



ШКАФЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

КАТАЛОГ
КОНСТРУКЦИЙ

2017



СОДЕРЖАНИЕ

- 5 ШКАФЫ НАПОЛЬНЫЕ**
- 5 Общая конструкция шкафов **ШЕС, ШЕТ**
- 6 Условия поставки разных типов шкафов
- 6 Обозначение шкафов
- 6 Отличие шкафов **ШЕС** и **ШЕТ**
- 7 Главные монтажные размеры шкафов **ШЕС** и **ШЕТ**
- 9 Вес шкафов **ШЕС**
- 10 Шкаф однодверный **ШЕС ... (IP 55)**
- 11 Двухдверный шкаф **ШЕС ... 2D (IP 55)**
- 12 Двухстворчатый шкаф **ШЕС ... 2K (IP 55)**
- 13 Шкаф однодверный **ШЕТ ... (IP 40)**
- 14 Двухдверный шкаф **ШЕТ ... 2D (IP 40)**
- 15 Двухстворчатый шкаф **ШЕТ ... 2K (IP 40)**
- 16 Шкаф комбинированный **ШЕТ ... 2KD (IP 40)**
- 17 Шкаф четырехстворчатый **ШЕТ ... 4K (IP 40)**
- 18 Шкаф эконом **ШЕТ...1Б (IP 40)**

- 19 ДВЕРИ ШКАФОВ ШЕС и ШЕТ**
- 20 Главные монтажные размеры дверей шкафов **ШЕС** и **ШЕТ**
- 20 Дверь со стеклом

- 21 ДНО ГЛУХОЕ ВКД ...**
- 22 Раздвижное дно **ППС ...**

- 23 ПОДСТАВКА РАЗБОРНАЯ ПСМ ...**
- 24 Подставка разборная **ПСМ ...** высотой **100** и **200**
- 24 Универсальная деталь для подставки с окном **ПСК ...**

- 25 БОКОВАЯ СТЕНКА БОКС+резина ... , БОКС ...**
- 26 Задняя стенка **ЗАС+резина ... , ЗАС ...**

- 26 МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ МПО ...**
- 27 Монтажная панель толщиной 2,5 мм
- 27 Монтажная панель толщиной 2 мм
- 27 Промежуточная монтажная панель **ММП ...**
- 28 Держатель монтажной панели **ДМП ...**
- 28 Скользящий элемент **КЛ МПО ...**
- 28 Монтажное приспособление для установки **МПО - ПМОНТ МПО ...**

- 29 МОНТАЖНАЯ СИСТЕМА**
- 29 Перфорированные вертикальные стойки **НПМ ... П, НПМ ... 2П, ПМ ... КП**
- 29 Болт с четырехгранником
- 30 Монтажный мостик универсальный **ПМУ ...**
- 30 Монтажный мостик **ПМК ...**
- 31 Держатель вертикальной стойки **ДНР ...**
- 31 Держатель монтажного мостика **ДМУ ...**
- 31 Защитные панели **КПВС ..., КППС ...**

- 32 МОДУЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ СИСТЕМА**
- 32 Несущий передвижной элемент **НРП ...**
- 32 Держатель DIN-рейки **НРП ...**
- 33 Поворотная модульная рама **19" ОРН ...**
- 34 Защитная панель **ЗПН ...**
- 35 Поворотная модульная рама **19"** с выносной осью **ОРВ ...**
- 36 Защитная панель **ЗПВ ...**
- 36 Полка глухая ...
- 37 Защитные панели **КПЛ ..., КПУ ...**
- 37 Полка дверная складная **ПЛС ...**
- 38 Модульная стойка **НМО ...**

- 38 Держатель вертикальной модульной стойки **19" ДНМ 19" ...**
- 39 Вертикальная модульная стойка универсального типа **НМО ...**
- 39 Полка перфорированная **ПЛД** для **19"** модульных стоек

40 СОЕДИНЕНИЕ ШКАФОВ В СЕКЦИИ

- 40 Комплект для соединения **СС8**
- 40 Соединительный элемент **СД6**
- 40 Уплотнение **ИСТ**
- 41 Соединительная конструкция **МЗД ...**
- 41 Соединительная конструкция с дверью **МДЗ ...**
- 42 Соединительная конструкция с дверью **МДЗЛ...**
- 42 Соединительная конструкция с дверью и винтами **МДС ...**
- 43 Соединительная конструкция с дверью и винтами **МДСЛ ...**
- 43 Соединительный элемент с задней стенкой **МЗК ...**
- 44 Соединительный элемент с задней стенкой **МЗКЛ ...**
- 44 Разделительная стенка **ДПЛ ...**
- 44 Дверная планка **ПДВ ...**

45 ПЛАНКИ ПРА ..., ПРБ ..., ПРС ..., ПРД ..., ПРЕ ...

- 46 Усиленная планка **ДМЗ ...**
- 47 Планка **ПК ...**
- 47 Полка батарейная
- 47 Ножки **ПТК ...**
- 48 Держатель шиносборок **ДЕЛЬТА ДНД ...**
- 48 Держатель **СОНАП ДСП ...**
- 49 Держатель защитного электропровода **ДПЕ**
- 49 Устройство для фиксации дверей **АРДВ 120°**
- 50 Освещение. Карманы

51 ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ДЕТАЛИ

- 51 Транспортный болт **ЗО 4**
- 51 Заглушка отверстия под транспортный болт **ПЗ 13**
- 51 Гайки специальные **МАТ.М**
- 52 Петли **ШД-101**
- 52 Держатель планки А+боковой стенки **ДПРА**
- 52 Стойка **СЗ ...**

53 СЕКЦИОННАЯ НАДСТРОЙКА ДЛЯ ШКАФОВ (для шиносборок)

- 53 Соединитель надстройки **СМХ ...**
- 54 Соединительная секция **СМЦ ...**
- 54 Крайняя секция **СМА ...**
- 55 Съёмная крышка **ЗАМ ...**
- 56 Надстройка **СМБ ...**
- 57 Двухскатная крыша **СРД ...**
- 58 Односкатная крыша **СРК ...**
- 59 Крышка вентиляционная **СРВ ...**

60 МИКРОКЛИМАТ

- 60 Вентиляция шкафов **ШЕС** и **ШЕТ**
- 62 Обогреватели

63 ШКАФЫ НАСТЕННЫЕ (IP 55)

- 64 Двери навесных шкафов
- 66 Габаритные и присоединительные размеры навесных шкафов
- 66 Монтажная панель

67 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ШКАФОВ

68 СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА

Уважаемые коллеги!

В каталоге представлена продукция ООО "TVD", успешно работающего на рынке электротехнического и телекоммуникационного оборудования с 1995 года.

Изделия, представленные здесь, имеют надежную универсальную конструкцию, проверены практикой и уже в течение ряда лет работают у наших партнеров, занимающихся электротехническим и телекоммуникационным строительством.

Несомненным показателем качества и стабильности нашего предприятия является также и то, что весомая часть продукции ООО «TVD» поставляется не только на рынки стран Центральной и Восточной Европы (Чехия, Словакия, Беларусь, Россия), но и в такие государства, как Великобритания, Италия, Греция.

Изделия данного каталога изготавливаются согласно ТУ У27.1-23525886-004:2013 по стандарту ГОСТ 14254-96.

Широчайшая гамма типоразмеров, использование принципа модульности и возможность исполнения специальных проектов позволяет нашим заказчикам решать как единичные, так и комплексные задачи, поставленные персоналом организаций и фирм, занимающихся электротехникой и телекоммуникациями.

Всегда будем рады сотрудничеству с Вами!

Украинско-чешское предприятие ООО «TVD»:

08303, Украина, г. Борисполь, ул. Киевский шлях, 2/16

Тел./факс: (044) 591-12-22

591-12-23

591-13-33

E-mail: komplekt@tvd.com.ua

www.tvd.com.ua

ШКАФЫ НАПОЛЬНЫЕ

Общая конструкция шкафов ШЕС, ШЕТ

Основой конструкции шкафов является сварная несущая рама, обеспечивающая жесткость и устойчивость изделия при его эксплуатации. Во внутреннем периметре рамы имеются отверстия для крепления планок. Дно и крышка шкафа имеют отверстия прямоугольной формы для ввода-вывода кабеля. Дно шкафа может поставляться как с цельной, так и с раздвижной съёмной крышкой. В стандартной комплектации крышка шкафа поставляется со съёмной крышкой.

Для обеспечения степени защиты IP 55 согласно международному стандарту МЭК 529 – двери, крышка, задняя и боковые стенки имеют полиуретановое уплотнение.

