F имеет переднюю и задние распашные стальные двери с высоким уровнем перфорации 75% и замки с удобной ручкой, легкосъемные и простые в установке боковые панели.

Показатель допустимой статической нагрузки для серверного шкафа ECSO ESC-F составляет 1500 кг.

Цвет шкафа
RAL9004/ RAL9005/ RAL7035/ RAL7044 (на выбор)

Упаковка
Поставляется в разобранном виде в плоской упаковке.

Обратная сторона

Размеры телекоммуникационных шкафов серии ESC-F

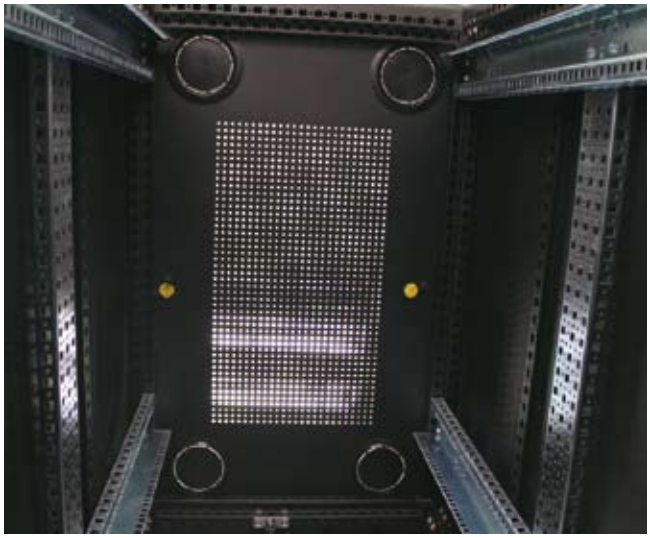
Высота (U)	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина / модель		
			600 мм	800 мм	1000 мм
47U	2200	600	ESC-F6647	ESC-F6847	ESC-F61047
42U	2000		ESC-F6642	ESC-F6842	ESC-F61042
37U	1800		ESC-F6637	ESC-F6837	ESC-F61037
32U	1600		ESC-F6632	ESC-F6832	ESC-F61032
27U	1400		ESC-F6627	ESC-F6827	ESC-F61027
22U	1200		ESC-F6622	ESC-F6822	ESC-F61022
47U	2200	800	ESC-F8647	ESC-F8847	ESC-F81047
42U	2000		ESC-F8642	ESC-F8842	ESC-F81042
37U	1800		ESC-F8637	ESC-F8837	ESC-F81037
32U	1600		ESC-F8632	ESC-F8832	ESC-F81032
27U	1400		ESC-F8627	ESC-F8827	ESC-F81027
22U	1200		ESC-F8622	ESC-F8822	ESC-F81022

Комплектация серверных шкафов серии ESC-F

Наименование	Количество			Толщина стали, мм	Примечания
	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм			
Каркас	1	1	к-т	1,5	
Передняя перфорированная дверь	1	1	шт.	1,2	Перфорация: шестигранные отверстия ø 6,9 мм, расстояние между отв. 2 мм.
Задние распашные перфорированные двери	1	1	к-т	1,2	Перфорация: шестигранные отверстия ø 6,9 мм, расстояние между отв. 2 мм.
Боковые панели	2	2	шт.	1,2	
Крыша вентилируемая с 4-мя круглыми кабельными вводами	1	1	шт.	1,2	Крыша может быть как в вентилируемом, так и в сплошном исполнении
Монтажные профили 19”	4	4	шт.	2,0	Порошковая окраска или оцинковка
Монтажные профили	2	2	шт.	1,5	
Регулируемые ножки M12	4	4	шт.		
2,5” ролики	4	4	шт.		
Болты и гайки	20/40	20/40	к-т		20 к-т. для шкафов 22U-32U, 40 к-т. для шкафов 37U-47U
Вертикальные кабельные организаторы	-	2	шт.	1,5	

Передняя дверь

Задние двери



Верхняя часть

Нижняя часть

Вид изнутри

Монтажные профили и каркас

19" серверный шкаф

ECSO ESC-C

предназначен для размещения серверного и телекоммуникационного оборудования.

Шкаф ECSO ESC-C соответствует стандартам ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41494 часть 1, DIN41494 часть 7.

