



ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ КОРПУСЫ ELBOX

Направление ELBOX специально создано производственной группой REMER для современного рынка энергетики и автоматизации. Это металлические и полиэстеровые шкафы и корпуса, произведённые строго по ГОСТ и отвечающие всем современным мировым стандартам для электротехнических оболочек в промышленности. Электротехнические промышленные корпуса ELBOX обладают высокой степенью защиты от неблагоприятного воздействия окружающей среды и пригодны для эксплуатации в самых сложных условиях.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ШКАФЫ ПОЛИЭСТЕРОВЫЕ EP

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ШКАФЫ ПОЛИЭСТЕРОВЫЕ IP44 EP



Полиэстеровые электротехнические шкафы серии EP представляют собой универсальное компактное решение как для навесной, так и для напольной установки, применимое в промышленности, энергетике и телекоммуникациях.

Шкафы предназначены для установки в помещениях и монтажа в них электрооборудования, систем автоматического контроля и телекоммуникационного оборудования, требующего защиты от пыли и влаги.

Шкафы выполнены из изолирующего трудновоспламеняющегося и самозатухающего композита (полиэстер + стекловолокно) и идеальны для применения там, где требуется эффективная защита от случайного прикосновения к токоведущим элементам.

Шкаф имеет уровень пыле- и влагозащиты на уровне IP44 по ГОСТ 14254-96. Зона климатического исполнения, в которой можно использовать шкафы серии EP без риска потерять/ухудшить основные характеристики шкафа, максимальна – У1 по ГОСТ 15150.

Шкаф поставляется в собранном виде в индивидуальной упаковке из гофрированного картона.

Для напольной установки шкафов и организации кабельных вводов шкафы могут комплектоваться цоколями и фундаментами, которые заказываются и поставляются отдельно в собранном виде, в индивидуальной упаковке из гофрированного картона.

Описание конструкции

Корпус

Корпус имеет полностью разборную конструкцию с фиксированной полезной глубиной 193 мм. Корпус состоит из крыши, основания, боковых и задней стенок (в корпусах шириной 600 и 800 мм задняя стенка сдвоенная). За счет применения пазовых элементов обеспечивается жёсткость конструкции и соответствующий уровень пыле- и влагозащиты.

Увеличенный проем корпуса дает возможность применения монтажных панелей максимально возможных размеров по габаритам корпуса, что увеличивает полезное рабочее пространство.

Плоская крыша и основание сообщают корпусу симметричность и универсальность для ввода кабеля. Крыша и основание выступают за пределы корпуса, обеспечивая таким образом уплотненность двери и препятствуя попаданию грязи и воды внутрь шкафа даже при открытых дверях.

На боковых стенках корпуса имеются направляющие, позволяющие осуществлять регулировку монтажной панели по глубине.

Цвет: RAL7035 (светло-серый).

Дверь

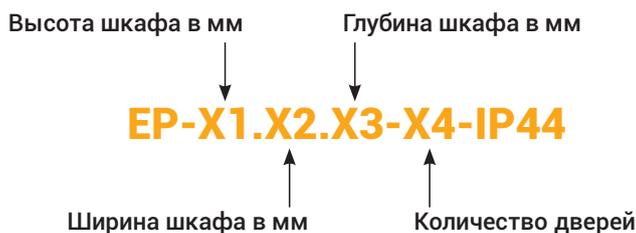
Двери монтируются к корпусу на двух легкосъёмных петлях (шкафы высотой 400 и 600 мм) или на трёх петлях (шкафы высотой 800 мм) с углом открывания 180°. Фиксация двери производится замком с поворотной ручкой, имеющим три точки запираения. Шкафы в зависимости от ширины имеют одностворчатые (250...500 мм) или двухстворчатые (600 и 800 мм) двери.

Цвет: RAL7035 (светло-серый).

Монтажная панель

Монтажная панель выполнена из оцинкованной листовой стали толщиной 2,5 мм и имеет отгибы по четырем сторонам для увеличения жёсткости. Панель имеет четыре точки крепления на промежуточные кронштейны, которые крепятся к направляющим на боковых стенках корпуса. Предусмотрена возможность регулировки панели по глубине.

Формирование артикула



Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Полезная глубина, мм
EP-400.250.250-1-IP44	3,85	5,50	280	475	285	420	265	245	193
EP-400.400.250-1-IP44	4,52	6,45	420	465	280	420	397	245	193
EP-600.400.250-1-IP44	6,06	8,65	620	420	280	620	397	245	193
EP-600.500.250-1-IP44	7,40	10,56	660	280	550	620	530	245	193
EP-800.500.250-1-IP44	9,22	13,17	875	275	555	820	530	245	193
EP-600.600.250-2-IP44	8,88	12,68	620	620	270	620	660	245	193
EP-800.600.250-2-IP44	11,29	16,12	870	685	280	820	660	245	193
EP-800.800.250-2-IP44	12,62	18,03	280	890	810	820	820	245	193

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ШКАФЫ ПОЛИЭСТЕРОВЫЕ IP54 АНТИВАНДАЛЬНЫЕ EPV



Полиэстеровые антивандальные электротехнические шкафы серии EPV представляют собой универсальное компактное решение как для навесной, так и для напольной установки для применения в промышленности, энергетике и телекоммуникациях.

Шкафы предназначены для установки как в помещениях, так и вне помещений и монтажа электрооборудования, систем автоматического контроля и телекоммуникационного оборудования, требующих защиты от пыли и влаги. Шкафы выполнены из изолирующего трудновоспламеняющегося и самозатухающего композита (полиэстер + стекловолокно) и идеальны для применения там, где требуется эффективная защита от случайного прикосновения к токоведущим элементам.

Шкаф имеет уровень пыле- и влагозащиты на уровне IP54 по ГОСТ 14254-96. Зона климатического исполнения, в которой можно использовать шкафы серии EPV без риска потерять/ухудшить основные характеристики шкафа, максимальна – У1 по ГОСТ 15150.

Шкаф поставляется в собранном виде в индивидуальной упаковке из гофрированного картона.

Для напольной установки шкафов и организации кабельных вводов шкафы могут комплектоваться цоколями и/или фундаментами, которые заказываются и поставляются отдельно в собранном виде, в индивидуальной упаковке из гофрированного картона.

Описание конструкции

Корпус

Корпус имеет полностью разборную конструкцию с фиксированной полезной глубиной 193 мм. Корпус состоит из крыши, основания, боковых и задней стенок (в корпусах шириной 600 и 800 мм задняя стенка сдвоенная). За счет применения пазовых элементов обеспечивается жёсткость конструкции и соответствующий уровень пыле- и влагозащиты.

Увеличенный проем корпуса дает возможность применять монтажные панели максимально возможных размеров по габаритам корпуса, что увеличивает полезное рабочее пространство.

Боковые и задняя стенки имеют ребристые лицевые поверхности, увеличивающие жёсткость элементов и обеспечивающие антивандальную защиту, а также стойкость к температурным колебаниям.

Скошенная крыша препятствует скапливанию атмосферных осадков. Крыша и основание выступают за пределы корпуса, обеспечивая таким образом уплотненность двери и препятствуя попаданию грязи и воды внутрь шкафа даже при открытых дверях.

На боковых стенках корпуса имеются направляющие, позволяющие осуществлять регулировку монтажной панели по глубине.

Цвет: RAL7035 (светло-серый).

Дверь

Двери имеют ребристые лицевые поверхности, увеличивающие жёсткость элементов, обеспечивая антивандальную защиту, а также стойкость к температурным колебаниям.

Двери монтируются к корпусу на двух легкосъёмных петлях (шкафы высотой 400 и 600 мм) или на трёх петлях (шкафы высотой 800 мм), с углом открывания 180°. Фиксация двери производится замком с поворотной ручкой, имеющим три точки запираения. Шкафы в зависимости от ширины имеют одностворчатые (250...500 мм) или двухстворчатые (600 и 800 мм) двери.

Цвет: RAL7035 (светло-серый).

Монтажная панель

Монтажная панель выполнена из оцинкованной листовой стали толщиной 2,5 мм с отгибами по четырем сторонам для увеличения жёсткости. Панель имеет четыре точки крепления на промежуточные кронштейны, которые крепятся к направляющим на боковых стенках корпуса. Предусмотрена возможность регулировки панели по глубине.

Формирование артикула



Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Полезная глубина, мм
EPV-400.250.250-1-IP54	3,85	5,50	280	475	285	440	265	245	193
EPV-400.400.250-1-IP54	4,95	7,08	420	465	280	440	397	245	193
EPV-600.400.250-1-IP54	6,62	9,45	620	420	270	640	397	245	193
EPV-600.500.250-1-IP54	7,95	11,35	60	280	550	640	530	245	193
EPV-800.500.250-1-IP54	9,52	13,60	875	275	555	840	530	245	193
EPV-600.600.250-2-IP54	9,89	14,13	620	620	270	640	660	245	193
EPV-800.600.250-2-IP54	12,23	17,48	870	685	280	840	660	245	193
EPV-800.800.250-2-IP54	14,24	20,34	280	890	810	840	794	245	193

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ШКАФОВ ПОЛИЭСТЕРОВЫХ EP

ЦОКОЛИ И ФУНДАМЕНТЫ



Цоколь и фундамент имеют полностью разборную конструкцию с фиксированной высотой (цоколь – 265 мм, фундамент – 890 мм) и глубиной 250 мм. За счет применения пазовых элементов обеспечивается жёсткость конструкции.

Передние стенки цоколя и фундамента легко снимаются без применения инструментов, что позволяет легко заводить кабели в уже установленный шкаф.

Модульность конструкции делает возможным применение цоколя и фундамента как совместно так и по отдельности.

Перегородка фундамента (цоколя) EP-P предназначена для разграничения внутреннего пространства между шкафами серии EP (EPV) и фундаментом EP-F или цоколем EP-S при установке шкафов на них.

Цвет: RAL7035 (светло-серый).

Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
EP-S-265.400.250	1,77	2,53	270	290	425	265	396	245
EP-S-265.500.250	2,03	2,90	280	260	550	265	528	245
EP-S-265.600.250	2,31	3,30	270	300	695	265	662	245
EP-S-265.800.250	2,59	3,70	270	290	830	265	795	245
EP-F-890.400.250	4,54	6,49	265	405	915	893	396	245
EP-F-890.500.250	4,73	6,75	550	260	930	893	528	245
EP-F-890.600.250	5,85	8,36	940	685	270	893	662	245
EP-F-890.800.250	6,63	9,47	810	255	925	893	795	245
EP-P-250.250	0,18	0,25	255	255	25	20	220	230
EP-P-400.250	0,26	0,37	410	260	25	20	370	240
EP-P-500.250	0,41	0,59	510	260	25	20	485	230
EP-P-600.250	0,51	0,73	610	260	25	20	620	230
EP-P-800.250	0,62	0,88	810	260	25	20	750	230

Совместимость аксессуаров

Ширина, мм	Серия EP и EPV				
	250	400	500	600	800
Артикул					
EP-S-265.400.250		•			
EP-S-265.500.250			•		
EP-S-265.600.250				•	
EP-S-265.800.250					•
EP-F-890.400.250		•			
EP-F-890.500.250			•		
EP-F-890.600.250				•	
EP-F-890.800.250					•
EP-P-250.250	•				
EP-P-400.250		•			
EP-P-500.250			•		
EP-P-600.250				•	
EP-P-800.250					•

КОМПЛЕКТЫ КРЕПЛЕНИЯ НА СТЕНУ ИЛИ СТОЛБ

EP-KKC и EP-KKC-45



Комплекты крепления на столб EP-KKC и EP-KKC-45 с отступом от опоры 45 мм предназначены для установки шкафов серии EP и EPV шириной 400...600 мм на круглые опоры диаметром 200...350 мм. Конструкция кронштейнов обеспечивает лёгкую и надёжную установку, а также II класс изоляции при установленном комплекте. Кронштейны выполнены из термопластичного материала (ПА). Фиксация на столбе производится стальной бандажной лентой.