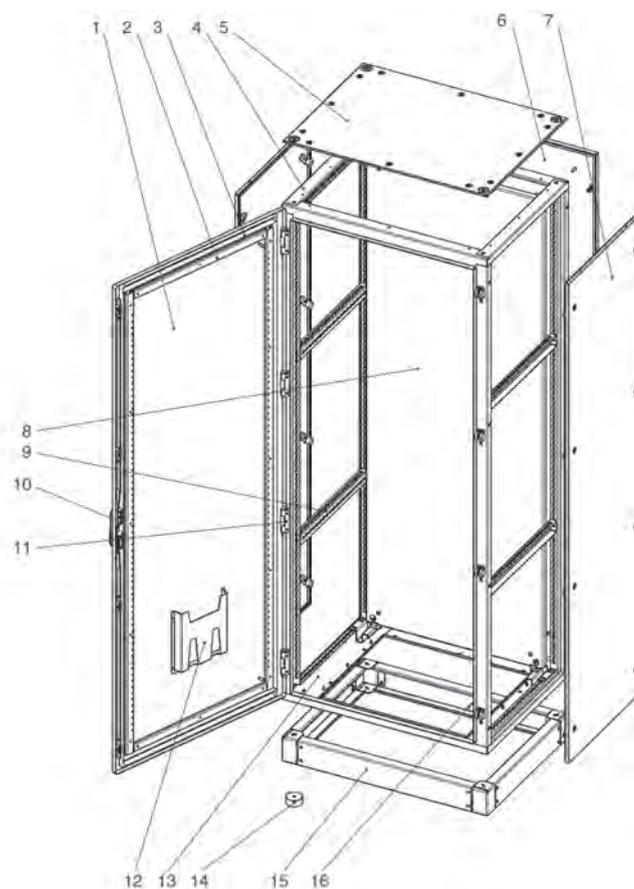
К вертикальным гнутым стойкам несущей рамы крепятся боковые и задняя стенки. По всему периметру рамы выполнены прямоугольные отверстия 10 x 13 мм и круглые – диаметром 4,3 мм с шагом 25 мм, при помощи которых обеспечивается присоединение дополнительных элементов – вертикальных стоек, монтажных панелей, перфорированных планок, монтажных мостиков – крепёжным материалом: специальными гайками, входящими в отверстия рамы или саморезующими винтами. Дверь шкафов можно установить с левой или с правой стороны.

Дверь шкафа устанавливается на четырех петлях и закрывается при помощи замка с фиксацией плоскими тягами в четырех точках. По заказу дверь комплектуется стеклом.

Шкаф может быть поставлен на резиновые или металлические регулируемые ножки или на подставку. Шкаф с открытым нижним отверстием или раздвижным дном может быть поставлен прямо на пол без подставки или ножек. Для перемещения шкафа можно заказать транспортные болты. Все типы шкафов идентичны, отличаются только размерами и степенью защиты.

Комплекующие элементы в шкаф можно присоединить на вертикальные перфорированные стойки, монтажные панели, поворотную модульную раму или на их комбинацию. Дополнительные аксессуары являются одинаковыми для шкафов разных типов. Все типы шкафов можно соединить между собой в различные комбинации.

- 1 – дверь
- 2 – ребро жесткости
- 3 – уплотнение двери
- 4 – рама крышки шкафа
- 5 – крышка шкафа
- 6 – задняя стенка
- 7 – боковая стенка
- 8 – монтажная панель
- 9 – перфорированная планка E
- 10 – замочная система
- 11 – завес двери
- 12 – ящик для документов
- 13 – дно шкафа
- 14 – ножки
- 15 – подставка
- 16 – несущая рама



Условия поставки разных типов шкафов

Стандартные шкафы

- шкафы, покрытые краской RAL 7035, комбинация стандартных размеров:
 - высота – 1800, 2000, 2200
 - ширина – 600, 800, 1000, 1200
 - глубина – 400, 500, 600
 - типы шкафов: 1D, 2K, 2D, 2KD, 4K

Нестандартные шкафы

- шкафы с комбинацией нижеуказанных габаритов:
 - высота: 1200, 1400, 1600
 - ширина: 400, 500, 700, 900, 1100
 - глубина: 300, 700, 800, 1000
- стандартные шкафы с изменениями (дополнительные отверстия и др.)
- телекоммуникационные шкафы
- несимметричные двухстворчатые двери
- другой оттенок окраски стандартных шкафов, отличный от стандартного RAL 7035

Шкафы с доработкой

- шкафы, отличающиеся хотя бы одним размером (например: ширина 750)
- нестандартные шкафы с изменениями (перфорацией и др.)
- шкафы или иные изделия без конструкторской документации или изготовленные по документации заказчика.

Обозначение шкафов



Отличие шкафов ШЕС и ШЕТ

Тип шкафа	Степень защиты	Двери	Внутренние детали
ШЕС	IP 55	Замок с поворотной ручкой	Планка E
ШЕТ	IP 40	Замок с поворотной ручкой	Планка E

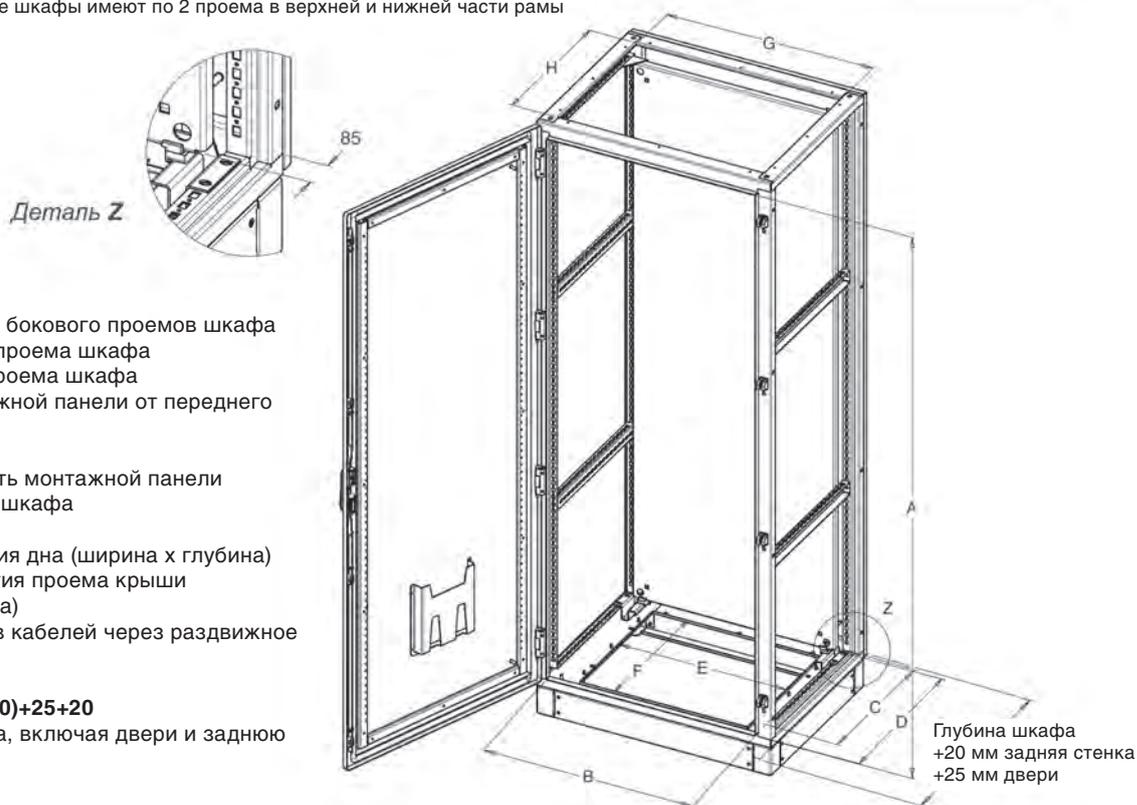
Главные монтажные размеры шкафов ШЕС и ШЕТ (мм)