Серверный шкаф ECSO ESC-C имеет переднюю и задние распашные стальные двери и замки с удобной ручкой, легкосъемные и простые в установке боковые панели.

Показатель допустимой статической нагрузки для серверного шкафа ECSO ESC-C составляет 800 кг.

Цвет шкафа
RAL9004/RAL7035/RAL7044 (на выбор)

Упаковка
Поставляется в разобранном виде в плоской упаковке.

Размеры телекоммуникационных шкафов серии ESC-C

Высота (U)	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина / модель				
			600 мм	800 мм	900 мм	960 мм	1000 мм
47U	2272	600	ESC-C6647	ESC-C6847	ESC-C6947	ESC-C6A47	ESC-C61047
42U	2005		ESC-C6642	ESC-C6842	ESC-C6942	ESC-C6A42	ESC-C61042
37U	1828		ESC-C6637	ESC-C6837	ESC-C6937	ESC-C6A37	ESC-C61037
32U	1605		ESC-C6632	ESC-C6832	ESC-C6932	ESC-C6A32	ESC-C61032
27U	1383		ESC-C6627	ESC-C6827	ESC-C6927	ESC-C6A27	ESC-C61027
22U	1158		ESC-C6622	ESC-C6822	ESC-C6922	ESC-C6A22	ESC-C61022
18U	983		ESC-C6618	ESC-C6818	ESC-C6918	ESC-C6A18	ESC-C61018
47U	2272	800	ESC-C8647	ESC-C8847	ESC-C8947	ESC-C8A47	ESC-C81047
42U	2005		ESC-C8642	ESC-C8842	ESC-C8942	ESC-C8A42	ESC-C81042
37U	1828		ESC-C8637	ESC-C8837	ESC-C8937	ESC-C8A37	ESC-C81037
32U	1605		ESC-C8632	ESC-C8832	ESC-C8932	ESC-C8A32	ESC-C81032
27U	1383		ESC-C8627	ESC-C8827	ESC-C8927	ESC-C8A27	ESC-C81027
22U	1158		ESC-C8622	ESC-C8822	ESC-C8922	ESC-C8A22	ESC-C81022
18U	983		ESC-C8618	ESC-C8818	ESC-C8918	ESC-C8A18	ESC-C81018

Комплектация серверных шкафов серии ESC-C

Наименование	Количество			Толщина стали, мм	Примечания
	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм			
Каркас	1	1	к-т	1,5	
Передняя перфорированная дверь	1	1	шт.	1,2	Перфорация: отверстия Ø 5 мм, расстояние между отв. 2 мм.
Задние распашные перфорированные двери	1	1	к-т	1,2	Перфорация: отверстия Ø 5 мм, расстояние между отв. 2 мм.
Боковые панели	2	2	шт.	1,2	
Крыша, вентилируемая	1	1	шт.	1,2	С 2-мя круглыми кабельными вводами
Нижняя панель	1	1	шт.	1,2	
Монтажные профили 19”	4	4	шт.	2,0	Порошковая окраска или оцинковка
Монтажные профили	2	2	шт.	1,5	22U-32U 4 шт., 37U-47U 6 шт.
Регулируемые ножки M12	4	4	шт.		
2” ролики	4	4	шт.		
Болты и гайки	20/40	20/40	к-т		20 к-т. для шкафов 18U-32U, 40 к-т. для шкафов 37U-47U
Вертикальные кабельные организаторы	-	2	шт.	1,5	

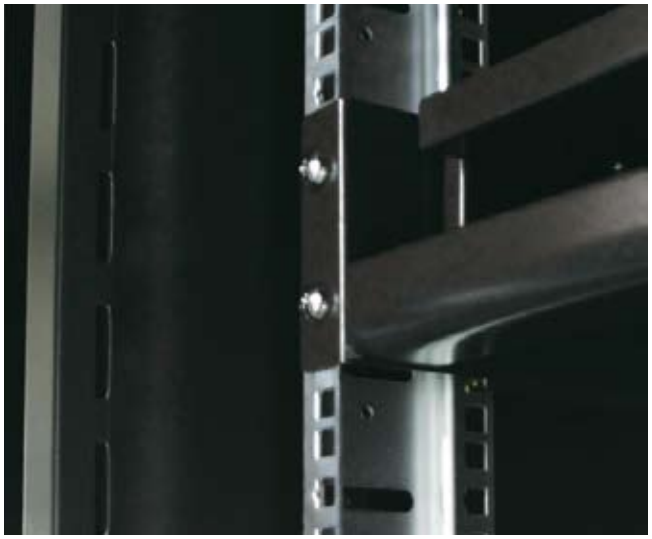
Передняя дверь

Задние двери

Верхняя часть

Нижняя часть

Боковая панель



Монтажные профили и каркас

19" телекоммуникационный монтажный шкаф

ECSO ESC-T

предназначен для размещения сетевого и кроссового оборудования.