EP-UMO



Предназначен для установки шкафов серии EP и EPV на стены зданий или другие плоские поверхности. Конструкция кронштейна обеспечивает лёгкую и надёжную установку, а также II класс изоляции при установленном комплекте. Кронштейны и защитные крышки кронштейнов выполнены из термопластичного материала (ПА).

Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
			120	120	75			
EP-UMO	0,29	0,31	120	120	75	65	115	115
EP-KKC	1,20	1,40	630	125	85	60	120	620
EP-KKC-45	1,30	1,50	630	125	85	60	120	620

Совместимость аксессуаров

Ширина, мм	Серия EP и EPV				
	250	400	500	600	800
Артикул					
EP-UMO	•	•	•	•	•
EP-KKC		•	•	•	
EP-KKC-45		•	•	•	

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ШКАФЫ НАВЕСНЫЕ EMW

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ШКАФЫ НАВЕСНЫЕ IP66 EMW



Навесные распределительные электротехнические шкафы серии EMW представляют собой компактное решение для распределения электроэнергии, монтажа электротехнического оборудования.

Шкафы предназначены для установки электрооборудования, требующего защиты от пыли и влаги. Цельносварная конструкция обеспечивает прочность корпуса и нагрузочную способность 50 кг (для шкафов высотой 300...400 мм), 100 кг (для шкафов высотой 500...600 мм), 150 кг (для шкафов высотой 800 мм) и идеальны для применения там, где требуется эффективная защита от случайного прикосновения к токоведущим элементам.

Шкаф имеет уровень пыле- и влагозащиты на уровне IP66 по ГОСТ 14254-96. Зона климатического исполнения, в которой можно использовать шкафы серии EMW без риска потерять/ухудшить основные характеристики шкафа, максимальна – У1 по ГОСТ 15150.

Шкаф поставляется в собранном виде в индивидуальной упаковке из гофрированного картона.

Описание конструкции

Корпус

Корпус имеет цельносварную конструкцию из листовой стали толщиной 1,0 мм (для шкафов высотой 300...500 мм) и 1,5 мм (для шкафов высотой 600...800 мм). Используемый материал и технология производства позволяют точно выдерживать геометрию корпуса.

Увеличенный проем корпуса дает возможность применять монтажные панели максимально возможных размеров по габаритам корпуса, что увеличивает полезное рабочее пространство.

Отбортовка корпуса с загнутыми желобками препятствует попаданию грязи и воды внутрь шкафа даже при открытых дверях.

В нижней части корпуса находится кабельный ввод. Величина отверстия зависит от габаритов шкафа.

К задней стенке корпуса прикреплены резьбовые шпильки для установки монтажной панели. Также в задней стенке имеются резьбовые втулки для крепления шкафа к стене с помощью кронштейнов для навески.

Резьбовые шпильки на боковых стенках корпуса позволяют оптимально организовать систему заземления монтируемого оборудования.

Покрытие – полимерно-порошковая краска. Цвет RAL7035 (светло-серый).

Дверь

Двери выполнены из листовой стали толщиной 1,0 мм (для шкафов высотой 300...500 мм) или 1,5 мм (для шкафов высотой 600...800 мм) с полимерным покрытием светло-серого цвета (RAL7035). Двери монтируются к корпусу на двух петлях (шкафы высотой 300...600 мм) или на трёх петлях (шкафы высотой 800 мм) с углом открывания 130°. Фиксация двери производится одним (шкафы высотой 300...400 мм) или двумя (шкафы высотой 500...800 мм) точечными замками без ручки типа *doppelbart*.

На внутренней стороне двери имеются монтажные профили с перфорацией шагом 25 мм, а также резьбовая шпилька заземления. Цельнолитой полиуретановый уплотнитель позволяет обеспечить степень защиты IP66.

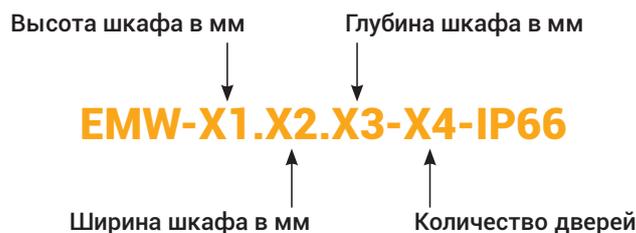
Монтажная панель

Монтажная панель выполнена из оцинкованной листовой стали толщиной 2,5 мм. Имеет четыре точки крепления на резьбовые шпильки, размещенные на задней стенке корпуса.

Заглушка кабельного ввода

Заглушка представляет собой сплошную панель, выполненную из листовой стали 1,5 мм с полимерным покрытием светло-серого цвета (RAL7035). Монтируется снаружи к резьбовым втулкам в дне шкафа при помощи винтов. Цельнолитой полиуретановой уплотнитель позволяет обеспечить степень защиты IP66.

Формирование артикула



Технические характеристики

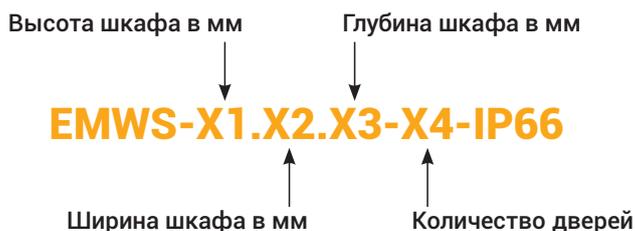
Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Полезная глубина, мм	Распределенная нагрузка, кг
EMW-300.200.150-1-IP66	2,49	3,56	175	220	335	300	200	150	135	50
EMW-300.300.150-1-IP66	3,41	4,87	325	315	170	300	300	150	135	50
EMW-300.300.210-1-IP66	3,84	5,48	320	320	230	300	300	210	195	50
EMW-300.400.150-1-IP66	4,32	6,19	320	420	170	300	400	150	135	50
EMW-300.400.210-1-IP66	4,83	6,90	320	420	210	300	400	210	195	50
EMW-400.300.150-1-IP66	4,30	6,14	320	420	170	400	300	150	135	50
EMW-400.300.210-1-IP66	4,79	6,84	420	325	220	400	300	210	195	50
EMW-400.400.150-1-IP66	5,48	7,83	175	420	430	400	400	150	135	50
EMW-400.400.210-1-IP66	6,05	8,64	425	415	230	400	400	210	195	50
EMW-500.400.150-1-IP66	8,77	12,53	520	420	170	500	400	150	135	100
EMW-500.400.210-1-IP66	9,69	13,84	520	425	220	500	400	210	195	100
EMW-500.500.150-1-IP66	10,53	15,05	525	520	170	500	500	150	135	100
EMW-500.500.210-1-IP66	11,56	16,51	520	525	230	500	500	210	195	100
EMW-500.500.250-1-IP66	12,22	17,46	270	530	520	500	500	250	235	100
EMW-500.500.300-1-IP66	14,59	20,85	520	310	525	500	500	300	285	100
EMW-600.400.210-1-IP66	11,29	16,13	625	420	230	600	400	210	195	100
EMW-600.500.210-1-IP66	13,46	19,23	620	520	230	600	500	210	195	100
EMW-600.500.250-1-IP66	14,19	20,27	520	630	265	600	500	250	235	100
EMW-600.600.210-1-IP66	15,62	22,32	630	620	225	600	600	210	195	100
EMW-600.600.250-1-IP66	16,38	23,40	630	265	625	600	600	250	235	100
EMW-600.600.300-1-IP66	17,35	24,79	630	625	315	600	600	300	285	100
EMW-600.800.300-1-IP66	19,26	27,52	620	820	320	600	800	300	285	100
EMW-800.500.210-1-IP66	17,28	24,69	820	520	210	800	500	210	195	150
EMW-800.500.300-1-IP66	19,21	27,44	820	520	320	800	500	300	285	150
EMW-800.600.210-1-IP66	20,01	28,58	820	620	230	800	600	210	195	150
EMW-800.600.300-1-IP66	22,08	31,54	830	620	315	800	600	300	285	150
EMW-800.800.210-1-IP66	19,90	37,00	820	820	210	800	800	210	195	150
EMW-800.800.300-1-IP66	29,26	41,80	825	325	825	800	800	300	285	150

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМНЫЕ ШКАФЫ НАВЕСНЫЕ IP66 EMWS



Шкафы EMWS снабжены монтажной панелью толщиной 3,0 мм, которая крепится на шесть шпилек, и трёхточечным дверным замком.

Формирование артикула



Технические характеристики

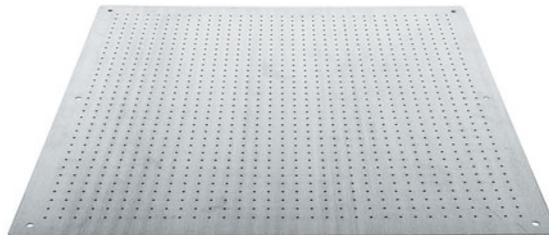
Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Полезная глубина, мм	Распределенная нагрузка, кг
EMWS-1000.600.300-1-IP66	33,04	47,20	310	1030	630	1000	600	300	285	150
EMWS-1000.600.400-1-IP66	34,65	49,50	1020	620	420	1000	600	400	385	150
EMWS-1000.800.300-1-IP66	40,25	57,50	1020	820	320	1000	800	300	285	150
EMWS-1000.800.400-1-IP66	43,75	62,50	1020	820	420	1000	800	400	385	150
EMWS-1200.600.300-1-IP66	36,75	52,50	1220	620	320	1200	600	300	285	150
EMWS-1200.600.400-1-IP66	40,25	57,50	1220	620	420	1200	600	400	385	150
EMWS-1200.800.300-1-IP66	47,60	68,00	1220	820	320	1200	800	300	285	150
EMWS-1200.800.400-1-IP66	49,00	70,00	1220	820	420	1200	800	400	385	150
EMWS-1200.1200.300-2-IP66	67,76	96,80	1220	1220	320	1200	1200	300	285	150
EMWS-1200.1200.400-2-IP66	72,14	103,06	1220	1220	420	1200	1200	400	385	150
EMWS-1400.800.300-1-IP66	53,55	76,50	1420	820	320	1400	800	300	285	150
EMWS-1400.800.400-1-IP66	57,05	81,50	1420	820	420	1400	800	400	385	150
EMWS-1400.1200.300-2-IP66	77,71	111,01	1420	1220	320	1400	1200	300	285	150
EMWS-1400.1200.400-2-IP66	82,36	117,60	1420	1220	420	1400	1200	400	385	150

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ НАВЕСНЫХ ШКАФОВ EMW

ПАНЕЛИ МОНТАЖНЫЕ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ

Панели монтажные перфорированные EMW-MP предназначены для оптимизации и удобства монтажа оборудования в шкафах серии EMW и EMWS и служат заменой штатных сплошных монтажных панелей.

Панели выполнены из листовой оцинкованной стали толщиной 2,5 и 3,0 мм, в зависимости от типоразмера. Панели имеют перфорацию диаметром 4,5 мм, шаг перфорации 25 мм. Для монтажа оборудования в комплект панелей входит винт резьбоформирующий 5 × 10 – 50 шт.



Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм		
EMW-MP-300.200	0,84	4,40	90	270	190
EMW-MP-300.300	1,32	6,75	90	270	290
EMW-MP-400.300	1,79	9,20	90	370	290
EMW-MP-400.400	2,47	12,55	90	370	390
EMW-MP-500.400	3,10	16,00	90	470	390
EMW-MP-500.500	4,01	20,30	90	470	490
EMW-MP-600.400	3,82	19,38	90	570	390
EMW-MP-600.500	4,85	24,60	90	570	490
EMW-MP-600.600	5,90	29,80	90	570	590
EMW-MP-800.500	6,57	6,94	35	470	780
EMW-MP-800.600	8,00	8,44	35	570	780
EMW-MP-800.800	10,58	11,44	35	770	780
EMW-MP-800.1000	13,71	14,45	35	770	980
EMW-MP-1000.600	12,08	12,64	35	570	980
EMW-MP-1000.800	16,42	17,16	35	770	980
EMW-MP-1000.1000	18,65	19,48	35	920	930
EMW-MP-1200.600	14,60	15,27	35	570	1180
EMW-MP-1200.800	19,85	20,73	35	770	1180
EMW-MP-1200.1000	22,76	23,76	35	920	1130
EMW-MP-1200.1200	27,78	29,00	35	1120	1130
EMW-MP-1400.800	23,27	24,30	35	1375	775
EMW-MP-1400.1000	26,87	28,06	35	1325	925
EMW-MP-1400.1200	32,80	34,23	35	1325	1125

Совместимость аксессуаров

Высота, мм	Серия EMW													
	300			400		500		600				800		
	200	300	400	300	400	400	500	400	500	600	800	500	600	800
Ширина, мм														
Артикул														
EMW-MP-300.200	•													
EMW-MP-300.300		•												
EMW-MP-400.300			•	•										
EMW-MP-400.400					•									
EMW-MP-500.400						•								
EMW-MP-500.500							•							
EMW-MP-600.400								•						
EMW-MP-600.500									•					
EMW-MP-600.600										•				
EMW-MP-800.500												•		
EMW-MP-800.600											•		•	
EMW-MP-800.800														•

Высота, мм	Серия EMWS									
	1000			1200				1400		
	600	800	1000	600	800	1000	1200	800	1000	1200
Ширина, мм										
Артикул										
EMW-MP-800.1000		•								
EMW-MP-1000.600	•									
EMW-MP-1000.800		•								
EMW-MP-1000.1000			•							
EMW-MP-1200.600				•						
EMW-MP-1200.800					•					
EMW-MP-1200.1000						•				
EMW-MP-1200.1200							•			
EMW-MP-1400.800								•		
EMW-MP-1400.1000									•	
EMW-MP-1400.1200										•

КОМПЛЕКТЫ БОКОВЫХ МОНТАЖНЫХ ПАНЕЛЕЙ 19"



Комплект монтажных панелей с уголками образует систему несущих конструкций 19" стандарта (482,6 мм), которая является инновацией на рынке 19" оборудования и позволяет размещать оборудование как вертикально, так и горизонтально на разной высоте и глубине. Это позволяет существенно сэкономить место и более рационально разместить оборудование в шкафу.

Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Глубина, мм
EU-400.210	1,54	4,83	290	170	80	400	210
EU-400.300	2,20	6,80	290	265	80	400	300
EU-500.300	3,04	9,50	530	320	40	500	300
EU-600.300	4,00	4,40	620	320	40	600	300
EU-800.300	5,00	15,40	820	320	40	800	300

ПАНЕЛИ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ



Панели кабельных вводов EMW-PCD предназначены для оптимизации и удобства ввода кабеля в шкафах серии EMW и EMWS и служат заменой штатных сплошных панелей ввода.

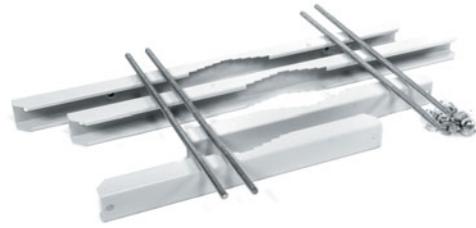
Панели имеют ряд подготовленных отверстий кнопок-out, которые просто пробиваются отвёрткой. Количество, размеры и расположение отверстий различаются в зависимости от типоразмера панели. Размеры отверстий предусматривают установку стандартных кабельных вводов (сальников) M12, M20, M32.

Панель выполнена из листовой стали толщиной 1,5 мм с полимерно-порошковым покрытием и имеет нанесённый полиуретановый уплотнитель.

Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Глубина, мм
EMW-PCD-126.109	0,17	0,86	95	145	145	109	126
EMW-PCD-226.109	0,31	3,17	95	245	165	109	226
EMW-PCD-226.129	0,36	3,71	95	245	165	129	226
EMW-PCD-326.109	0,44	4,50	95	345	165	109	326
EMW-PCD-326.129	0,52	5,27	95	345	165	129	326
EMW-PCD-426.109	0,57	5,90	95	445	165	109	426
EMW-PCD-426.129	0,68	6,90	95	445	165	129	426
EMW-PCD-426.165	0,86	8,72	95	445	200	165	426
EMW-PCD-526.129	0,83	8,48	95	545	165	129	526
EMW-PCD-686.129	0,99	10,10	95	645	165	129	686

КОМПЛЕКТЫ КРЕПЛЕНИЯ НА СТЕНУ ИЛИ СТОЛБ



Комплект крепления на столб представляет собой конструкцию для надёжного и удобного крепления шкафов серии EMW-ККС и ШТВ-Н на круглые или прямоугольные опоры.

EMW-ККС-200-300 предназначен для крепления шкафов шириной 200...300 мм на опоры следующих размеров: круглых диаметром 40...175 мм, прямоугольных с ребром 60...150 мм.

EMW-ККС-400-600 предназначен для крепления шкафов шириной 400...600 мм на опоры следующих размеров: круглых диаметром 40...500 мм, прямоугольных с ребром 60...260 мм.

Комплекты крепления на столб EMW-ККС-600 и EMW-ККС-800 представляют собой конструкции для надёжного и удобного крепления на опоры (столбы) шкафов серии EMW, EMWS и ШТВ-Н.

Допустимая статистическая нагрузка до 150 кг.

Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Глубина, мм	Ширина, мм	Допустимая статическая нагрузка, кг
EMW-ККС-200-300	2,2	2,4	630	130	70	45	70	400	100
EMW-ККС-400-600	3,0	3,2	630	125	85	45	70	600	100
EMW-ККС-600	6,4	6,8	630	155	95	55	135	625	150
EMW-ККС-800	6,6	7,0	830	155	95	55	135	825	150

МОНТАЖНЫЕ ШИНЫ И ПРОФИЛИ



Шина монтажная 25 × 45 для шкафов EMW/EMWS предназначена для установки дополнительного оборудования в изделии на пространстве боковых стенок, основания и крыши.

Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Для шкафов EMW глубиной, мм
EMW-RM-25.45.210	0,56	0,65	35	55	220	210
EMW-RM-25.45.250	0,65	0,75	35	55	255	250
EMW-RM-25.45.300	0,75	0,85	30	50	305	300
EMW-RM-25.45.400	0,90	1,05	30	50	405	400

Совместимость аксессуаров

Высота, мм	Серия EMW														Серия EMWS			
	150				210					250		300			300		400	
Ширина, мм	200	300	400	500	300	400	500	600	800	500	600	500	600	800	600	800	600	800
Артикул																		
EMW-PCD-126.109	•																	
EMW-PCD-226.109		•																
EMW-PCD-226.129					•													
EMW-PCD-326.109			•															
EMW-PCD-326.129						•												
EMW-PCD-426.109				•														
EMW-PCD-426.129							•											
EMW-PCD-426.165										•	•	•	•		•		•	
EMW-PCD-526.129								•										
EMW-PCD-686.129									•					•		•		•
EMW-KKC-200-300	•	•			•													
EMW-KKC-400-600			•	•		•	•	•		•	•	•	•		•		•	
EMW-KKC-600								•			•		•		•		•	
EMW-KKC-800									•					•		•		•
EMW-RM-25.45.210					•	•	•	•	•									
EMW-RM-25.45.250										•	•							
EMW-RM-25.45.300												•	•	•	•	•		
EMW-RM-25.45.400																	•	•

НАПОЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ШКАФЫ И КОРПУСЫ ELBOX

ОТДЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ШКАФЫ ЕМЕ



Отдельные электротехнические шкафы серии ЕМЕ представляют собой бюджетное решение для монтажа электротехнического оборудования. Шкафы серии ЕМЕ – оптимальный вариант для организации некрупных отдельно стоящих систем автоматического управления и распределения электроэнергии.

Шкафы предназначены для использования в помещениях. Облегченная каркасная конструкция позволяет производить комплектацию всевозможной аппаратурой как на монтажной панели, так и на каркасе. Благодаря утепленным боковым стенкам, не выходящим за габариты каркаса, шкафы можно составлять в ряд без демонтажа боковых стенок, создавая таким образом модульную систему из отдельных независимых блоков.

Шкаф в сборе имеет уровень пыле- и влагозащиты на уровне IP55 по ГОСТ 14254-96. Зона климатического исполнения, в которой можно использовать шкафы серии ЕМЕ без риска потерять/ухудшить основные характеристики шкафа, максимальна – У1 по ГОСТ 15150.

Шкаф поставляется в собранном виде на поддоне в упаковке из гофрированного картона.

Описание конструкции

Каркас

Каркас имеет сварную конструкцию, состоящую из крыши, основания и вертикальных профилей, выполненных из листовой стали толщиной 2,0 мм. Боковые стороны каркаса имеют перфорацию на вертикальных профилях с шагом 25 мм согласно DIN43660. Перфорация рассчитана на использование самонарезных винтов М6 и клетевых гаек М6. Несущая нагрузочная способность каркаса 1000 кг при равномерно распределённой статической нагрузке.

Используемый материал придаёт повышенную устойчивость к коррозии и улучшает гальваническую связь неокрашенных элементов, которые крепятся непосредственно к каркасу. Это позволяет отказаться от дополнительных заземляющих элементов.

В крыше и основании каркаса имеются по одному окну для ввода кабелей. Окна закрываются панелями с нанесённым полиуретановым уплотнителем, в крыше сплошная панель, в основании панель имеет 10 отверстий диаметром 34 мм с резиновыми сальниками.

Покрытие полимерно-порошковая краска, цвет RAL7035 (светло-серый).

Дверь

Двери выполнены из листовой стали 2,0 мм с полимерным покрытием светло-серого цвета RAL7035). Двери монтируются к каркасу на трёх петлях с углом открывания 120° и надёжно фиксируются замком с тремя точками запираения. Шкафы в зависимости от ширины имеют одностворчатые (600 и 800 мм) или двухстворчатые (1000 и 1200 мм) двери. На внутренней стороне двери имеются монтажные профили с перфорацией шагом 25 мм. Цельнолитой полиуретановый уплотнитель позволяет обеспечить степень защиты IP55. Несущая нагрузочная способность 70 кг.

Задняя стенка

Стенка выполнена из листовой стали 2,0 мм с полимерным покрытием светло-серого цвета RAL7035. Лёгкий и быстрый монтаж производится при помощи крепёжных винтов. Увеличенная толщина применяемой стали позволяет использовать стенку для монтажа на ней контрольной и управляющей аппаратуры.

Имеет четыре шпильки заземления. Цельнолитой полиуретановый уплотнитель позволяет обеспечить степень защиты IP55. Несущая нагрузочная способность 90 кг.

Боковые стенки

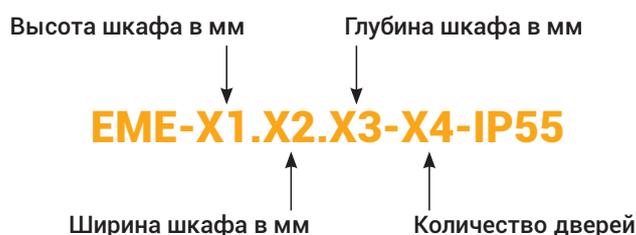
Стенки выполнены из листовой стали 1,5 мм с полимерным покрытием светло-серого цвета RAL7035. Лёгкий и быстрый монтаж производится при помощи крепёжных винтов.

Имеют по четыре шпильки заземления. Цельнолитой полиуретановый уплотнитель позволяет обеспечить степень защиты IP55. Несущая нагрузочная способность 90 кг.

Монтажная панель

Монтажная панель выполнена из оцинкованной листовой стали толщиной 2,5 мм имеет двойную окантовку, что повышает несущую нагрузочную способность, которая составляет 600 кг. Монтажная панель устанавливается на скользящие направляющие, облегчающие установку оборудования и регулировку по глубине без демонтажа фиксирующих кронштейнов.