ШЕС, ШЕТ	A	B	C	D	E×F	G×H	P	Примечание
220604	2110	510	300	335	370×270	500×300	1	
220605	2110	510	400	435	370×370	500×400	1	
220606	2110	510	500	535	370×470	500×500	2	
220607	2110	510	600	635	370×570	500×600	2	
220608	2110	510	700	735	370×670	500×700	2	
220804	2110	710	300	335	570×270	700×300	1	
220805	2110	710	400	435	570×370	700×400	1	
220806	2110	710	500	535	570×470	700×500	2	
220807	2110	710	600	635	570×570	700×600	2	
220808	2110	710	700	735	570×670	700×700	2	
220810	2110	710	900	935	570×870	700×900	2	
221004	2110	910	300	335	770×270	900×300	1	
221005	2110	910	400	435	770×370	900×400	1	
221006	2110	910	500	535	770×470	900×500	2	
221007	2110	910	600	635	770×570	900×600	2	
221008	2110	910	700	735	770×670	900×700	2	
221010	2110	910	900	935	770×870	900×900	2	
221204	2110	1110	300	335	370×270	500×300	1	2x
221205	2110	1110	400	435	370×370	500×400	1	2x
221206	2110	1110	500	535	370×470	500×500	2	2x
221207	2110	1110	600	635	370×570	500×600	2	2x
221208	2110	1110	700	735	370×670	500×700	2	2x
200604	1910	510	300	335	370×270	500×300	1	
200605	1910	510	400	435	370×370	500×400	1	
200606	1910	510	500	535	370×470	500×500	2	
200607	1910	510	600	635	370×570	500×600	2	
200608	1910	510	700	735	370×670	500×700	2	
200804	1910	710	300	335	570×270	700×300	1	
200805	1910	710	400	435	570×370	700×400	1	
200806	1910	710	500	535	570×470	700×500	2	
200807	1910	710	600	635	570×570	700×600	2	
200808	1910	710	700	735	570×670	700×700	2	
200810	1910	710	900	935	570×870	700×900	2	
201004	1910	910	300	335	770×270	900×300	1	
201005	1910	910	400	435	770×370	900×400	1	
201006	1910	910	500	535	770×470	900×500	2	
201007	1910	910	600	635	770×570	900×600	2	
201008	1910	910	700	735	770×670	900×700	2	
201010	1910	910	900	935	770×870	900×900	2	
201204	1910	1110	300	335	370×270	500×300	1	2x
201205	1910	1110	400	435	370×370	500×400	1	2x
201206	1910	1110	500	535	370×470	500×500	2	2x
201207	1910	1110	600	635	370×570	500×600	2	2x
201208	1910	1110	700	735	370×670	500×700	2	2x
180604	1710	510	300	335	370×270	500×300	1	
180605	1710	510	400	435	370×370	500×400	1	
180606	1710	510	500	535	370×470	500×500	2	
180608	1710	510	700	735	370×670	500×700	2	

Главные монтажные размеры шкафов ШЕС и ШЕТ (мм)

ШЕС, ШЕТ	A	B	C	D	ЕхF	GxH	P	Примечание
180804	1710	710	300	335	570x270	700x300	1	
180805	1710	710	400	435	570x370	700x400	1	
180806	1710	710	500	535	570x470	700x500	2	
180807	1710	710	600	635	570x570	700x600	2	
180808	1710	710	700	735	570x670	700x700	2	
181005	1710	910	400	435	770x370	900x400	1	
160604	1510	510	300	335	370x270	500x300	1	
160605	1510	510	400	435	370x370	500x400	1	
160606	1510	510	500	535	370x470	500x500	2	
160608	1510	510	700	735	370x670	500x700	2	
160804	1510	710	300	335	570x270	700x300	1	
160806	1510	710	500	535	570x470	700x500	2	
160808	1510	710	700	735	570x670	700x700	2	
161004	1510	910	300	335	770x270	900x300	1	
140604	1310	510	300	335	370x270	500x300	1	
140606	1310	510	500	535	370x470	500x500	2	
140608	1310	510	700	735	370x670	500x700	2	
140804	1310	710	300	335	570x270	700x300	1	
140806	1310	710	500	535	570x470	700x500	2	
140808	1310	710	700	735	570x670	700x700	2	
120604	1110	510	300	335	370x270	500x300	1	
120606	1110	510	500	535	370x470	500x500	2	
120608	1110	510	700	735	370x670	500x700	2	
120804	1110	710	300	335	570x270	700x300	1	
120806	1110	710	500	535	570x470	700x500	2	
120808	1110	710	700	735	570x670	700x700	2	

Примечание. 2-створчатые шкафы имеют по 2 проема в верхней и нижней части рамы



A – высота переднего и бокового проемов шкафа
 B – ширина переднего проема шкафа
 C – ширина бокового проема шкафа
 D – удаленность монтажной панели от переднего края шкафа

Размер 85 – удаленность монтажной панели от задней стойки рамы шкафа

EхF – размеры отверстия дна (ширина х глубина)

GxH – размеры отверстия проема крыши (ширина х глубина)

P – количество выходов кабелей через раздвижное дно

Глубина (например 400)+25+20

– общая глубина шкафа, включая двери и заднюю стенку

Вес шкафов ШЕС

Тип шкафа ШЕС	1D (kg)	2D (kg)	Тип шкафа ШЕС	1D (kg)	2D (kg)	Тип шкафа ШЕС	1D (kg)	2D (kg)	Тип шкафа ШЕС	1D (kg)	2D (kg)	Тип шкафа ШЕС	1D (kg)	2D (kg)	Тип шкафа ШЕС	1D (kg)	2D (kg)
220403	70	80	200403	65	74	180403	61	69	160403	56	64	140403	52	59	120403	47	53
220404	73	82	200404	68	77	180404	63	72	160404	59	66	140404	54	61	1220404	50	56
220405	75	85	200405	71	79	180405	66	74	160405	61	69	140405	57	64	120405	52	58
220406	78	87	200406	73	82	180406	68	77	160406	64	71	140406	59	66	120406	55	61
220407	80	90	200407	76	85	180407	71	79	160407	66	74	140407	62	69	120407	57	63
220408	83	92	200408	78	87	180408	74	82	160408	69	77	140408	64	71	120408	60	66
220409	85	95	200409	81	90	180409	76	84	160409	71	79	140409	67	74	120409	62	69
220410	88	97	200410	83	92	180410	79	87	160410	74	82	140410	69	76	120410	65	71
220603	85	96	200603	79	90	180603	74	83	160603	68	77	140603	62	70	120603	56	63
220604	88	99	200604	82	92	180604	76	86	160604	71	79	140604	65	73	120604	59	66
220605	90	102	200605	85	95	180605	79	89	160605	73	82	140605	68	76	120605	62	69
220606	93	105	200606	88	98	180606	82	91	160606	76	85	140606	70	78	120606	65	72
220607	96	107	200607	90	101	180607	85	94	160607	79	88	140607	73	81	120607	67	75
220608	99	110	200608	93	104	180608	87	97	160608	82	90	140608	76	84	120608	70	77
220609	102	113	200609	96	106	180609	90	100	160609	84	93	140609	79	87	120609	73	80
220610	104	116	200610	99	109	180610	93	103	160610	87	96	140610	82	89	120610	76	83
220803	101	114	200803	94	106	180803	87	98	160803	80	90	140803	74	82	120803	67	75
220804	104	117	200804	97	109	180804	90	101	160804	83	93	140804	77	86	120804	70	78
220805	107	120	200805	100	112	180805	93	104	160805	86	96	140805	80	89	120805	73	81
220806	110	123	200806	103	115	180806	96	107	160806	89	99	140806	83	92	120806	76	84
220807	113	126	200807	106	118	180807	99	110	160807	92	102	140807	86	95	120807	79	87
220808	116	129	200808	109	121	180808	102	113	160808	95	105	140808	89	98	120808	82	90
220809	119	132	200809	112	124	180809	105	116	160809	98	108	140809	92	101	120809	85	93
220810	122	135	200810	115	127	180810	108	119	160810	101	111	140810	95	104	120810	88	96
221003	118	133	201003	110	124	181003	102	115	161003	94	106	141003	87	96	121003	79	87
221004	121	136	201004	114	127	181004	106	118	161004	98	109	141004	90	100	121004	82	91
221005	125	139	201005	117	130	181005	109	121	161005	101	112	141005	93	103	121005	85	94
221006	128	142	201006	120	133	181006	112	124	161006	104	115	141006	96	106	121006	88	97
221007	131	146	201007	123	137	181007	115	128	161007	107	118	141007	100	109	121007	92	100
221008	134	149	201008	126	140	181008	119	131	161008	111	122	141008	103	113	121008	95	104
221009	138	152	201009	130	143	181009	122	134	161009	114	125	141009	106	116	121009	98	107
221010	141	155	201010	133	146	181010	125	137	161010	117	128	141010	109	119	121010	101	110
221204	155		201204	145		181204	135		161204	125		141204	116		121204	106	
221205	158		201205	148		181205	138		161205	129		141205	119		121205	109	
221206	161		201206	151		181206	142		161206	132		141206	122		121206	112	
221207	165		201207	155		181207	145		161207	135		141207	125		121207	116	
221208	168		201208	158		181208	148		161208	138		141208	129		121208	119	

Примечание. Вес шкафа включает: каркас шкафа, двери, заднюю стенку.