Шкаф ECSO ESC-T соответствует стандартам ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2, DIN41494 часть 1, DIN41494 часть 7.

Телекоммуникационный шкаф ECSO ESC-T имеет переднюю стеклянную и заднюю стальную двери и замки с удобной ручкой, легкосъемные и простые в установке боковые панели.

Показатель допустимой статической нагрузки 800 кг.

Цвет шкафа
RAL9004/RAL7035/RAL7044 (на выбор)

Упаковка
Поставляется в разобранном виде в плоской упаковке.

Размеры телекоммуникационных шкафов серии ESC-T

Высота (U)	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина / модель				
			600 мм	800 мм	900 мм	960 мм	1000 мм
47U	2272	600	ESC-T6647	ESC-T6847	ESC-T6947	ESC-T6A47	ESC-T61047
42U	2005		ESC-T6642	ESC-T6842	ESC-T6942	ESC-T6A42	ESC-T61042
37U	1828		ESC-T6637	ESC-T6837	ESC-T6937	ESC-T6A37	ESC-T61037
32U	1605		ESC-T6632	ESC-T6832	ESC-T6932	ESC-T6A32	ESC-T61032
27U	1383		ESC-T6627	ESC-T6827	ESC-T6927	ESC-T6A27	ESC-T61027
22U	1158		ESC-T6622	ESC-T6822	ESC-T6922	ESC-T6A22	ESC-T61022
18U	983		ESC-T6618	ESC-T6818	ESC-T6918	ESC-T6A18	ESC-T61018
47U	2272	800	ESC-T8647	ESC-T8847	ESC-T8947	ESC-T8A47	ESC-T81047
42U	2005		ESC-T8642	ESC-T8842	ESC-T8942	ESC-T8A42	ESC-T81042
37U	1828		ESC-T8637	ESC-T8837	ESC-T8937	ESC-T8A37	ESC-T81037
32U	1605		ESC-T8632	ESC-T8832	ESC-T8932	ESC-T8A32	ESC-T81032
27U	1383		ESC-T8627	ESC-T8827	ESC-T8927	ESC-T8A27	ESC-T81027
22U	1158		ESC-T8622	ESC-T8822	ESC-T8922	ESC-T8A22	ESC-T81022
18U	983		ESC-T8618	ESC-T8818	ESC-T8918	ESC-T8A18	ESC-T81018

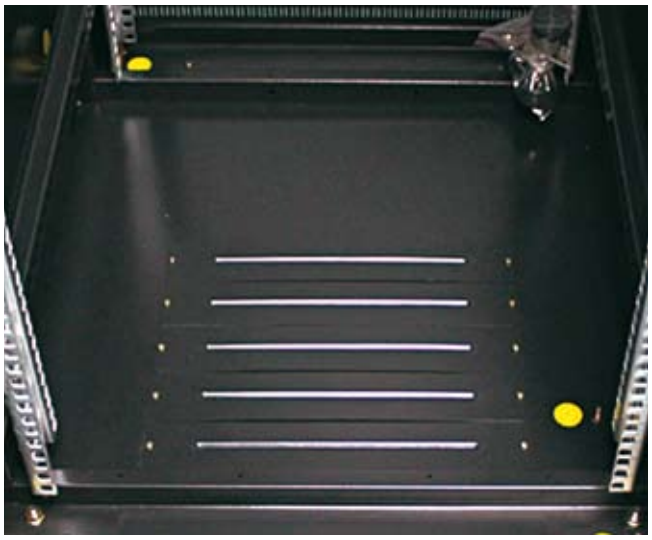
Комплектация серверных шкафов серии ESC-T