Формирование артикула



Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Полезная глубина, мм
			1	2	3				
EME-1400.600.400-1-IP55	89,00	95,66	1680	440	650	1400	600	400	346
EME-1400.800.400-1-IP55	108,41	114,19	1420	820	420	1400	800	400	346
EME-1600.600.400-1-IP55	99,30	106,10	1620	620	420	1600	600	400	346
EME-1600.800.400-1-IP55	119,34	126,72	1620	820	420	1600	800	400	346
EME-1600.800.600-1-IP55	134,64	143,51	1620	820	620	1600	800	600	546
EME-1800.600.400-1-IP55	109,23	116,41	1820	620	420	1800	600	400	346
EME-1800.800.400-1-IP55	131,34	139,11	1820	820	420	1800	800	400	346
EME-1800.800.600-1-IP55	147,58	156,90	1820	820	620	1800	800	600	546
EME-1800.1200.400-2-IP55	180,93	189,88	1820	1220	420	1800	1200	400	346
EME-1800.1200.600-2-IP55	184,93	195,49	1820	1220	620	1800	1200	600	546
EME-2000.600.400-1-IP55	119,21	126,72	2020	620	420	2000	600	400	346
EME-2000.600.600-1-IP55	135,13	144,22	2020	620	620	2000	600	600	546
EME-2000.800.400-1-IP55	143,34	151,50	2240	440	820	2000	800	400	346
EME-2000.800.600-1-IP55	160,51	170,28	2020	820	620	2000	800	600	546
EME-2000.1200.400-2-IP55	164,09	173,55	2020	1220	420	2000	1200	400	346
EME-2000.1200.600-2-IP55	176,15	187,27	2020	1220	620	2000	1200	600	546
EME-2200.800.400-1-IP55	155,07	163,62	2220	820	420	2200	800	400	346
EME-2200.800.600-1-IP55	173,18	183,39	2220	820	620	2200	800	600	546
EME-2200.1200.400-2-IP55	213,58	223,54	2220	1220	420	2200	1200	400	346
EME-2200.1200.600-2-IP55	234,29	245,99	2220	1220	620	2200	1200	600	546

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЦОКОЛИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ШКАФОВ СЕРИИ EME



Цоколь разборный выполнен из стали 2 мм. Имеет усиленную конструкцию, фиксируется к корпусу шкафа винтами. Состоит из соединённых заглушками силовых опор. Цоколь в стандартную комплектацию шкафов EME не входит, при заказе указывается отдельно. Цвет – RAL 7035 светло-серый.

Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
			230	465	115			
EME-S-600.400.100	4,79	4,99	230	465	115	100	600	400
EME-S-600.600.100	5,43	5,63	610	610	115	100	600	600
EME-S-800.400.100	5,44	5,70	810	410	115	100	800	400
EME-S-800.600.100	6,00	6,34	810	610	115	100	800	600
EME-S-1000.400.100	6,08	6,38	1010	410	115	100	1000	400
EME-S-1000.600.100	6,70	7,01	1010	610	115	100	1000	600
EME-S-1200.400.100	6,72	7,08	1210	410	115	100	1200	400
EME-S-1200.600.100	7,35	7,71	1210	610	115	100	1200	600

Совместимость аксессуаров

Глубина, мм	Серия EME							
	400				600			
	600	800	1000	1200	600	800	1000	1200
Ширина, мм								
Артикул								
EME-S-600.400.100	•							
EME-S-600.600.100					•			
EME-S-800.400.100		•						
EME-S-800.600.100						•		
EME-S-1000.400.100			•					
EME-S-1000.600.100							•	
EME-S-1200.400.100				•				
EME-S-1200.600.100								•

КОРПУСЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ШКАФОВ СЕРИИ EMS

ШКАФ-КОНСТРУКТОР

Большой выбор конфигураций корпусов Elbox даёт возможность собрать достаточно разнообразную линейку шкафов с каркасом EMS на сложном профиле MS, выдерживающем распределённую нагрузку до 3 000 кг. Шкаф имеет высокий уровень защиты IP65, а с установленным кондиционером или вентиляторами – IP55. Давайте рассмотрим принцип работы конфигуратора и возможность выбора аксессуаров.

Каркас EMS

Начнем конфигурирование промышленного шкафа с выбора типа, это может быть электротехнический или телекоммуникационный шкаф. Возможность выбора высоты варьируется от 1 600 мм до 2200 мм, ширины – от 600 до 1200 мм, глубины – от 400 до 1200 мм.

Если Вам необходим электротехнический шкаф, то в качестве аксессуара могут быть выбраны одна или две монтажные панели. Одна монтажная панель применяется в шкафах с односторонним обслуживанием. В шкафах с двухсторонним обслуживанием устанавливаются две монтажные панели, разделяющие внутреннее пространство шкафа на функциональные отсеки с фронтальной и тыльной сторон, при этом, глубина отсеков может регулироваться.

Если вы собираете телекоммуникационный шкаф, то вам необходимо использовать направляющие. Вертикальные направляющие позволяют организовать монтажное пространство для 19" оборудования, а также при необходимости монтажное пространство 21" и 23" в шкафах шириной от 800 мм.

Использование вертикальных направляющих с монтажной панелью позволяет расширить диапазон типоразмеров оборудования устанавливаемого в один шкаф для совместной работы. Внимание! В этом случае монтажная панель устанавливается только в проем каркаса. Установка монтажной панели в средней части монтажного пространства каркаса не допускается.

Пример. В примере мы соберем реальный шкаф, и в результате выясним артикул конечного изделия, по которому можно будет сделать заказ.

Артикул будет начинаться с EMS, что обозначает серию шкафа. Далее через дефис следуют шифр типа (точнее, его оснащения в зависимости от назначения) и условное обозначение габаритных размеров.

Обозначения для типа шкафа

нет	0
1 монтажная панель	P
19" направляющие (4шт.)	U
19" направляющие и панель	UP
2 монтажные панели	PP

Размеры шифруются следующим образом. От величины размера в миллиметрах отбрасываются два ноля; полученные числа указываются в последовательности «высота, ширина, глубина». Числа разделяются точкой без пробелов.

Наш образец будет иметь одну монтажную панель и направляющие, параметры высоты 2200 мм, ширины 800 мм, глубины 1200 мм. Артикул нашего шкафа **EMS-UP-22.8.12**.

Передняя дверь

После выбора размеров каркаса и типа шкафа будем «одевать» шкаф. Если есть необходимость наблюдать за состоянием установленного оборудования и его работой, подойдет дверь с обзорным стеклом. Если у вас повышенные требования к защите, следует остановиться на металлической двери. В широких шкафах двойная металлическая дверь применяется для удобства монтажа и обслуживания в условиях ограниченного пространства.

Вентилируемые двери подготовлены для установки воздушных фильтров и вентиляторов с фильтром. Они могут применяться, если установленное оборудование нуждается в дополнительном охлаждении.

Пример. Обозначения для передней двери

стекло	1
металл	3
двойная с 8 ширины	8
под вентиляторы	F
перфорированная	4

Наш шкаф имеет переднюю дверь со стеклом, поэтому к артикул через дефис добавляется «1»: **EMS-UP-22.8.12-1**.

Задняя дверь

Такой же спектр аксессуаров может быть использован для задней двери, кроме того имеется возможность установить обычную металлическую стенку вместо двери, при этом доступ к оборудованию будет возможен только через переднюю дверь.

Пример. Обозначения для задней двери

стекло	1
металл	3
двойная с 8 ширины	8
металлическая стенка	A
под вентиляторы	F
перфорированная	4

Наш шкаф будет иметь заднюю двойную дверь, в артикул добавится «8»: **EMS-UP-22.8.12-18**.

Боковые стенки

Выбор стенок зависит от того, как будет стоять шкаф. Если необходимо поставить несколько шкафов в ряд, то можно отказаться от нескольких стенок. При установке шкафов в линейку степень защиты IP не снижается. Одиночный шкаф может быть снабжен стенками со сплошной металлической панелью, с подготовленными отверстиями под вентиляторы и фильтры, установка которых происходит простым защёлкиванием.

Пример. Обозначения боковых стенок

нет	0
сплошная панель	A
под кондиционер	C
вентилятор/фильтр	F

Мы выбрали стенки сплошной панелью, артикул стал: **EMS-UP-22.8.12-18A**.

Крыша

Крыша может иметь отверстие под кондиционер, с возможностью установки системы охлаждения до 4,5 кВт. Вентилируемая крыша используется как для естественной конвекции, так и для установки вентиляторных модулей, в зависимости от глубины шкафа может быть установлено от 1 до 4 модулей. Наконец, возможен вариант со сплошной крышей.

Пример. Обозначения крыши

без крыши	0
сплошная панель	A
под кондиционер	C
вентилируемая	F

Выбрав вентиляруемую крышу, мы получили артикул **EMS-UP-22.8.12-18AF**.

Основание

Основание Вашего шкафа может представлять собой сплошную панель, быть вентиляруемым или иметь вид панели со сдвижными пластинами.

Пример. Обозначения основания

без дна	0
сплошная панель	A
вентируемое	F
стандартное	N

Вентилируемое основание добавило в артикул **EMS-UP-22.8.12-18AFF**.

Цоколь

За выбором основания следует выбор цоколя шкафа. Цоколь может иметь высоту 100 и 200 мм, он может быть сплошным металлическим или иметь перфорацию. Если требования проекта предусматривают сейсмостойкость оборудования, то в конфигурацию шкафа можно добавить соответствующий комплект аксессуаров.

Пример. Обозначения цоколя

100 мм	1
200 мм	2
Перф. 100 мм	1F
Перф. 200 мм	2F
Сейсмокомплект	S

С перфорированным основанием 200 мм получаем артикул **EMS-UP-22.8.12-18AFF-2F**.

Это конечный артикул изделия, по нему Вы сможете сделать заказ у наших партнеров. Конфигуратор также рассчитывает цену шкафа и сгенерирует его спецификацию в формате PDF.

Теперь благодаря конфигуратору Вам не придётся выбирать из множества составляющих, как это организовано у зарубежных производителей. Вы просто задаёте нужные параметры, и получаете всю необходимую информацию, а именно артикул изделия, полное наименование и цену, по которым моментально можете разместить заказ у любого официального поставщика Elbox.



Промышленные электротехнические шкафы серии EMS представляют собой универсальное решение для различного применения как в автоматике, так и в энергетике. Шкафы EMS отвечают самым высоким требованиям к условиям установки и эксплуатации, что позволяет использовать их в различных отраслях.

Шкафы предназначены для создания щитов управления, щитов низковольтного распределения и размещения телекоммуникационного оборудования. Высокая несущая способность и универсальная каркасная конструкция обеспечивают неограниченные возможности для внутренней застройки, а также легкость соединения шкафов в ряды. Шкафы совместимы с активным и силовым оборудованием ведущих европейских и отечественных производителей. Конструкция позволяет производить комплектацию всевозможной аппаратурой как на монтажной панели, так и на каркасе.

Шкаф в сборе обеспечивает пыле- и влагозащиту на уровне IP65 по ГОСТ 14254-96. Зона климатического исполнения, в которой можно использовать шкафы серии EMS без риска потерять/ухудшить основные характеристики шкафа, максимальна – У1 по ГОСТ 151500.

Корпус, представляющий собой шкаф, за исключением боковых стенок и цоколя, поставляется в собранном виде на поддоне в упаковке из гофрированного картона. Комплект боковых стенок и цоколь заказываются и поставляются отдельно в индивидуальной упаковке из гофрированного картона.

Описание конструкции

Каркас

Каркас имеет сварную конструкцию, состоящую из оцинкованных профилей замкнутого контура, выполненных из листовой стали толщиной 1,5 мм. Форма профилей обеспечивает полную симметрию каркаса, что позволяет производить монтаж дверей и стенок в любой боковой плоскости. Несущая нагрузочная способность каркаса 1800 кг при равномерно распределённой статической нагрузке. Каждый профиль имеет перфорацию в двух плоскостях с шагом 25 мм согласно DIN43660.