Шкаф однодверный ШЕС ... (IP 55) (защита IK 09)

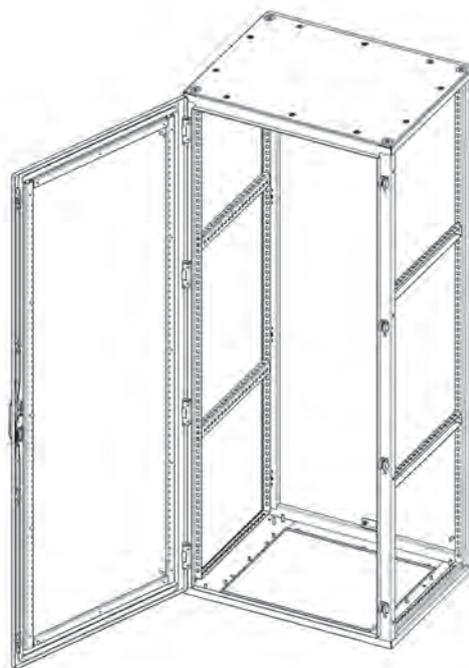
Пример обозначения: **ШЕС 220403-000001**
высота – **2200**, ширина – **0400**, глубина – **0300**

Конструкция шкафа позволяет производить монтаж изделий с доступом с двух сторон.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Цельносварная рама с верхним съемным люком и нижним отверстием
- Левосторонняя дверь с замочной системой
- Съемная задняя стенка
- 2 поперечные перфорированные планки типа ПРЕ (при глубине от 600 мм – 4 шт.)

Боковые стенки (стр. 25), съемная крышка дна (стр. 21), подставка (стр. 23), монтажная система (стр. 29), монтажная панель (стр. 26) и т.п. заказываются отдельно.



Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
<i>ШЕС</i>					
220403-000001	200403-000065	180403-000129	160403-000193	140403-000257	120403-000321
220404-000003	200404-000067	180404-000131	160404-000195	140404-000259	120404-000323
220405-000005	200405-000069	180405-000133	160405-000197	140405-000261	120405-000325
220406-000007	200406-000071	180406-000135	160406-000199	140406-000263	120406-000327
220407-000009	200407-000073	180407-000137	160407-000201	140407-000265	120407-000329
220408-000011	200408-000075	180408-000139	160408-000203	140408-000267	120408-000331
220409-000013	200409-000077	180409-000141	160409-000205	140409-000269	120409-000333
220410-000015	200410-000079	180410-000143	160410-000207	140410-000271	120410-000335
220603-000017	200603-000081	180603-000145	160603-000209	140603-000273	120603-000337
220604-000019	200604-000083	180604-000147	160604-000211	140604-000275	120604-000339
220605-000021	200605-000085	180605-000149	160605-000213	140605-000277	120605-000341
220606-000023	200606-000087	180606-000151	160606-000215	140606-000279	120606-000343
220607-000025	200607-000089	180607-000153	160607-000217	140607-000281	120607-000345
220608-000027	200608-000091	180608-000155	160608-000219	140608-000283	120608-000347
220609-000029	200609-000093	180609-000157	160609-000221	140609-000285	120609-000349
220610-000031	200610-000095	180610-000159	160610-000223	140610-000287	120610-000351
220803-000033	200803-000097	180803-000161	160803-000225	140803-000289	120803-000353
220804-000035	200804-000099	180804-000163	160804-000227	140804-000291	120804-000355
220805-000037	200805-000101	180805-000165	160805-000229	140805-000293	120805-000357
220806-000039	200806-000103	180806-000167	160806-000231	140806-000295	120806-000359
220807-000041	200807-000105	180807-000169	160807-000233	140807-000297	120807-000361
220808-000043	200808-000107	180808-000171	160808-000235	140808-000299	120808-000363
220809-000045	200809-000109	180809-000173	160809-000237	140809-000301	120809-000365
220810-000047	200810-000111	180810-000175	160810-000239	140810-000303	120810-000367
221003-000049	201003-000113	181003-000177	161003-000241	141003-000305	121003-000369
221004-000051	201004-000115	181004-000179	161004-000243	141004-000307	121004-000371
221005-000053	201005-000117	181005-000181	161005-000245	141005-000309	121005-000373
221006-000055	201006-000119	181006-000183	161006-000247	141006-000311	121006-000375
221007-000057	201007-000121	181007-000185	161007-000249	141007-000313	121007-000377
221008-000059	201008-000123	181008-000187	161008-000251	141008-000315	121008-000379
221009-000061	201009-000125	181009-000189	161009-000253	141009-000317	121009-000381
221010-000063	201010-000127	181010-000191	161010-000255	141010-000319	121010-000383

Двухдверный шкаф ШЕС ... 2D (IP 55) (защита IK 09)

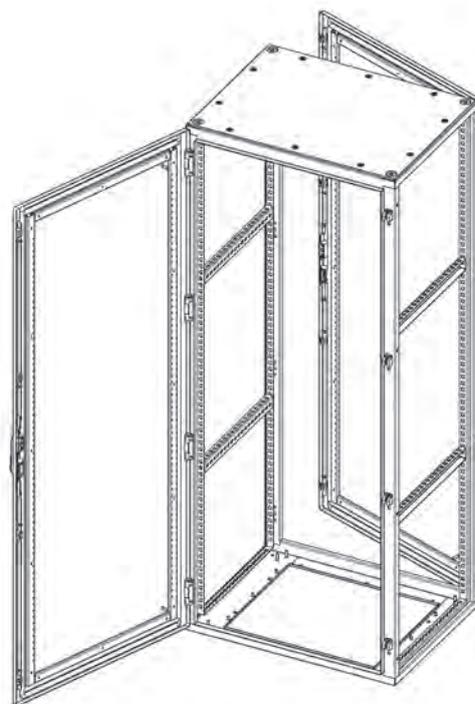
Пример обозначения: **ШЕС 220403 2D - 000385**
высота – 2200, ширина – 0400, глубина – 0300

Конструкция шкафа позволяет производить монтаж изделий и обслуживание с доступом с двух сторон.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Цельносварная рама с верхним съемным люком и нижним отверстием
- Левосторонние передняя и задняя двери с замочной системой
- 2 поперечные перфорированные планки типа ПРЕ (при глубине от 600 мм – 4 шт.)

Боковые стенки (стр. 25), съемная крышка дна (стр. 21), подставка (стр. 23), монтажная система (стр. 29), монтажная панель (стр. 26) и т.п. заказываются отдельно.