Наименование	Количество			Толщина стали, мм	Примечания
	Ширина 600 мм	Ширина 800 мм			
Каркас	1	1	к-т	1,5	
Передняя дверь	1	1	шт.	1,2	Стеклянная
Задняя дверь	1	1	к-т	1,2	Сплошная металлическая
Боковые панели	2	2	шт.	1,2	
Крыша, вентилируемая	1	1	шт.	1,2	С 2-мя прямоугольными отверстиями для ввода кабеля
Нижняя панель	1	1	шт.	1,2	
Монтажные профили 19”	4	4	шт.	2,0	Порошковая окраска или оцинковка
Монтажные профили	2	2	шт.	1,5	22U-32U 4 шт., 37U-47U 6 шт.
Регулируемые ножки M12	4	4	шт.		
2” ролики	4	4	шт.		
Болты и гайки	20/40	20/40	к-т		20 к-т. для шкафов 18U-32U, 40 к-т. для шкафов 37U-47U
Вертикальные кабельные организаторы	-	2	шт.	1,5	

Передняя дверь

Задние двери

Верхняя часть



Нижняя часть

Боковая панель

Монтажные профили и каркас

Аксессуары

Полки для шкафов серии ESC-F

ESC-FS-A600	Полка глубиной 350 мм, для шкафов глубиной 600 мм, толщина металла 1.2 мм	
ESC-FS-A800	Полка глубиной 550 мм, для шкафов глубиной 800 мм, толщина металла 1.2 мм	
ESC-FS-A1000	Полка глубиной 750 мм, для шкафов глубиной 1000 мм, толщина металла 1.2 мм	

Полки для шкафов серии ESC-C и ESC-T

ESC-FS-E600	Полка глубиной 350 мм, для шкафов глубиной 600 мм, толщина металла 1.2 мм	
ESC-FS-E800	Полка глубиной 550 мм, для шкафов глубиной 800 мм, толщина металла 1.2 мм	
ESC-FS-E900	Полка глубиной 650 мм, для шкафов глубиной 900 мм, толщина металла 1.2 мм	
ESC-FS-E1000	Полка глубиной 750 мм, для шкафов глубиной 1000 мм, толщина металла 1.2 мм	

Усиленные полки для шкафов серии ESC-F

ESC-FSHD-A600	Полка глубиной 350 мм, для шкафов глубиной 600 мм, толщина металла 2.0 мм	
ESC-FSHD-A800	Полка глубиной 550 мм, для шкафов глубиной 800 мм, толщина металла 2.0 мм	
ESC-FSHD-A1000	Полка глубиной 750 мм, для шкафов глубиной 1000 мм, толщина металла 2.0 мм	

Усиленные полки для шкафов серии ESC-C и ESC-T

ESC-FSHD-E600	Полка глубиной 350 мм, для шкафов глубиной 600 мм, толщина металла 2.0 мм	
ESC-FSHD-E800	Полка глубиной 550 мм, для шкафов глубиной 800 мм, толщина металла 2.0 мм	
ESC-FSHD-E900	Полка глубиной 650 мм, для шкафов глубиной 900 мм, толщина металла 2.0 мм	
ESC-FSHD-E1000	Полка глубиной 750 мм, для шкафов глубиной 1000 мм, толщина металла 2.0 мм	

Полки с креплением на 19" направляющие

ESC-FS-A600	Полка глубиной 350 мм, для шкафов глубиной 600 мм, толщина металла 1.2 мм	
ESC-FS-A800	Полка глубиной 550 мм, для шкафов глубиной 800 мм, толщина металла 1.2 мм	
ESC-FS-A900	Полка глубиной 650 мм, для шкафов глубиной 900 мм, толщина металла 1.2 мм	
ESC-FS-A1000	Полка глубиной 750 мм, для шкафов глубиной 1000 мм, толщина металла 1.2 мм	

Выдвижные полки

ESC-SS-600	Выдвижная полка глубиной 350 мм, для шкафов глубиной 600 мм, толщина металла 1.2 мм	
ESC-SS-800	Выдвижная полка глубиной 550 мм, для шкафов глубиной 800 мм, толщина металла 1.2 мм	
ESC-SS-900	Выдвижная полка глубиной 650 мм, для шкафов глубиной 900 мм, толщина металла 1.5мм	
ESC-SS-1000	Выдвижная полка глубиной 710 мм, для шкафов глубиной 1000 мм, толщина металла 1.5 мм	