Используемый материал имеет повышенную устойчивость к коррозии и улучшает гальваническую связь неокрашенных элементов, которые крепятся непосредственно к каркасу. Это позволяет отказаться от дополнительных заземляющих элементов.



Перфорация рассчитана на использование самонарезных винтов М5 и специальных гаек М6 или М8. С внешней стороны каркаса расположены отверстия, позволяющие фиксировать петли, ответные части замка, кронштейны стенок без сверления. Также они позволяют стыковать шкафы между собой с внешней стороны, что помогает экономить время при монтаже.

Покрытие полимерно-порошковая краска, цвет RAL7035 (светло-серый).

Дверь

Двери выполнены из листовой стали 2,0 мм с полимерным покрытием светло-серого цвета (RAL7035). Дверь монтируется к каркасу в любой плоскости на четырёх петлях с углом открывания 120° и надёжно фиксируется замком с четырьмя точками запирания. Корпусы в зависимости от ширины имеют одностворчатые (600 и 800 мм) или двухстворчатые (1000 и 1200 мм) двери. На внутренней стороне двери имеется монтажная рама с перфорацией шагом 25 мм. Цельнолитой полиуретановый уплотнитель позволяет обеспечить степень защиты IP65. Несущая нагрузочная способность 90 кг.

Задние и боковые стенки

Стенки выполнены из листовой стали 1,5 мм с полимерным покрытием светло-серого цвета (RAL7035). Лёгкий и быстрый монтаж обеспечивается при помощи крепёжных винтов. Благодаря симметрии каркаса в случае шкафов с равными шириной и глубиной могут быть использованы взаимозаменяемо. Имеют по четыре шпильки заземления. Цельнолитой полиуретановый уплотнитель позволяет обеспечить степень защиты IP65. Несущая нагрузочная способность 90 кг.

Крыша

Сплошная стальная заглушка, выполненная из листовой стали 1,5 мм с полимерным покрытием светло-серого цвета (RAL7035). Имеет две шпильки заземления. Цельнолитой полиуретановый уплотнитель позволяет обеспечить степень защиты IP65.

Основание

Основание выполнено из листовой стали 2,0 мм с полимерным покрытием светло-серого цвета (RAL7035). Имеет одно (для шкафов шириной 600 и 800 мм) или два (для шкафов шириной 1000 и 1200 мм) окна под кабельные вводы. Окна под кабельные вводы закрываются тремя или четырьмя (для шкафов глубиной 800 мм) панелями, выполненными из оцинкованной стали 1,5 мм и надёжно фиксирующимися винтовыми зажимами. Цельнолитой полиуретановый уплотнитель позволяет обеспечить степень защиты IP65.

Существует возможность демонтажа нижней плиты вместе с панелями, что позволяет получить кабельный ввод размером с внутренний проём каркаса.

Монтажная панель

Монтажная панель выполнена из оцинкованной листовой стали толщиной 3,0 мм, имеет двойную окантовку, что повышает несущую нагрузочную способность до 600 кг. Монтажная панель крепится на скользящие направляющие, которые делают возможной удобную установку и регулировку по глубине. Панель имеет стандартную опцию установки в проём каркаса, что позволяет в полной мере использовать полезное пространство внутри шкафа.

Цоколь

Цоколь имеет разборную конструкцию, выполненную из листовой стали с полимерным покрытием светло-серого цвета (RAL7035). Опорные кронштейны выполнены из стали 2,0 мм и имеют во фронтальной плоскости окна для свободного доступа к элементам крепления цоколя к каркасу. Окна закрываются пластиковыми заглушками. Боковые и фронтальные панели цоколя выполнены из стали 1,5 мм. Опорная нагрузка шкафа приходится на кронштейны, поэтому панели можно демонтировать в любое время для доступа к пространству под корпусом.

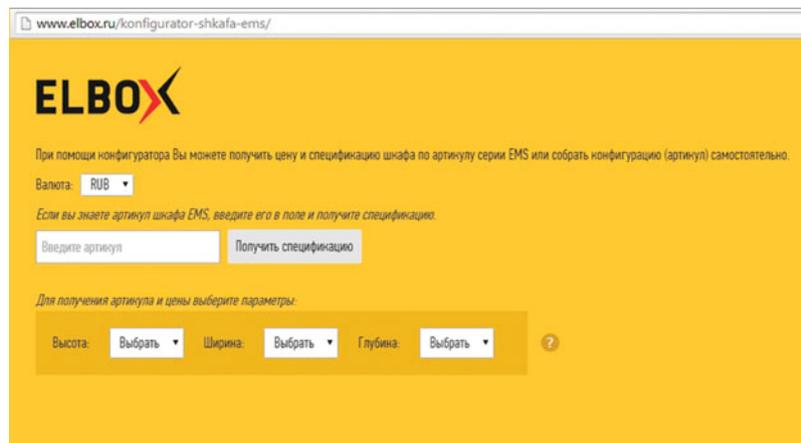
Формирование артикула



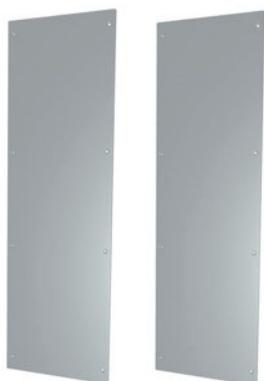
Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Полезная глубина, мм	Распределенная нагрузка, кг
			Длина	Ширина	Высота					
EMS-1600.600.400-1-IP65	87,18	94	1820	620	420	1612	598	410	354	1800
EMS-1600.600.500-1-IP65	90,70	98	1820	620	520	1612	598	510	454	1800
EMS-1600.800.400-1-IP65	108,62	116	1820	820	420	1612	798	410	354	1800
EMS-1600.800.500-1-IP65	111,15	119	1820	820	520	1612	798	510	454	1800
EMS-1800.600.400-1-IP65	95,82	103	2020	620	420	1812	598	410	354	1800
EMS-1800.600.500-1-IP65	98,36	106	2020	620	520	1812	598	510	454	1800
EMS-1800.600.600-1-IP65	101,30	110	2020	620	620	1812	598	610	554	1800
EMS-1800.800.400-1-IP65	118,23	126	2020	820	420	1812	798	410	354	1800
EMS-1800.800.500-1-IP65	121,76	130	2020	820	520	1812	798	510	454	1800
EMS-1800.800.600-1-IP65	124,68	134	2020	820	620	1812	798	610	554	1800
EMS-2000.600.400-1-IP65	104,49	112	2220	640	440	2012	598	410	354	1800
EMS-2000.600.500-1-IP65	107,03	115	2220	620	520	2012	598	510	454	1800
EMS-2000.600.600-1-IP65	109,91	119	2220	620	620	2012	598	610	554	1800
EMS-2000.800.400-1-IP65	128,84	137	2220	820	420	2012	798	410	354	1800
EMS-2000.800.500-1-IP65	132,47	141	2220	820	520	2012	798	510	454	1800
EMS-2000.800.600-1-IP65	135,23	145	2220	820	620	2012	798	610	554	1800
EMS-2000.800.800-1-IP65	141,73	153	2220	820	820	2012	798	810	754	1800
EMS-2000.1000.400-2-IP65	162,19	171	2220	1020	420	2012	998	410	354	1800
EMS-2000.1000.500-2-IP65	165,70	175	2220	1020	520	2012	998	510	454	1800
EMS-2000.1000.600-2-IP65	169,56	180	2220	1020	620	2012	998	610	554	1800
EMS-2000.1000.800-2-IP65	178,03	190	2220	1020	820	2012	998	810	754	1800
EMS-2200.800.400-1-IP65	139,45	148	2420	820	420	2212	798	410	354	1800
EMS-2200.800.500-1-IP65	141,97	151	2420	820	520	2212	798	510	454	1800
EMS-2200.800.600-1-IP65	145,79	156	2420	820	620	2212	798	610	554	1800

При помощи конфигуратора на нашем сайте (ссылка www.elbox.ru/konfigurator-shkafa-ems/) Вы можете получить цену и спецификацию шкафа по артикулу серии EMS или собрать конфигурацию (артикул) самостоятельно.



АКСЕССУАРЫ К ПРОМЫШЛЕННЫМ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМ ШКАФАМ EMS



БОКОВЫЕ СТЕНКИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ШКАФОВ СЕРИИ EMS EMS-W

Стенки выполнены из листовой стали 1,5 мм с полимерным покрытием светло-серого цвета (RAL7035). Лёгкий и быстрый монтаж обеспечивается при помощи крепёжных винтов. Ввиду симметричности каркаса в случае шкафов с равными шириной и глубиной стенки взаимозаменяемы. Имеют по четыре шпильки заземления. Цельнолитой полиуретановый уплотнитель обеспечивает степень защиты IP65. Несущая нагрузочная способность 90 кг.

Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Глубина, мм
EMS-W-1600.x.400	13,65	14,72	1610	390	65	1597	366
EMS-W-1600.x.500	16,72	18,01	1610	510	65	1597	466
EMS-W-1600.x.600	19,80	21,31	1610	610	65	1597	566
EMS-W-1600.x.800	25,95	27,91	1610	810	65	1597	766
EMS-W-1800.x.400	15,27	16,46	1810	410	65	1797	366
EMS-W-1800.x.500	18,72	20,16	1810	510	65	1797	466
EMS-W-1800.x.600	22,17	23,86	1810	605	65	1797	566
EMS-W-1800.x.800	29,06	31,25	1810	810	65	1797	766
EMS-W-2000.x.400	16,89	18,20	2010	405	70	1997	366
EMS-W-2000.x.500	20,72	22,30	2010	505	70	1997	466
EMS-W-2000.x.600	24,54	26,40	2010	605	70	1997	566
EMS-W-2000.x.800	32,19	34,60	2010	805	70	1997	766
EMS-W-2200.x.400	18,51	19,95	2210	405	65	2197	366
EMS-W-2200.x.500	22,71	24,44	2210	505	65	2197	466
EMS-W-2200.x.600	26,91	28,94	2210	605	65	2197	566
EMS-W-2200.x.800	35,31	37,94	2210	805	65	2197	766

КОМПЛЕКТЫ БОКОВЫХ СТЕНОК ДЛЯ МОНТАЖА ВЕНТИЛЯТОРА EMS-WF



Предназначен для обеспечения климат-контроля в шкафах серии EMS путём установки вентиляторов, а также выпускных фильтров. Крепление вентиляторов и фильтров производится путём защёлкивания и не требует дополнительных крепёжных элементов.

Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Глубина, мм
EMS-WF-1600.x.600	18,15	20,15	1610	65	610	1597	566
EMS-WF-1600.x.800	24,59	27,09	1610	65	810	1597	766
EMS-WF-1800.x.600	20,65	22,85	1810	65	610	1797	566
EMS-WF-1800.x.800	27,71	30,71	1810	65	810	1797	766
EMS-WF-2000.x.600	22,94	25,44	2010	65	610	1997	566
EMS-WF-2000.x.800	30,83	34,33	2010	65	810	1997	766
EMS-WF-2200.x.600	24,43	28,23	2210	65	610	2197	566
EMS-WF-2200.x.800	33,95	37,75	2210	65	810	2197	766

Совместимость аксессуаров

Глубина, мм	Серия EMS															
	400				500				600				800			
	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200
Высота, мм																
Артикул																
EMS-W-1600.x.400	•															
EMS-W-1600.x.500					•											
EMS-W-1600.x.600									•							
EMS-W-1600.x.800													•			
EMS-W-1800.x.400		•														
EMS-W-1800.x.500						•										
EMS-W-1800.x.600										•						
EMS-W-1800.x.800														•		
EMS-W-2000.x.400			•													
EMS-W-2000.x.500							•									
EMS-W-2000.x.600											•					
EMS-W-2000.x.800															•	
EMS-W-2200.x.400				•												
EMS-W-2200.x.500								•								
EMS-W-2200.x.600												•				
EMS-W-2200.x.800																•
EMS-WF-1600.x.600									•							
EMS-WF-1600.x.800													•			
EMS-WF-1800.x.600										•						
EMS-WF-1800.x.800														•		
EMS-WF-2000.x.600											•					
EMS-WF-2000.x.800															•	
EMS-WF-2200.x.600												•				
EMS-WF-2200.x.800																•

КРЫШИ ДЛЯ МОНТАЖА КОНДИЦИОНЕРА В ШКАФЫ СЕРИИ EMS



Предназначены для обеспечения климат-контроля в шкафах серии EMS путём установки кондиционеров. Крепление кондиционера производится изнутри при помощи винтов, входящих в комплект поставки кондиционера.

Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм
			610	610	30			
EMS-RC-600.600	3,28	3,79	610	610	30	25	580	580
EMS-RC-800.600	5,52	6,15	800	605	30	25	780	580
EMS-RC-800.800	7,50	8,32	800	810	45	25	780	780
EMS-RC-1000.600	7,01	7,76	1010	610	45	25	980	580
EMS-RC-1000.800	9,47	10,44	1010	810	45	25	980	780

Совместимость аксессуаров

	Серия EMS					
	600			800		
Глубина, мм						
Ширина, мм	600	800	1000	600	800	1000
Артикул						
EMS-RC-600.600	•					
EMS-RC-800.600				•		
EMS-RC-800.800					•	
EMS-RC-1000.600			•			
EMS-RC-1000.800						•

ЦОКОЛИ ДЛЯ НАПОЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ШКАФОВ СЕРИИ EMS



Цоколь выполнен из листовой стали с полимерным покрытием светло-серого цвета (RAL7035), имеет разборную конструкцию. Опорные кронштейны выполнены из стали 2,0 мм и имеют во фронтальной плоскости окна для свободного доступа к элементам крепления цоколя к каркасу. Окна закрываются пластиковыми заглушками. Боковые и фронтальные панели выполнены из стали 1,5 мм. Опорная нагрузка шкафа приходится на кронштейны, поэтому панели можно демонтировать в любое время для получения доступа к пространству под корпусом.

Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Глубина, мм	Ширина, мм
EMS-S-600.400.100	4,93	5,15	620	420	120	100	376	598
EMS-S-600.500.100	5,32	5,54	620	520	120	100	476	598
EMS-S-600.600.100	5,70	5,93	620	620	120	100	576	598
EMS-S-800.400.100	6,50	6,71	820	420	120	100	376	798
EMS-S-800.500.100	6,00	3,39	820	520	120	100	476	798
EMS-S-800.600.100	6,40	6,78	820	620	120	100	576	798
EMS-S-800.800.100	7,10	7,56	820	820	120	100	776	798
EMS-S-1000.400.100	6,40	6,79	1020	420	120	100	376	998
EMS-S-1000.500.100	6,80	7,18	1020	520	120	100	476	998
EMS-S-1000.600.100	7,20	7,57	1020	620	120	100	576	998
EMS-S-1000.800.100	8,00	8,41	1020	820	120	100	776	998
EMS-S-1200.400.100	7,20	7,64	1220	420	120	100	376	1198
EMS-S-1200.500.100	7,60	8,02	1220	520	120	100	476	1198
EMS-S-1200.600.100	8,00	8,41	1220	620	120	100	576	1198
EMS-S-1200.800.100	8,70	9,18	1220	820	120	100	776	1198
EMS-S-600.400.200	9,00	9,47	620	420	220	200	376	598
EMS-S-600.500.200	9,80	10,24	620	520	220	200	476	598
EMS-S-600.600.200	10,60	11,02	620	620	220	200	576	598
EMS-S-800.400.200	10,60	11,02	132	235	660	200	376	798
EMS-S-800.500.200	11,40	11,88	820	520	220	200	476	798
EMS-S-800.600.200	12,20	12,68	820	620	220	200	576	798
EMS-S-800.800.200	13,80	14,23	820	820	220	200	776	798
EMS-S-1000.400.200	12,20	12,67	1020	420	220	200	376	998
EMS-S-1000.500.200	13,00	13,45	1020	520	220	200	476	998
EMS-S-1000.600.200	13,80	14,22	1020	620	220	200	576	998
EMS-S-1000.800.200	15,30	15,89	1020	820	220	200	776	998
EMS-S-1200.400.200	13,80	14,32	1220	420	220	200	376	1198
EMS-S-1200.500.200	14,50	15,09	1220	520	220	200	476	1198
EMS-S-1200.600.200	15,30	15,86	1220	620	220	200	576	1198
EMS-S-1200.800.200	16,90	17,42	1220	820	220	200	776	1198

Совместимость аксессуаров

Глубина, мм	Серия EMS															
	400				500				600				800			
Ширина, мм	600	800	1000	1200	600	800	1000	1200	600	800	1000	1200	600	800	1000	1200
Артикул																
EMS-S-600.400.100	•															
EMS-S-600.500.100					•											
EMS-S-600.600.100									•							
EMS-S-800.400.100		•														
EMS-S-800.500.100						•										
EMS-S-800.600.100										•						
EMS-S-800.800.100														•		
EMS-S-1000.400.100			•													
EMS-S-1000.500.100							•									
EMS-S-1000.600.100											•					
EMS-S-1000.800.100															•	
EMS-S-1200.400.100				•												
EMS-S-1200.500.100								•								
EMS-S-1200.600.100												•				
EMS-S-1200.800.100																•
EMS-S-600.400.200	•															
EMS-S-600.500.200					•											
EMS-S-600.600.200										•						
EMS-S-800.400.200		•														
EMS-S-800.500.200						•										
EMS-S-800.600.200											•					
EMS-S-800.800.200														•		
EMS-S-1000.400.200			•													
EMS-S-1000.500.200							•									
EMS-S-1000.600.200												•				
EMS-S-1000.800.200															•	
EMS-S-1200.400.200				•												
EMS-S-1200.500.200								•								
EMS-S-1200.600.200													•			
EMS-S-1200.800.200																•

ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ШКАФОВ СЕРИИ EMS



Предназначены для разграничения шкафов, соединённых в линейку. Благодаря симметрии каркаса шкафов, перегородка может устанавливаться и с задней стороны. Вырезы в углах и сбоку на половине высоты позволяют использовать соединители EMS-CS и EMS-CC даже при установленной перегородке.

Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Глубина, мм
EMS-P-1600.x.400	6,06	7,13	1610	410	65	1507	307
EMS-P-1600.x.500	7,86	9,16	1610	510	65	1507	407
EMS-P-1600.x.600	9,66	11,19	1610	610	65	1507	507
EMS-P-1600.x.800	12,26	14,26	1610	810	65	1507	707
EMS-P-1800.x.400	6,86	8,06	1810	410	65	1707	307
EMS-P-1800.x.500	8,86	10,32	1810	510	65	1707	407
EMS-P-1800.x.600	10,86	12,58	1810	610	65	1707	507
EMS-P-1800.x.800	14,96	17,20	1810	810	65	1707	707
EMS-P-2000.x.400	7,56	8,89	2010	410	65	1907	307
EMS-P-2000.x.500	9,86	11,47	2010	510	65	1907	407
EMS-P-2000.x.600	12,16	14,06	2010	610	65	1907	507
EMS-P-2000.x.800	16,66	19,14	2010	810	65	1907	707
EMS-P-2200.x.400	8,36	9,82	2010	410	65	2107	307
EMS-P-2200.x.500	10,86	12,63	2210	510	65	2107	407
EMS-P-2200.x.600	13,36	15,45	2210	610	65	2107	407
EMS-P-2200.x.800	18,36	21,07	2210	810	65	2107	707

Совместимость аксессуаров

Глубина, мм	Серия EMS																
	400					500				600				800			
Высота, мм	1600	1800	2000	2200	1200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200
Артикул																	
EMS-P-1600.x.400	•																
EMS-P-1600.x.500						•											
EMS-P-1600.x.600										•							
EMS-P-1600.x.800														•			
EMS-P-1800.x.400		•															
EMS-P-1800.x.500							•										
EMS-P-1800.x.600											•						
EMS-P-1800.x.800															•		
EMS-P-2000.x.400			•														
EMS-P-2000.x.500								•									
EMS-P-2000.x.600												•					
EMS-P-2000.x.800																	•
EMS-P-2200.x.400					•												
EMS-P-2200.x.500									•								
EMS-P-2200.x.600													•				
EMS-P-2200.x.800																	•

МОНТАЖНЫЕ ШИНЫ И ПРОФИЛИ

DIN-РЕЙКИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ШКАФОВ



Предназначены для крепления различного модульного оборудования (автоматических выключателей, УЗО и др.) в электротехнических шкафах серии EMS. DIN-рейки EMS-DIN соответствуют DIN50021SS (тип Омега).

Изготовлены из оцинкованной стали.

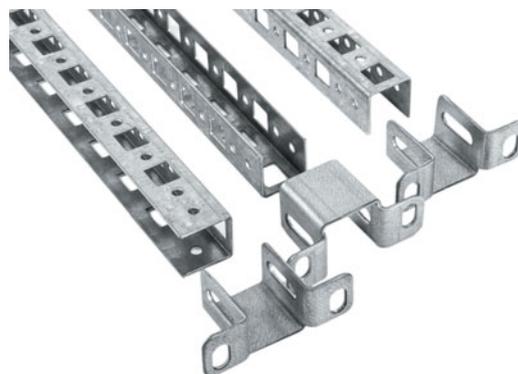
Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Глубина, мм	Ширина, мм
EMS-DIN-7.5-1000	0,28	3,25	80	100	1065	35	7,5	1000
EMS-DIN-7.5-2000	0,54	6,20	45	18	2020	35	7,5	2000
EMS-DIN-15-1000	0,45	4,49	45	25	1020	35	15	1000
EMS-DIN-15-2000	0,89	9,70	45	25	2020	35	15	2000

Совместимость аксессуаров

Совместимы со шкафами любого размера.

ШИНЫ EMS-RM-23.23



Предназначена для организации дополнительных монтажных поверхностей внутри шкафа с несущей способностью до 40 кг. Используется под установку и монтаж дополнительного оборудования. Монтируется без дополнительной механической обработки с помощью держателей в боковых поверхностях как горизонтально, так и вертикально, а также в торцевых плоскостях. Возможен монтаж при уже установленной монтажной панели. Три поверхности перфорации дают широкую вариативность организации монтажного пространства.

Комплект поставки: шина – 6 шт., держатель – 12 шт., винт резьбоформирующий M5 × 10 – 48 шт. Комплект поставляется в одной коробке.

ШИНЫ EMS-RM-73.23



Предназначена для организации дополнительных монтажных поверхностей внутри шкафа с повышенной несущей способностью до 180 кг. Используется под установку и монтаж дополнительного оборудования, секционных монтажных панелей. Монтируется без дополнительной механической обработки с помощью держателей в боковых поверхностях как горизонтально, так и вертикально, а также в торцевых плоскостях. Возможна установка шины при уже установленной монтажной панели. Три поверхности перфорации дают широкую вариативность организации монтажного пространства. Пять рядов перфорации на лицевой поверхности обеспечивают универсальность монтажа на каркас либо секционного монтажа.

Комплект поставки: шина – 4 шт., держатель – 8 шт., винт резьбоформирующий М5 × 10 – 16 шт., винт М6 – 12 шт., гайка М6 – 16 шт. Комплект поставляется в одной коробке.

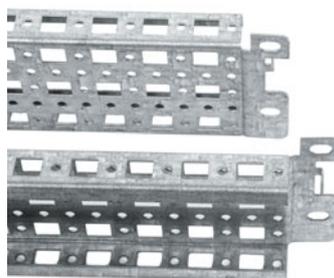
ШИНЫ EMS-PRM-48.23



Предназначена для организации дополнительных монтажных поверхностей внутри шкафа с несущей способностью до 80 кг. Используется под установку и монтаж дополнительного оборудования. Монтируется непосредственно на каркас без дополнительных элементов в боковых и торцевых плоскостях. Возможна установка шины при уже установленной монтажной панели. Три поверхности перфорации обеспечивают широкую вариативность организации монтажного пространства.