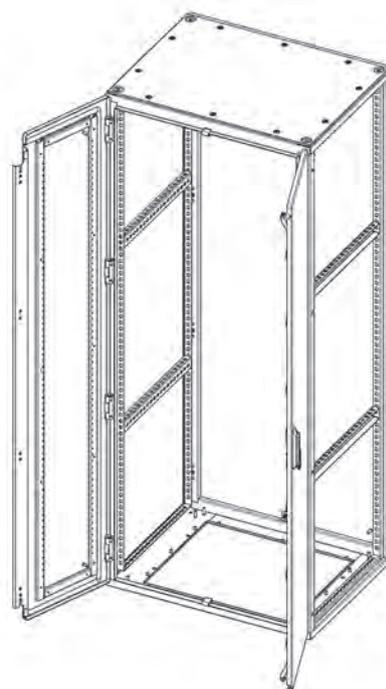


Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
<i>ШЕС</i>					
220403 2D-000385	200403 2D-000449	180403 2D-000513	160403 2D-000577	140403 2D-000641	120403 2D-000705
220404 2D-000387	200404 2D-000451	180404 2D-000515	160404 2D-000579	140404 2D-000643	120404 2D-000707
220405 2D-000389	200405 2D-000453	180405 2D-000517	160405 2D-000581	140405 2D-000645	120405 2D-000709
220406 2D-000391	200406 2D-000455	180406 2D-000519	160406 2D-000583	140406 2D-000647	120406 2D-000711
220407 2D-000393	200407 2D-000457	180407 2D-000521	160407 2D-000585	140407 2D-000649	120407 2D-000713
220408 2D-000395	200408 2D-000459	180408 2D-000523	160408 2D-000587	140408 2D-000651	120408 2D-000715
220409 2D-000397	200409 2D-000461	180409 2D-000525	160409 2D-000589	140409 2D-000653	120409 2D-000717
220410 2D-000399	200410 2D-000463	180410 2D-000527	160410 2D-000591	140410 2D-000655	120410 2D-003636
220603 2D-000401	200603 2D-000465	180603 2D-000529	160603 2D-000593	140603 2D-000657	120603 2D-000720
220604 2D-000403	200604 2D-000467	180604 2D-000531	160604 2D-000595	140604 2D-000659	120604 2D-000722
220605 2D-000405	200605 2D-000469	180605 2D-000533	160605 2D-000597	140605 2D-000661	120605 2D-000724
220606 2D-000407	200606 2D-000471	180606 2D-000535	160606 2D-000599	140606 2D-000663	120606 2D-000726
220607 2D-000409	200607 2D-000473	180607 2D-000537	160607 2D-000601	140607 2D-000665	120607 2D-000728
220608 2D-000411	200608 2D-000475	180608 2D-000539	160608 2D-000603	140608 2D-000667	120608 2D-000730
220609 2D-000413	200609 2D-000477	180609 2D-000541	160609 2D-000605	140609 2D-000669	120609 2D-000732
220610 2D-000415	200610 2D-000479	180610 2D-000543	160610 2D-000607	140610 2D-000671	120610 2D-000734
220803 2D-000417	200803 2D-000481	180803 2D-000545	160803 2D-000609	140803 2D-000673	120803 2D-000736
220804 2D-000419	200804 2D-000483	180804 2D-000547	160804 2D-000611	140804 2D-000675	120804 2D-000738
220805 2D-000421	200805 2D-000485	180805 2D-000549	160805 2D-000613	140805 2D-000677	120805 2D-000740
220806 2D-000423	200806 2D-000487	180806 2D-000551	160806 2D-000615	140806 2D-000679	120806 2D-000742
220807 2D-000425	200807 2D-000489	180807 2D-000553	160807 2D-000617	140807 2D-000681	120807 2D-000744
220808 2D-000427	200808 2D-000491	180808 2D-000555	160808 2D-000619	140808 2D-000683	120808 2D-000746
220809 2D-000429	200809 2D-000493	180809 2D-000557	160809 2D-000621	140809 2D-000685	120809 2D-000748
220810 2D-000431	200810 2D-000495	180810 2D-000559	160810 2D-000623	140810 2D-000687	120810 2D-000750
221003 2D-000433	201003 2D-000497	181003 2D-000561	161003 2D-000625	141003 2D-000689	121003 2D-000752
221004 2D-000435	201004 2D-000499	181004 2D-000563	161004 2D-000627	141004 2D-000691	121004 2D-000754
221005 2D-000437	201005 2D-000501	181005 2D-000565	161005 2D-000629	141005 2D-000693	121005 2D-070056
221006 2D-000439	201006 2D-000503	181006 2D-000567	161006 2D-000631	141006 2D-000695	121006 2D-000758
221007 2D-000441	201007 2D-000505	181007 2D-000569	161007 2D-000633	141007 2D-000697	121007 2D-000760
221008 2D-000443	201008 2D-000507	181008 2D-000571	161008 2D-000635	141008 2D-000699	121008 2D-000762
221009 2D-000445	201009 2D-000509	181009 2D-000573	161009 2D-000637	141009 2D-000701	121009 2D-000764
221010 2D-000447	201010 2D-000511	181010 2D-000575	161010 2D-000639	141010 2D-000703	121010 2D-000766

Двухстворчатый шкаф ШЕС ... 2К (IP 55) (защита IK 09)

Пример обозначения: **ШЕС 221203 2К - 000816**
высота – 2200, ширина – 1200, глубина – 0300

Конструкция шкафа позволяет производить монтаж изделий с доступом с двух сторон, предназначена для помещений с ограниченным пространством. Возможно изготовление створок разной ширины.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Цельносварная рама с верхним съемным люком и нижним отверстием (при ширине шкафа 1200 мм – по два люка)
- Двухстворчатые двери с замочной системой
- Съемная задняя стенка (при ширине 1200 мм – вертикальное ребро жесткости)
- 2 поперечные перфорированные планки типа ПРЕ (при глубине от 600 мм – 4 шт.)

Боковые стенки (стр. 25), съемная крышка дна (стр. 21), подставка (стр. 23), монтажная система (стр. 29), монтажная панель (стр. 26) и т.п. заказываются отдельно.

Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
ШЕС					
220603 2К-000768	200603 2К-000832	180603 2К-000896	160603 2К-000960	140603 2К-001024	120603 2К-001087
220604 2К-000770	200604 2К-000834	180604 2К-000898	160604 2К-000962	140604 2К-001026	120604 2К-001089
220605 2К-000772	200605 2К-000836	180605 2К-000900	160605 2К-000964	140605 2К-001028	120605 2К-001091
220606 2К-000774	200606 2К-000838	180606 2К-000902	160606 2К-000966	140606 2К-001030	120606 2К-001093
220607 2К-000776	200607 2К-000840	180607 2К-000904	160607 2К-000968	140607 2К-001032	120607 2К-001095
220608 2К-000778	200608 2К-000842	180608 2К-000906	160608 2К-000970	140608 2К-001034	120608 2К-001097
220609 2К-000780	200609 2К-000844	180609 2К-000908	160609 2К-000972	140609 2К-001036	120609 2К-001099
220610 2К-000782	200610 2К-000846	180610 2К-000910	160610 2К-000974	140610 2К-001038	120610 2К-001101
220803 2К-000784	200803 2К-000848	180803 2К-000912	160803 2К-000976	140803 2К-001040	120803 2К-001103
220804 2К-000786	200804 2К-000850	180804 2К-000914	160804 2К-000978	140804 2К-001042	120804 2К-001105
220805 2К-000788	200805 2К-000852	180805 2К-000916	160805 2К-000980	140805 2К-001044	120805 2К-001107
220806 2К-000790	200806 2К-000854	180806 2К-000918	160806 2К-000982	140806 2К-001046	120806 2К-001109
220807 2К-000792	200807 2К-000856	180807 2К-000920	160807 2К-000984	140807 2К-001048	120807 2К-001111
220808 2К-000794	200808 2К-000858	180808 2К-000922	160808 2К-000986	140808 2К-001050	120808 2К-001113
220809 2К-000796	200809 2К-000860	180809 2К-000924	160809 2К-000988	140809 2К-001052	120809 2К-001115
220810 2К-000798	200810 2К-000862	180810 2К-000926	160810 2К-000990	140810 2К-001054	120810 2К-001117
221003 2К-000800	201003 2К-000864	181003 2К-000928	161003 2К-000992	141003 2К-001056	121003 2К-001119
221004 2К-000802	201004 2К-000866	181004 2К-000930	161004 2К-000994	141004 2К-001058	121004 2К-001121
221005 2К-000804	201005 2К-000868	181005 2К-000932	161005 2К-000996	141005 2К-001060	121005 2К-001123
221006 2К-000806	201006 2К-000870	181006 2К-000934	161006 2К-000998	141006 2К-001062	121006 2К-001125
221007 2К-000808	201007 2К-000872	181007 2К-000936	161007 2К-001000	141007 2К-001064	121007 2К-001127
221008 2К-000810	201008 2К-000874	181008 2К-000938	161008 2К-001002	141008 2К-001066	121008 2К-001129
221009 2К-000812	201009 2К-000876	181009 2К-000940	161009 2К-001004	141009 2К-001068	121009 2К-001131
221010 2К-000814	201010 2К-000878	181010 2К-000942	161010 2К-001006	141010 2К-003401	121010 2К-001133
221203 2К-000816	201203 2К-000880	181203 2К-000944	161203 2К-001008	141203 2К-001071	121203 2К-001135
221204 2К-000818	201204 2К-000882	181204 2К-000946	161204 2К-001010	141204 2К-001073	121204 2К-001137
221205 2К-000820	201205 2К-000884	181205 2К-000948	161205 2К-001012	141205 2К-001075	121205 2К-001139
221206 2К-000822	201206 2К-000886	181206 2К-000950	161206 2К-001014	141206 2К-001077	121206 2К-001141
221207 2К-000824	201207 2К-000888	181207 2К-000952	161207 2К-001016	141207 2К-001079	121207 2К-001143
221208 2К-000826	201208 2К-000890	181208 2К-000954	161208 2К-001018	141208 2К-001081	121208 2К-001145
221209 2К-000828	201209 2К-000892	181209 2К-000956	161209 2К-001020	141209 2К-001083	121209 2К-001147
221210 2К-000830	201210 2К-000894	181210 2К-000958	161210 2К-001022	141210 2К-001085	121210 2К-001149

Шкаф однодверный ШЕТ ... (IP 40) (защита IK 09)