Выдвижные полки с креплением на 19" направляющие

ESC-SS-E600	Выдвижная полка глубиной 350 мм с креплением на 19" направляющие, для шкафов глубиной 600 мм, толщина металла 1.2 мм	
ESC-SS-E800	Выдвижная полка глубиной 550 мм с креплением на 19" направляющие, для шкафов глубиной 800 мм, толщина металла 1.2 мм	
ESC-SS-E900	Выдвижная полка глубиной 650 мм с креплением на 19" направляющие, для шкафов глубиной 900 мм, толщина металла 1.5мм	
ESC-SS-E1000	Выдвижная полка глубиной 710 мм с креплением на 19" направляющие, для шкафов глубиной 1000 мм, толщина металла 1.5 мм	

Консольные полки для шкафов

ESC-CS-600	Консольная полка глубиной 350 мм, для шкафов глубиной 600 мм, толщина металла 1.5 мм	
ESC-CS-800	Консольная полка глубиной 550 мм, для шкафов глубиной 800 мм, толщина металла 1.5 мм	

Поддон для клавиатуры с панелью для мыши

ESC-KP-MP	Поддон для клавиатуры с панелью для мыши, глубиной 350 мм, с креплением к 19" направляющим	

L-образные направляющие

ESC-LB-600	L-образные направляющие для шкафов глубиной 600 мм (2 шт.)	
ESC-LB-800	L-образные направляющие для шкафов глубиной 800 мм (2 шт.)	
ESC-LB-900	L-образные направляющие для шкафов глубиной 900 мм (2 шт.)	
ESC-LB-1000	L-образные направляющие для шкафов глубиной 1000 мм (2 шт.)	

Вентиляторы для шкафов серии ESC-F

ESC-FU-A600	Блок из 2-х вентиляторов для шкафов глубиной 600 мм	
ESC-FU-A800	Блок из 4-х вентиляторов для шкафов глубиной 800 мм	
ESC-FU-A1000	Блок из 4-х вентиляторов для шкафов глубиной 1000 мм	

Вентиляторы для шкафов серий ESC-C и ESC-T

ESC-FU-600	Блок из 2-х вентиляторов для шкафов глубиной 600 мм	
ESC-FU-800	Блок из 4-х вентиляторов для шкафов глубиной 800 мм	
ESC-FU-900	Блок из 4-х вентиляторов для шкафов глубиной 900 мм	
ESC-FU-1000	Блок из 4-х вентиляторов для шкафов глубиной 1000 мм	

Вентиляторы с термостатом

ESC-FUTM-2	Блок из 2-х вентиляторов с термостатом, 19" 1U	
ESC-FUTM-3	Блок из 3-х вентиляторов с термостатом, 19" 1U	
ESC-FUTM-4	Блок из 4-х вентиляторов с термостатом, 19" 1U	

Панели-заглушки

ESC-BP-1U	Панель-заглушка 19" 1U	
ESC-BP-2U	Панель-заглушка 19" 2U	
ESC-BP-3U	Панель-заглушка 19" 3U	
ESC-BP-4U	Панель-заглушка 19" 4U	

Щеточный кабельный ввод

ESC-CEB-B	Щеточный кабельный ввод	

Вертикальный организатор кабеля

ESC-VCM	Вертикальный организатор кабеля (опциональный размер 18-47U)	

Крепежные элементы

ESC-BK-A	Комплект для соединения шкафов серии ESC-F
ESC-BK-E	Комплект для соединения шкафов серии ESC-C и ESC-T
ESC-SNL-PL6	Крепеж для монтажа 19” оборудования (квадратная гайка и винт M6)

Основные характеристики розеточных блоков ECSO PDU Basic

Назначение розеточных блоков.
Блоки распределения питания серии ECSO PDU Basic предназначены для подключения серверного и сетевого оборудования, которое устанавливается в серверные и телекоммуникационные 19” шкафы и стойки.

Состав и функциональные возможности.
Блоки состоят из групп розеток (Schuko, C13, C19) и элементов контроля и управления. Для контроля и управления розеточные блоки могут комплектоваться индикатором питания, выключателем, автоматическим выключателем, устройством защиты, цифровым амперметром и другими устройствами.