Комплект поставки: профиль – 4 шт., винт резьбоформирующий М5 × 10 – 16 шт. Комплект поставляется в одной коробке.

ШИНЫ EMS-PRM-73.23



Предназначена для организации дополнительных монтажных поверхностей внутри шкафа с несущей способностью до 120 кг. Используется под установку и монтаж дополнительного оборудования, секционных монтажных панелей. Монтируется непосредственно на каркас без дополнительных элементов в боковых и торцевых плоскостях. Возможна установка шины при уже установленной монтажной панели. Три поверхности перфорации обеспечивают широкую вариативность организации монтажного пространства. Пять рядов перфорации на лицевой поверхности обеспечивают универсальность монтажа на каркас либо секционного монтажа.

Комплект поставки: профиль – 4 шт., винт резьбоформирующий М5 × 10 – 16 шт. Комплект поставляется в одной коробке.

ШИНЫ EMS-JM



Предназначена для организации дополнительных монтажных поверхностей внутри шкафа с несущей способностью до 60 кг. Используется для фиксации кабелей и установки DIN-реек. Монтируется непосредственно на каркас без дополнительных элементов в боковых и торцевых плоскостях. Возможна установка шины при уже установленной монтажной панели.

Комплект поставки: перемычка – 16 шт., винт резьбоформирующий М5 × 10 – 32 шт. Комплект поставляется в одной коробке.

КОМПЛЕКТЫ EMS-VG



Предназначен для создания монтажного пространства в шкафах серии EMS под установку 19" (для шкафов 800-й ширины также возможны 21" и 23") конструктивов по МЭК 297 (формат 482,6 мм). Комплект состоит из 4 вертикальных направляющих для монтажа оборудования, 4 поперечных кронштейнов с возможностью регулировки по глубине шкафа, 8 монтажных кронштейнов для фиксации вертикальных направляющих на поперечных кронштейнах. Все детали выполнены из листовой оцинкованной стали толщиной 2,0 мм.

Комплект поставки: вертикальная направляющая – 4 шт., кронштейн поперечный – 4 шт., кронштейн монтажный – 8 шт., винт резьбоформирующий М510 – 16 шт., винт резьбоформирующий М5 × 12 – 24 шт., гайка с фиксатором М6 – 24 шт. Комплект поставляется в одной коробке.

Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Глубина, мм	Ширина, мм
			28	28				
EMS-RM-23.23.400	1,65	1,75	28	28	405	23	295	23
EMS-RM-23.23.500	2,02	2,12	28	28	505	23	395	23
EMS-RM-23.23.600	2,39	2,49	28	28	605	23	495	23
EMS-RM-23.23.800	3,13	3,23	28	28	805	23	695	23
EMS-RM-23.23.1000	3,88	3,98	28	28	1005	23	895	23
EMS-RM-23.23.1200	4,62	4,72	28	28	1205	23	1095	23
EMS-RM-23.23.1600	6,11	6,23	28	28	1605	23	1495	23
EMS-RM-23.23.1800	6,86	6,96	28	28	1805	23	1695	23
EMS-RM-23.23.2000	7,60	7,70	28	28	2005	23	1895	23
EMS-RM-23.23.2200	8,13	8,23	28	28	2205	23	2095	23

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Глубина, мм	Ширина, мм
			Длина	Ширина	Высота			
EMS-RM-73.23.400	2,50	2,74	28	78	405	73	295	23
EMS-RM-73.23.500	3,09	3,26	28	78	505	73	395	23
EMS-RM-73.23.600	3,59	3,78	78	28	605	73	495	23
EMS-RM-73.23.800	4,57	4,82	78	28	805	73	695	23
EMS-RM-73.23.1000	5,55	5,85	78	28	1005	73	895	23
EMS-RM-73.23.1200	6,54	6,89	78	28	1205	73	1095	23
EMS-RM-73.23.1600	8,52	8,98	78	28	1605	73	1495	23
EMS-RM-73.23.1800	9,50	10,01	78	28	1805	73	1695	23
EMS-RM-73.23.2000	10,48	11,05	78	28	2005	73	1895	23
EMS-RM-73.23.2200	11,47	12,09	78	28	2205	73	2095	23
EMS-PRM-48.23.400	1,38	1,50	53	28	405	48	358	23
EMS-PRM-48.23.500	1,78	2,00	53	28	505	48	458	23
EMS-PRM-48.23.600	2,18	2,40	53	28	605	48	558	23
EMS-PRM-48.23.800	2,98	3,20	53	28	805	48	758	23
EMS-PRM-48.23.1000	3,82	4,10	53	28	1005	48	958	23
EMS-PRM-48.23.1200	4,70	5,00	53	28	1205	48	1158	23
EMS-PRM-73.23.400	1,76	1,96	78	28	405	73	358	23
EMS-PRM-73.23.500	2,26	2,46	78	28	505	73	458	23
EMS-PRM-73.23.600	2,75	3,00	78	28	605	73	558	23
EMS-PRM-73.23.800	3,74	3,99	78	28	805	73	758	23
EMS-PRM-73.23.1000	4,73	5,08	78	28	1005	73	958	23
EMS-PRM-73.23.1200	5,72	6,07	78	28	1205	73	1158	23
EMS-JM-400	3,00	3,10	28	15	405	23	358	10
EMS-JM-500	3,95	4,10	28	15	505	23	458	10
EMS-JM-600	4,81	5,01	28	15	605	23	558	10
EMS-JM-800	6,57	6,77	28	15	805	23	758	10
EMS-JM-1000	8,32	8,62	28	15	1005	23	958	10
EMS-JM-1200	10,08	10,38	28	15	1205	23	1158	10
EMS-VG-33U.600	16,84	18,00	1605	160	100	1540	85	145
EMS-VG-33U.800	18,43	19,60	1605	165	100	1540	85	145
EMS-VG-38U.600	18,60	19,80	1805	160	100	1720	85	145
EMS-VG-38U.800	20,19	21,40	1920	165	100	1720	85	145
EMS-VG-42U.600	20,00	21,30	2005	160	100	1900	85	145
EMS-VG-42U.800	21,59	22,90	1930	165	100	1900	85	145
EMS-VG-47U.600	21,75	23,20	2210	160	100	2120	85	145
EMS-VG-47U.800	23,35	24,80	2210	165	100	2120	85	145
EMS-VGS-3U.600	2,64	20,84	50	105	640	40	630	95
EMS-VGS-6U.600	3,01	3,21	50	105	640	40	820	95
EMS-VGS-9U.600	3,38	3,58	50	105	640	40	630	95
EMS-VGS-12U.600	3,38	4,03	50	105	640	40	820	95
EMS-VGS-15U.600	4,20	4,40	50	105	770	40	630	95
EMS-VGS-18U.600	4,57	4,77	50	105	880	40	820	95
EMS-VGS-3U.800	3,34	3,54	50	105	830	40	630	95
EMS-VGS-6U.800	3,71	3,91	50	105	830	40	820	95
EMS-VGS-9U.800	4,08	4,28	50	105	830	40	760	95
EMS-VGS-12U.800	4,53	4,73	50	105	830	40	820	95
EMS-VGS-15U.800	4,90	5,10	50	105	830	40	870	95
EMS-VGS-18U.800	5,26	5,46	50	105	880	40	870	95

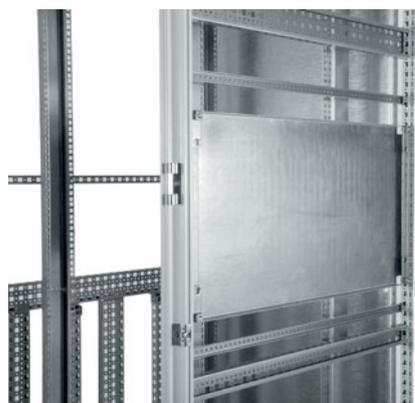
Совместимость аксессуаров

Высота, мм	Серия EMS															
	600			800				1000				1200				
Глубина, мм	400	500	600	400	500	600	800	400	500	600	800	400	500	600	800	
Артикул																
EMS-RM-23.23.400	•							•				•				
EMS-RM-23.23.500		•			•				•				•			
EMS-RM-23.23.600	•	•	•			•				•				•		
EMS-RM-23.23.800				•	•	•	•				•				•	
EMS-RM-23.23.1000								•	•	•	•					
EMS-RM-23.23.1200												•	•	•	•	
EMS-RM-23.23.1600	Совместимы со шкафами EMS высотой 1600															
EMS-RM-23.23.1800	Совместимы со шкафами EMS высотой 1800															
EMS-RM-23.23.2000	Совместимы со шкафами EMS высотой 2000															
EMS-RM-23.23.2200	Совместимы со шкафами EMS высотой 2200															
EMS-RM-73.23.400	•			•				•				•				
EMS-RM-73.23.500		•			•				•				•			
EMS-RM-73.23.600	•	•	•			•				•				•		
EMS-RM-73.23.800				•	•	•	•				•				•	
EMS-RM-73.23.1000								•	•	•	•					
EMS-RM-73.23.1200												•	•	•	•	
EMS-PRM-48.23.400	•			•				•				•				
EMS-PRM-48.23.500		•			•				•				•			
EMS-PRM-48.23.600	•	•	•			•				•				•		
EMS-PRM-48.23.800				•	•	•	•				•				•	
EMS-PRM-48.23.1000								•	•	•	•					
EMS-PRM-48.23.1200												•	•	•	•	
EMS-PRM-73.23.400	•			•				•				•				
EMS-PRM-73.23.500		•			•				•				•			
EMS-PRM-73.23.600	•	•	•			•				•				•		
EMS-PRM-73.23.800				•	•	•	•				•				•	
EMS-PRM-73.23.1000								•	•	•	•					
EMS-PRM-73.23.1200												•	•	•	•	
EMS-JM-400	•			•				•				•				
EMS-JM-500		•			•				•				•			
EMS-JM-600	•	•	•			•				•				•		
EMS-JM-800				•	•	•	•				•				•	
EMS-JM-1000								•	•	•	•					
EMS-JM-1200												•	•	•	•	

Совместимость аксессуаров

Высота, мм	Серия EMS							
	1600		1800		2000		2200	
	600	800	600	800	600	800	600	800
Глубина, мм	600	800	600	800	600	800	600	800
Артикул								
EMS-RM-23.23.1600	•	•						
EMS-RM-23.23.1800			•	•				
EMS-RM-23.23.2000					•	•		
EMS-RM-23.23.2200							•	•
EMS-VG-33U.600	•							
EMS-VG-33U.800		•						
EMS-VG-38U.600			•					
EMS-VG-38U.800				•				
EMS-VG-42U.600					•			
EMS-VG-42U.800						•		
EMS-VG-47U.600							•	
EMS-VG-47U.800								•
EMS-VGS-3U.600	•		•		•		•	
EMS-VGS-6U.600	•		•		•		•	
EMS-VGS-9U.600	•		•		•		•	
EMS-VGS-12U.600	•		•		•		•	
EMS-VGS-15U.600	•		•		•		•	
EMS-VGS-18U.600	•		•		•		•	
EMS-VGS-3U.800		•		•		•		•
EMS-VGS-6U.800		•		•		•		•
EMS-VGS-9U.800		•		•		•		•
EMS-VGS-12U.800		•		•		•		•
EMS-VGS-15U.800		•		•		•		•
EMS-VGS-18U.800		•		•		•		•

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПАНЕЛИ ДЛЯ ШКАФОВ СЕРИИ EMS



Секционные монтажные панели обеспечивают универсальность внутреннего монтажа как непосредственно в боковых проёмах каркаса, так и во внутреннем монтажном пространстве в сочетании с монтажными шасси и профилями. Позволяют легко производить замену неисправных блоков. Обеспечивают создание дополнительных монтажных уровней.

Крепятся при помощи монтажных кронштейнов как непосредственно на вертикальные профили, так и с использованием монтажных шин EMS-RM-73.23 или профилей EMS-PRM-73.23

Несущая способность до 180 кг.

Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Глубина, мм	Ширина, мм
			510	310	30			
EMS-SMP-500.300	3,9	4,1	510	310	30	500	20	300
EMS-SMP-500.400	4,9	5,3	510	410	30	500	20	400
EMS-SMP-500.500	6,0	6,5	510	510	30	500	20	500
EMS-SMP-700.300	5,1	5,5	710	310	30	700	20	300
EMS-SMP-700.400	6,6	7,1	710	410	30	700	20	400
EMS-SMP-700.500	8,1	8,7	710	510	30	700	20	500
EMS-SMP-700.700	11,0	11,9	710	710	30	700	20	700
EMS-SMP-900.300	6,4	6,9	910	310	30	900	20	300
EMS-SMP-900.400	8,3	9,0	910	410	30	900	20	400
EMS-SMP-900.500	10,1	10,9	910	510	30	900	20	500
EMS-SMP-1100.300	7,7	8,4	1110	310	30	1100	20	300
EMS-SMP-1100.400	9,9	10,7	1110	410	30	1100	20	400
EMS-SMP-1100.500	12,2	13,2	1110	510	30	1100	20	500

Совместимость аксессуаров

Ширина, мм	Серия EMS															
	600			800				1000				1200				
	400	500	600	400	500	600	800	400	500	600	800	400	500	600	800	
Глубина, мм																
Артикул																
EMS-SMP-500.300	•	•	•	•		•		•		•		•		•		
EMS-SMP-500.400	•	•	•		•	•			•	•			•	•		
EMS-SMP-500.500	•	•	•			•				•				•		
EMS-SMP-700.300	•			•	•	•	•	•				•	•		•	
EMS-SMP-700.400		•		•	•	•	•		•			•	•		•	
EMS-SMP-700.500			•	•	•	•	•			•	•			•	•	
EMS-SMP-700.700				•	•	•	•				•				•	
EMS-SMP-900.300	•			•				•	•	•	•	•				
EMS-SMP-900.400		•			•			•	•	•	•		•			
EMS-SMP-900.500			•			•		•	•	•	•			•		
EMS-SMP-1100.300	•			•				•				•	•	•	•	
EMS-SMP-1100.400		•			•				•			•	•	•	•	
EMS-SMP-1100.500			•			•				•		•	•	•	•	

ПРОЧИЕ АКСЕССУАРЫ



СОЕДИНИТЕЛЬ EMS-CE

Предназначен для соединения шкафов серии EMS в линейку. Крепится снаружи на вертикальные профили шкафов в незадействованные отверстия для установки кронштейнов боковых стенок EMS-W.

Комплект поставки: соединитель – 6 шт., винт резьбоформирующий М5 × 10 – 12 шт. Комплект поставляется в одной коробке.



СОЕДИНИТЕЛЬ EMS-CS

Предназначен для соединения шкафов серии EMS в линейку. Крепится на внутренних поверхностях вертикальных или горизонтальных профилей шкафов. После наживления верхних винтов соединитель ударами молотка сдвигается вниз, стягивая каркасы шкафов, и фиксируется.

Комплект поставки: соединитель – 6 шт., винт резьбоформирующий М5 × 10 – 24 шт. Комплект поставляется в одной коробке.



СОЕДИНИТЕЛЬ EMS-CC

Предназначен для соединения шкафов серии EMS в линейку. Обеспечивает устойчивое скрепление шкафов для транспортировки соединённых шкафов. Крепится на внутренних поверхностях вертикальных и горизонтальных профилей шкафов. После наживления верхних винтов соединитель ударами молотка сдвигается вниз, стягивая каркасы шкафов, и фиксируется.

Комплект поставки: соединитель – 4 шт., винт резьбоформирующий М5 × 10 – 32 шт. Комплект поставляется в одной коробке.



СОЕДИНИТЕЛИ EMS-CMP

Предназначен для организации единой непрерывной монтажной поверхности соединённых в линейку шкафов. Соединяет монтажные панели соседних шкафов, если они установлены не в проёме каркаса.

Комплект поставки: соединитель – 1 шт., болт М8 × 16 – 8 шт., гайка М8 – 8 шт. Комплект поставляется в одной коробке.



ФИКСАТОР EMS-DS

Предназначен для жёсткого фиксирования двери в открытом положении с максимальным углом открытия 120°.

Состоит из уголка, жёстко фиксирующегося к профилю каркаса; тяги, шарнирно соединённой с уголком, и кронштейна, который крепится на раму двери. Тяга с кронштейном соединена с помощью втулки, которая скользит по пазу в кронштейне и фиксируется в крайнем открытом положении двери.

ПОЛКИ ПРИБОРНЫЕ



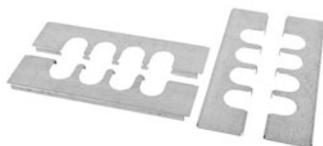
Полки серии EMS-RI предназначены для размещения нестандартного оборудования, которое требует периодического обслуживания в шкафах серии EMS шириной 600 и 800 мм. Крепление производится с использованием монтажных шин EMS-RM-73.23, или профилей EMS-PRM-73.23. В составе поставки полка предназначена для жесткой установки, для возможности выдвигания требуется комплект телескопических направляющих серии EMS-TG. Полка выполнена из листовой стали толщиной 1,2 мм, с полимерно-порошковым покрытием. Несущая нагрузочная способность при жесткой установке до 45 кг, при выдвигной установке до 30 кг.

ПОЛКИ ВЫДВИЖНЫЕ



EMS-RIS предназначена для размещения нестандартного оборудования, которое требует периодического обслуживания в шкафах EMS с установленными 19" направляющими. Полки жестко устанавливаются между двумя 19" крепёжными плоскостями, и имеют изменяемую глубину для индивидуальной адаптации к расстоянию между плоскостями. Полки выполнены из листовой стали толщиной 1,5 мм. Несущая статическая способность 50 кг.

ПАНЕЛИ ДЛЯ ВВОДА КАБЕЛЯ



EMS-PCD предназначена для организации ввода кабеля в сочетании с прорезиненными кабельными вводами IP55 EMS-US. Обеспечивает простое и быстрое уплотнение для вводимых через основание шкафов кабелей. Монтируются вместо стандартных панелей основания. Комплект состоит из четырех панелей.



КОМПЛЕКТ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИХ НАПРАВЛЯЮЩИХ ДЛЯ ПОЛОК

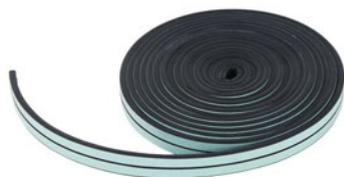
Комплект телескопических направляющих EMS-TG предназначены для возможности выдвигания полок серии EMS-RI. Комплект состоит из двух телескопических направляющих. Несущая способность до 30кг.

ТОЧКА ЗАЗЕМЛЕНИЯ



Точка заземления EMS-GP предназначена для подключения проводов заземления к вертикальному и горизонтальному профилю шкафа. Соединительная пластина привинчивается двумя саморезами к раме шкафа, чем обеспечивается надежный контакт. Подключение заземления осуществляется через резьбовой болт M6 x 16 мм.

УПЛОТНИТЕЛЬ



Уплотнитель соединения шкафов EMS-U предназначен для сохранения степени защиты по IP при соединении шкафов между собой в линейку. Уплотнитель представляет собой профилированный погонажный материал из вспененной резины сечением 5x10 мм, длиной 10 м с самоклеящейся основой. Уплотнитель наклеивается по контуру одного из каркаса соединяемых шкафов.

Технические характеристики

Артикул изделия	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	Габариты упаковки, мм			Высота, мм	Глубина, мм	Ширина, мм
EMS-CE	0,20	0,25	135	120	70	35	50	30
EMS-CS	0,48	0,53	135	120	70	35	80	40
EMS-CC	0,54	0,60	135	120	70	65	115	115
EMS-CMP-1600	3,95	4,15	45	125	1550	1500	28	96
EMS-CMP-1800	4,40	4,68	45	125	1820	1700	28	96
EMS-CMP-2000	4,90	5,20	45	125	2020	1900	28	96
EMS-CMP-2200	5,40	5,73	45	125	2220	2100	28	96
EMS-DS	0,21	0,30	280	65	50	25	60	190
EMS-RI-600.400	2,52	3,00	51	505	425	29	400	482
EMS-RI-600.500	3,04	3,40	51	525	510	29	400	682
EMS-RI-600.700	4,04	4,60	51	725	510	29	500	482
EMS-RI-800.400	3,42	4,00	51	705	425	29	500	682
EMS-RI-800.500	4,12	4,80	51	705	530	29	700	482
EMS-RI-800.700	5,51	6,20	51	725	710	29	700	682
EMS-TG-400	1,10	1,25	45	65	390	40	370	60
EMS-TG-500	1,32	1,40	45	65	490	40	470	60
EMS-TG-700	1,81	1,90	45	65	640	40	620	60
EMS-GP	0,05	0,60	115	115	65	65	30	20
EMS-U	0,10	1,10	170	320	325	10000	10	5
EMS-PCD-600.100	0,45	2,0	470	115	45	15	460	100
EMS-PCD-800.100	0,62	2,7	670	115	45	15	660	100
EMS-PCD-1000.100	0,44	1,9	430	115	45	15	420	100
EMS-PCD-1200.100	0,5	2,2	530	115	45	15	520	100
EMS-US1	0,02	0,6	260	120	80	53	65	66
EMS-US3	0,03	0,7	260	120	80	38	65	66
EMS-US8	0,03	0,7	260	120	80	31	65	66
EMS-M12	0,3	1,3	135	125	70	60	35	35
EMS-LP	0,06	0,7	260	50	50	12	240	44
EMS-VGAF-19.800	0,3	1,3	175	120	75	100	85	73
EMS-RIS-400-600	5,2	5,5	520	410	30	25	400	496
EMS-RIS-600-900	7,8	8,2	720	410	30	25	600	496

Совместимость аксессуаров

	Серия EMS			
Высота, мм	1600	1800	2000	2200
Артикул				
EMS-CMP-1600	•			
EMS-CMP-1800		•		
EMS-CMP-2000			•	
EMS-CMP-2200				•

	Серия EMS					
Ширина, мм	600			800		
Глубина, мм	400	500	800	400	500	800
Артикул						
EMS-RI-600.400	•					
EMS-RI-600.500		•				
EMS-RI-600.700			•			
EMS-RI-800.400				•		
EMS-RI-800.500					•	
EMS-RI-800.700						•
EMS-TG-400	•			•		
EMS-TG-500		•			•	
EMS-TG-700			•			•

	Серия EMS			
Ширина, мм	600	800	1000	1200
Артикул				
EMS-PCD-600.100	•			
EMS-PCD-800.100		•		
EMS-PCD-1000.100			•	
EMS-PCD-1200.100				•
EMS-RIS-400-600	•	•		
EMS-RIS-600-900			•	•

Ожидаемые новинки, которые не попали в каталог:

Код	Наименование изделия
30562101400	Крыша дождевая EMW-RR-200.150
30562101401	Крыша дождевая EMW-RR-300.150
30562101402	Крыша дождевая EMW-RR-300.210
30562101403	Крыша дождевая EMW-RR-400.150
30562101404	Крыша дождевая EMW-RR-400.210
30562101405	Крыша дождевая EMW-RR-500.150
30562101406	Крыша дождевая EMW-RR-500.210
30562101407	Крыша дождевая EMW-RR-500.250
30562101408	Крыша дождевая EMW-RR-500.300
30562101409	Крыша дождевая EMW-RR-500.400
30562101410	Крыша дождевая EMW-RR-600.210
30562101411	Крыша дождевая EMW-RR-600.250
30562101412	Крыша дождевая EMW-RR-600.300
30562101413	Крыша дождевая EMW-RR-600.400
30562101414	Крыша дождевая EMW-RR-800.210
30562101415	Крыша дождевая EMW-RR-800.300
30562101416	Крыша дождевая EMW-RR-800.400
45487427700	Комплект проводов заземления EMS-PZ