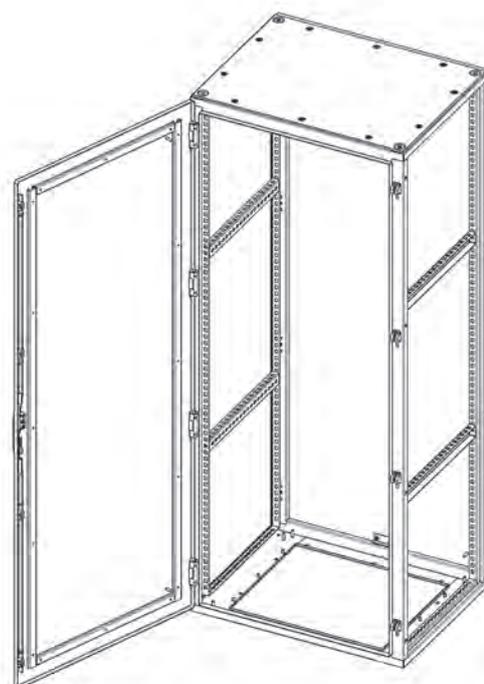
Пример обозначения: **ШЕТ 220603-003879**
высота – **2200**, ширина – **0600**, глубина – **0300**

Конструкция шкафа позволяет производить монтаж изделий с доступом с двух сторон.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Цельносварная рама с верхним съемным люком и нижним отверстием
- Левосторонняя дверь с замочной системой
- Съемная задняя стенка
- 2 поперечные перфорированные планки типа ПРЕ (при глубине от 600 мм – 4 шт.)

Боковые стенки (стр. 25), съемная крышка дна (стр. 21), подставка (стр. 23), монтажная система (стр. 29), монтажная панель (стр. 26) и т.п. заказываются отдельно.



Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
<i>ШЕТ</i>					
220403-003870	200403-003903	180403-003935	160403-003967	140403-003999	120403-004031
220404-003871	200404-003904	180404-003936	160404-003968	140404-004000	120404-004032
220405-003873	200405-003905	180405-003937	160405-003969	140405-004001	120405-004033
220406-003874	200406-003906	180406-003938	160406-003970	140406-004002	120406-004034
220407-003875	200407-003907	180407-003939	160407-003971	140407-004003	120407-004035
220408-003876	200408-003908	180408-003940	160408-003972	140408-004004	120408-004036
220409-003877	200409-003909	180409-003941	160409-003973	140409-004005	120409-004037
220410-003878	200410-003910	180410-003942	160410-003974	140410-004006	120410-004038
220603-003879	200603-003911	180603-003943	160603-003975	140603-004007	120603-004039
220604-003880	200604-003912	180604-003944	160604-003976	140604-004008	120604-004040
220605-003881	200605-003913	180605-003945	160605-003977	140605-004009	120605-004041
220606-003882	200606-003914	180606-003946	160606-003978	140606-004010	120606-004042
220607-003883	200607-003915	180607-003947	160607-003979	140607-004011	120607-004043
220608-003884	200608-003916	180608-003948	160608-003980	140608-004012	120608-004044
220609-003885	200609-003917	180609-003949	160609-003981	140609-004013	120609-004045
220610-003886	200610-003918	180610-003950	160610-003982	140610-004014	120610-004046
220803-003887	200803-003919	180803-003951	160803-003983	140803-004015	120803-004047
220804-003888	200804-003920	180804-003952	160804-003984	140804-004016	120804-004048
220805-003889	200805-003921	180805-003953	160805-003985	140805-004017	120805-004049
220806-003890	200806-003922	180806-003954	160806-003986	140806-004018	120806-004050
220807-003891	200807-003923	180807-003955	160807-003987	140807-004019	120807-004051
220808-003892	200808-003924	180808-003956	160808-003988	140808-004020	120808-004052
220809-003893	200809-003925	180809-003957	160809-003989	140809-004021	120809-004053
220810-003894	200810-003926	180810-003958	160810-003990	140810-004022	120810-004054
221003-003895	201003-003927	181003-003959	161003-003991	141003-004023	121003-004055
221004-003896	201004-003928	181004-003960	161004-003992	141004-004024	121004-004056
221005-003897	201005-003929	181005-003961	161005-003993	141005-004025	121005-004057
221006-003898	201006-003930	181006-003962	161006-003994	141006-004026	121006-004058
221007-003899	201007-003931	181007-003963	161007-003995	141007-004027	121007-004059
221008-003900	201008-003932	181008-003964	161008-003996	141008-004028	121008-004060
221009-003901	201009-003933	181009-003965	161009-003997	141009-004029	121009-004061
221010-003902	201010-003934	181010-003966	161010-003998	141010-004030	121010-004062

Двухдверный шкаф ШЕТ ... 2D (IP 40) (защита IK 09)

Пример обозначения: ШЕТ 220603 2D -004071
высота – 2200, ширина – 0600, глубина – 0300

Конструкция шкафа позволяет производить монтаж изделий и обслуживание с доступом с двух сторон.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Цельносварная рама с верхним съемным люком и нижним отверстием
- Левосторонние передняя и задняя двери с замочной системой
- Съемная задняя стенка
- 2 поперечные перфорированные планки типа ПРЕ (при глубине от 600 мм – 4 шт.)

Боковые стенки (стр. 25), съемная крышка дна (стр. 21), подставка (стр. 23), монтажная система (стр. 29), монтажная панель (стр. 26) и т.п. заказываются отдельно.



Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
<i>ШЕТ</i>					
220403 2D-004063	200403 2D-004095	180403 2D-004127	160403 2D-004159	140403 2D-004191	120403 2D-004223
220404 2D-004064	200404 2D-004096	180404 2D-004128	160404 2D-004160	140404 2D-004192	120404 2D-004224
220405 2D-004065	200405 2D-004097	180405 2D-004129	160405 2D-004161	140405 2D-004193	120405 2D-004225
220406 2D-004066	200406 2D-004098	180406 2D-004130	160406 2D-004162	140406 2D-004194	120406 2D-004226
220407 2D-004067	200407 2D-004099	180407 2D-004131	160407 2D-004163	140407 2D-004195	120407 2D-004227
220408 2D-004068	200408 2D-004100	180408 2D-004132	160408 2D-004164	140408 2D-004196	120408 2D-004228
220409 2D-004069	200409 2D-004101	180409 2D-004133	160409 2D-004165	140409 2D-004197	120409 2D-004229
220410 2D-004070	200410 2D-004102	180410 2D-004134	160410 2D-004166	140410 2D-004198	120410 2D-004230
220603 2D-004071	200603 2D-004103	180603 2D-004135	160603 2D-004167	140603 2D-004199	120603 2D-004231
220604 2D-004072	200604 2D-004104	180604 2D-004136	160604 2D-004168	140604 2D-004200	120604 2D-004232
220605 2D-004073	200605 2D-004105	180605 2D-004137	160605 2D-004169	140605 2D-004201	120605 2D-004233
220606 2D-004074	200606 2D-004106	180606 2D-004138	160606 2D-004170	140606 2D-004202	120606 2D-004234
220607 2D-004075	200607 2D-004107	180607 2D-004139	160607 2D-004171	140607 2D-004203	120607 2D-004235
220608 2D-004076	200608 2D-004108	180608 2D-004140	160608 2D-004172	140608 2D-004204	120608 2D-004236
220609 2D-004077	200609 2D-004109	180609 2D-004141	160609 2D-004173	140609 2D-004205	120609 2D-004237
220610 2D-004078	200610 2D-004110	180610 2D-004142	160610 2D-004174	140610 2D-004206	120610 2D-004238
220803 2D-004079	200803 2D-004111	180803 2D-004143	160803 2D-004175	140803 2D-004207	120803 2D-004239
220804 2D-004080	200804 2D-004112	180804 2D-004144	160804 2D-004176	140804 2D-004208	120804 2D-004240
220805 2D-004081	200805 2D-004113	180805 2D-004145	160805 2D-004177	140805 2D-004209	120805 2D-004241
220806 2D-004082	200806 2D-004114	180806 2D-004146	160806 2D-004178	140806 2D-004210	120806 2D-004242
220807 2D-004083	200807 2D-004115	180807 2D-004147	160807 2D-004179	140807 2D-004211	120807 2D-004243
220808 2D-004084	200808 2D-004116	180808 2D-004148	160808 2D-004180	140808 2D-004212	120808 2D-004244
220809 2D-004085	200809 2D-004117	180809 2D-004149	160809 2D-004181	140809 2D-004213	120809 2D-004245
220810 2D-004086	200810 2D-004118	180810 2D-004150	160810 2D-004182	140810 2D-004214	120810 2D-004246
221003 2D-004087	201003 2D-004119	181003 2D-004151	161003 2D-004183	141003 2D-004215	121003 2D-004247
221004 2D-004088	201004 2D-004120	181004 2D-004152	161004 2D-004184	141004 2D-004216	121004 2D-004248
221005 2D-004089	201005 2D-004121	181005 2D-004153	161005 2D-004185	141005 2D-004217	121005 2D-004249
221006 2D-004090	201006 2D-004122	181006 2D-004154	161006 2D-004186	141006 2D-004218	121006 2D-004250
221007 2D-004091	201007 2D-004123	181007 2D-004155	161007 2D-004187	141007 2D-004219	121007 2D-004251
221008 2D-004092	201008 2D-004124	181008 2D-004156	161008 2D-004188	141008 2D-004220	121008 2D-004252
221009 2D-004093	201009 2D-004125	181009 2D-004157	161009 2D-004189	141009 2D-004221	121009 2D-004253
221010 2D-004094	201010 2D-004126	181010 2D-004158	161010 2D-004190	141010 2D-004222	121010 2D-004254