Блоки розеток ECSO PDU Basic могут быть изготовлены как в горизонтальном, так и в вертикальном исполнении. Количество и тип устанавливаемых розеток может быть произвольным и ограничивается лишь физическими размерами блоков и наличием элементов контроля и управления. Подключение блоков розеток к сети электропитания может выполняться различными способами (соединительные кабели со стандартными вилками Schuko, C14, C20; разъемы C14 или C20 на корпусе блока; соединительные кабели с промышленным разъемом IEC309; разделка входного кабеля на блоке).

Преимущества розеточных блоков ECSO PDU Basic

- Низкая стоимость розеточных блоков.
- Широкий ассортимент розеточных блоков по количеству и типу розеток, наличию дополнительных устройств.
- Возможность изготовить в соответствии с вашими требованиями практически любые варианты блоков распределения питания, как в горизонтальном, так и в вертикальном исполнении.

Комплектация розеточных блоков ECSO PDU Basic

Виды розеток

Розеточные блоки ECSO PDU Basic могут быть укомплектованы розетками C13, C19 и Schuko, что полностью соответствует разъемам подключения оборудования, применяемым в Российской Федерации.
Также в соответствии с пожеланиями Заказчика могут быть установлены любые другие типы розеток.

C13

C19

Schuko

Способы подключения

Подключение розеточных блоков к устройствам электропитания может быть выполнено как посредством соединительного кабеля с разъемом типа C20, C14, Schuko или IEC309 или же через распаечную коробку в розеточном блоке.

C14

C20

Schuko

IEC309

Распаечная коробка

Устройства контроля и управления

Система розеточных блоков ECSO PDU Basic отличается большим разнообразием самых различных устройств, позволяющих контролировать розеточный блок.

Выключатель

Выключатель с подсветкой

Автомат защиты

Дифференциальный автомат защиты

Индикатор

Индикатор с предохранителем

Индикатор с защитой от перегрузок

Устройство защиты от перенапряжений

Для измерения параметров электропитания могут быть использованы различные цифровые приборы.

Цифровой амперметр

Слот для модульных устройств

Модульное устройство с LED-дисплеем

Модульное устройство с LCD-дисплеем

Модульное устройство с LED-дисплеем может отображать данные о силе тока и напряжении.
Модульное устройство с LCD-дисплеем может отображать данные о силе тока, напряжении и потребляемой мощности.

Горизонтальное и вертикальное исполнение

Розеточные блоки системы ECSO PDU Basic имеются в горизонтальном и в вертикальном исполнении.
Длина блоков в горизонтальном исполнении без учета креплений равна 430 мм.
Длина блоков в вертикальном исполнении может быть относительно произвольной, и ограничена лишь размерами шкафа.

Примеры розеточных блоков

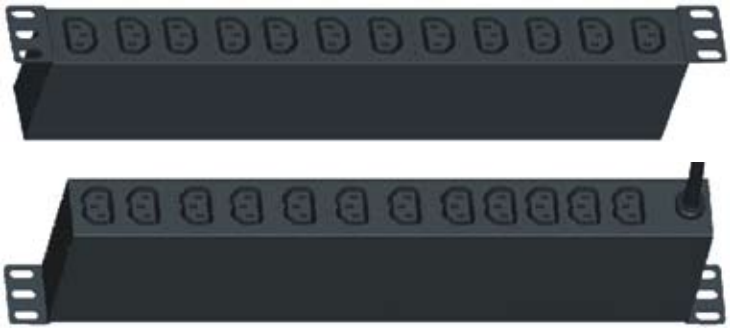
Розеточный блок 19” 1U 9 розеток Schuko с индикатором

Розеточный блок 19» 1U 12 розеток C13 с индикатором и защитой от перегрузок

Розеточный блок 19” 1U 6 розеток C19

Розеточный блок 19” 1U 7 розеток C13 с автоматом защиты

Розеточный блок 19” 1U 8 розеток C13, модульное устройство с LCD-дисплеем для отображения данных о силе тока, напряжении и потребляемой мощности



Розеточный блок 19” двусторонний 1U 24 розетки C13

ECSO GmbH

Wetterssteimstr. 53D-90471, Nürnberg, Deutschland
mailto: info@ecso-klimatechnik.de
www.ecso-klimatechnik.de

Представительство в России ЗАО «ЭКСО-РУС»
www.ecso-russia.ru