Двухстворчатый шкаф ШЕТ ... 2К (IP 40) (защита IK 09)

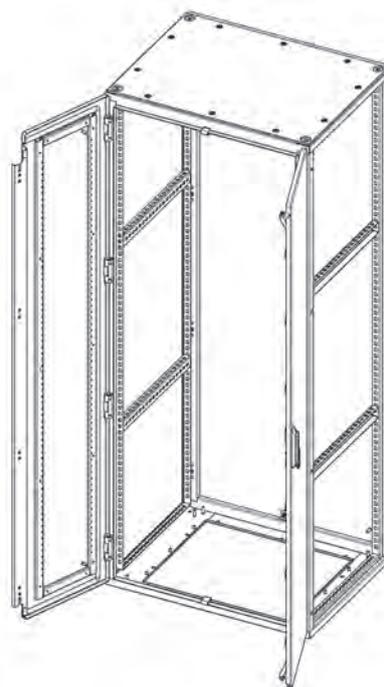
Пример обозначения: ШЕТ 221203 2К - 000816
высота – 2200, ширина – 1200, глубина – 0300

Конструкция шкафа позволяет производить монтаж изделий с доступом с двух сторон, предназначена для помещений с ограниченным пространством. Возможно изготовление створок разной ширины.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Цельносварная рама с верхним съемным люком и нижним отверстием (при ширине шкафа 1200 мм – по два люка)
- Двухстворчатые двери с замочной системой
- Съемная задняя стенка (при ширине 1200 мм – вертикальное ребро жесткости)
- 2 поперечные перфорированные планки типа ПРЕ (при глубине от 600 мм – 4 шт.)

Боковые стенки (стр. 25), съемная крышка дна (стр. 21), подставка (стр. 23), монтажная система (стр. 29), монтажная панель (стр. 26) и т.п. заказываются отдельно.

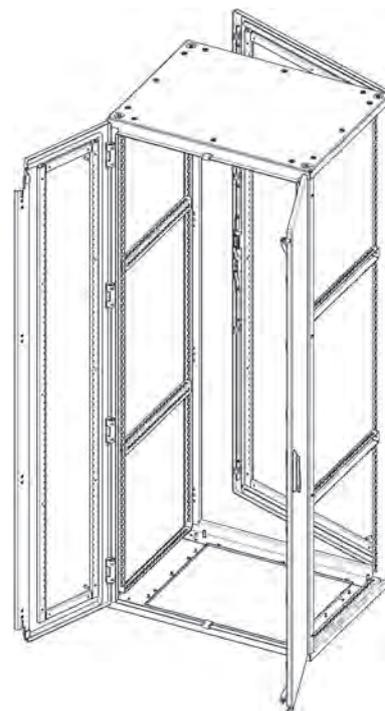


Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
ШЕТ					
220603 2К-4256	200603 2К-4288	180603 2К-4320	160603 2К-4352	140603 2К-4384	120603 2К-4416
220604 2К-4257	200604 2К-4289	180604 2К-4321	160604 2К-4353	140604 2К-4385	120604 2К-4417
220605 2К-4258	200605 2К-4290	180605 2К-4322	160605 2К-4354	140605 2К-4386	120605 2К-4418
220606 2К-4259	200606 2К-4291	180606 2К-4323	160606 2К-4355	140606 2К-4387	120606 2К-4419
220607 2К-4260	200607 2К-4292	180607 2К-4324	160607 2К-4356	140607 2К-4388	120607 2К-4420
220608 2К-4261	200608 2К-4293	180608 2К-4325	160608 2К-4357	140608 2К-4389	120608 2К-4421
220609 2К-4262	200609 2К-4294	180609 2К-4326	160609 2К-4358	140609 2К-4390	120609 2К-4422
220610 2К-4263	200610 2К-4295	180610 2К-4327	160610 2К-4359	140610 2К-4391	120610 2К-4423
220803 2К-4264	200803 2К-4296	180803 2К-4328	160803 2К-4360	140803 2К-4392	120803 2К-4424
220804 2К-4265	200804 2К-4297	180804 2К-4329	160804 2К-4361	140804 2К-4393	120804 2К-4425
220805 2К-4266	200805 2К-4298	180805 2К-4330	160805 2К-4362	140805 2К-4394	120805 2К-4426
220806 2К-4267	200806 2К-4299	180806 2К-4331	160806 2К-4363	140806 2К-4395	120806 2К-4427
220807 2К-4268	200807 2К-4300	180807 2К-4332	160807 2К-4364	140807 2К-4396	120807 2К-4428
220808 2К-4269	200808 2К-4301	180808 2К-4333	160808 2К-4365	140808 2К-4397	120808 2К-4429
220809 2К-4270	200809 2К-4302	180809 2К-4334	160809 2К-4366	140809 2К-4398	120809 2К-4430
220810 2К-4271	200810 2К-4303	180810 2К-4335	160810 2К-4367	140810 2К-4399	120810 2К-4431
221003 2К-4272	201003 2К-4304	181003 2К-4336	161003 2К-4368	141003 2К-4400	121003 2К-4432
221004 2К-4273	201004 2К-4305	181004 2К-4337	161004 2К-4369	141004 2К-4401	121004 2К-4433
221005 2К-4274	201005 2К-4306	181005 2К-4338	161005 2К-4370	141005 2К-4402	121005 2К-4434
221006 2К-4275	201006 2К-4307	181006 2К-4339	161006 2К-4371	141006 2К-4403	121006 2К-4435
221007 2К-4276	201007 2К-4308	181007 2К-4340	161007 2К-4372	141007 2К-4404	121007 2К-4436
221008 2К-4277	201008 2К-4309	181008 2К-4341	161008 2К-4373	141008 2К-4405	121008 2К-4437
221009 2К-4278	201009 2К-4310	181009 2К-4342	161009 2К-4374	141009 2К-4406	121009 2К-4438
221010 2К-4279	201010 2К-4311	181010 2К-4343	161010 2К-4375	141010 2К-4407	121010 2К-4439
221203 2К-4280	201203 2К-4312	181203 2К-4344	161203 2К-4376	141203 2К-4408	121203 2К-4440
221204 2К-4281	201204 2К-4313	181204 2К-4345	161204 2К-4377	141204 2К-4409	121204 2К-4441
221205 2К-4282	201205 2К-4314	181205 2К-4346	161205 2К-4378	141205 2К-4410	121205 2К-4442
221206 2К-4283	201206 2К-4315	181206 2К-4347	161206 2К-4379	141206 2К-4411	121206 2К-4443
221207 2К-4284	201207 2К-4316	181207 2К-4348	161207 2К-4380	141207 2К-4412	121207 2К-4444
221208 2К-4285	201208 2К-4317	181208 2К-4349	161208 2К-4381	141208 2К-4413	121208 2К-4445
221209 2К-4286	201209 2К-4318	181209 2К-4350	161209 2К-4382	141209 2К-4414	121209 2К-4446
221210 2К-4287	201210 2К-4319	181210 2К-4351	161210 2К-4383	141210 2К-4415	121210 2К-4447

Шкаф комбинированный ШЕТ ... 2KD (IP 40) (защита IK 09)

Пример обозначения: **ШЕТ 201006 2KD – 0006858**
высота – 2000, ширина – 1000, глубина – 0600

Конструкция шкафа позволяет производить монтаж изделий в ограниченном пространстве.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Цельносварная рама с верхним съемным люком и нижним отверстием
- Левосторонняя дверь с замочной системой
- Двустворчатая дверь с замочной системой
- 2 поперечные перфорированные планки типа ПРЕ (при глубине от 600 мм – 4 шт.)

Боковые стенки (стр. 25), съемная крышка дна (стр. 21), подставка (стр. 23), монтажная система (стр. 29), монтажная панель (стр. 26) и т.п. заказываются отдельно.

Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
<i>ШЕТ</i>					
220603 2KD 0006763	200603 2KD 0006819	180603 2KD 0006875	160603 2KD 0006931	140603 2KD 0006987	120603 2KD 0007043
220604 2KD 0006765	200604 2KD 0006821	180604 2KD 0006877	160604 2KD 0006933	140604 2KD 0006989	120604 2KD 0007045
220605 2KD 0006767	200605 2KD 0006823	180605 2KD 0006879	160605 2KD 0006935	140605 2KD 0006991	120605 2KD 0007047
220606 2KD 0006769	200606 2KD 0006825	180606 2KD 0006881	160606 2KD 0006937	140606 2KD 0006993	120606 2KD 0007049
220607 2KD 0006771	200607 2KD 0006827	180607 2KD 0006883	160607 2KD 0006939	140607 2KD 0006995	120607 2KD 0007051
220608 2KD 0006773	200608 2KD 0006829	180608 2KD 0006885	160608 2KD 0006941	140608 2KD 0006997	120608 2KD 0007053
220609 2KD 0006775	200609 2KD 0006831	180609 2KD 0006887	160609 2KD 0006943	140609 2KD 0006999	120609 2KD 0007055
220610 2KD 0006777	200610 2KD 0006833	180610 2KD 0006889	160610 2KD 0006945	140610 2KD 0007001	120610 2KD 0007057
220803 2KD 0006779	200803 2KD 0006835	180803 2KD 0006891	160803 2KD 0006947	140803 2KD 0007003	120803 2KD 0007059
220804 2KD 0006781	200804 2KD 0006837	180804 2KD 0006893	160804 2KD 0006949	140804 2KD 0007005	120804 2KD 0007061
220805 2KD 0006783	200805 2KD 0006839	180805 2KD 0006895	160805 2KD 0006951	140805 2KD 0007007	120805 2KD 0007063
220806 2KD 0006785	200806 2KD 0006841	180806 2KD 0006897	160806 2KD 0006953	140806 2KD 0007009	120806 2KD 0007065
220807 2KD 0006787	200807 2KD 0006843	180807 2KD 0006899	160807 2KD 0006955	140807 2KD 0007011	120807 2KD 0007067
220808 2KD 0006789	200808 2KD 0006845	180808 2KD 0006901	160808 2KD 0006957	140808 2KD 0007013	120808 2KD 0007069
220809 2KD 0006791	200809 2KD 0006847	180809 2KD 0006903	160809 2KD 0006959	140809 2KD 0007015	120809 2KD 0007071
220810 2KD 0006793	200810 2KD 0006849	180810 2KD 0006905	160810 2KD 0006961	140810 2KD 0007017	120810 2KD 0007073
221003 2KD 0006795	201003 2KD 0006851	181003 2KD 0006907	161003 2KD 0006963	141003 2KD 0007019	121003 2KD 0007075
221004 2KD 0006797	201004 2KD 0006853	181004 2KD 0006909	161004 2KD 0006965	141004 2KD 0007021	121004 2KD 0007077
221005 2KD 0006799	201005 2KD 0006855	181005 2KD 0006911	161005 2KD 0006967	141005 2KD 0007023	121005 2KD 0007079
221006 2KD 0006801	201006 2KD 0006857	181006 2KD 0006913	161006 2KD 0006969	141006 2KD 0007025	121006 2KD 0007081
221007 2KD 0006803	201007 2KD 0006859	181007 2KD 0006915	161007 2KD 0006971	141007 2KD 0007027	121007 2KD 0007083
221008 2KD 0006805	201008 2KD 0006861	181008 2KD 0006917	161008 2KD 0006973	141008 2KD 0007029	121008 2KD 0007085
221009 2KD 0006807	201009 2KD 0006863	181009 2KD 0006919	161009 2KD 0006975	141009 2KD 0007031	121009 2KD 0007087
221010 2KD 0006809	201010 2KD 0006865	181010 2KD 0006921	161010 2KD 0006977	141010 2KD 0007033	121010 2KD 0007089

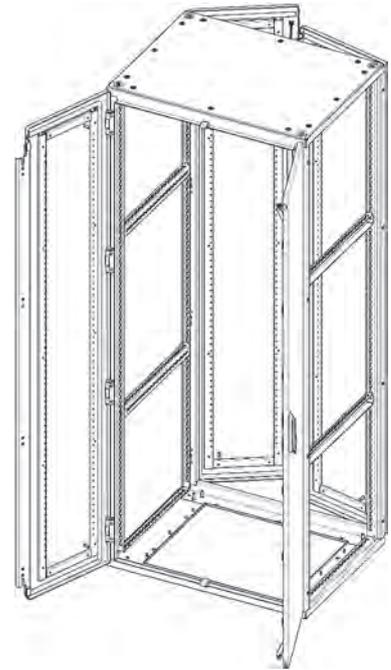
Шкаф четырехстворчатый ШЕТ ... 4К (IP 40) (защита IK 09)

Пример обозначения: **ШЕТ 201006 4К – 0006858**
высота – 2000, ширина – 1000, глубина – 0600

Конструкция шкафа позволяет производить монтаж изделий в ограниченном пространстве.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Цельносварная рама с верхним съемным люком и нижним отверстием
- С двух противоположных сторон двухстворчатые двери с замочной системой
- 2 поперечные перфорированные планки типа ПРЕ (при глубине от 600 мм – 4 шт.)



Боковые стенки (стр. 25), съемная крышка дна (стр. 21), подставка (стр. 23), монтажная система (стр. 29), монтажная панель (стр. 26) и т.п. заказываются отдельно.

Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
<i>ШЕТ</i>					
220604 4К 0006766	200604 4К 0006822	180604 4К 0006878	160604 4К 0006934	140604 4К 0006990	120604 4К 0007046
220605 4К 0006768	200605 4К 0006824	180605 4К 0006880	160605 4К 0006936	140605 4К 0006992	120605 4К 0007048
220606 4К 0006770	200606 4К 0006826	180606 4К 0006882	160606 4К 0006938	140606 4К 0006994	120606 4К 0007050
220607 4К 0006772	200607 4К 0006828	180607 4К 0006884	160607 4К 0006940	140607 4К 0006996	120607 4К 0007052
220608 4К 0006774	200608 4К 0006830	180608 4К 0006886	160608 4К 0006942	140608 4К 0006998	120608 4К 0007054
220609 4К 0006776	200609 4К 0006832	180609 4К 0006888	160609 4К 0006944	140609 4К 0007000	120609 4К 0007056
220610 4К 0006778	200610 4К 0006834	180610 4К 0006890	160610 4К 0006946	140610 4К 0007002	120610 4К 0007058
220803 4К 0006780	200803 4К 0006836	180803 4К 0006892	160803 4К 0006948	140803 4К 0007004	120803 4К 0007060
220804 4К 0006782	200804 4К 0006838	180804 4К 0006894	160804 4К 0006950	140804 4К 0007006	120804 4К 0007062
220805 4К 0006784	200805 4К 0006840	180805 4К 0006896	160805 4К 0006952	140805 4К 0007008	120805 4К 0007064
220806 4К 0006786	200806 4К 0006842	180806 4К 0006898	160806 4К 0006954	140806 4К 0007010	120806 4К 0007066
220807 4К 0006788	200807 4К 0006844	180807 4К 0006900	160807 4К 0006956	140807 4К 0007012	120807 4К 0007068
220808 4К 0006790	200808 4К 0006846	180808 4К 0006902	160808 4К 0006958	140808 4К 0007014	120808 4К 0007070
220809 4К 0006792	200809 4К 0006848	180809 4К 0006904	160809 4К 0006960	140809 4К 0007016	120809 4К 0007072
220810 4К 0006794	200810 4К 0006850	180810 4К 0006906	160810 4К 0006962	140810 4К 0007018	120810 4К 0007074
221003 4К 0006796	201003 4К 0006852	181003 4К 0006908	161003 4К 0006964	141003 4К 0007020	121003 4К 0007076
221004 4К 0006798	201004 4К 0006854	181004 4К 0006910	161004 4К 0006966	141004 4К 0007022	121004 4К 0007078
221005 4К 0006800	201005 4К 0006856	181005 4К 0006912	161005 4К 0006968	141005 4К 0007024	121005 4К 0007080
221006 4К 0006802	201006 4К 0006858	181006 4К 0006914	161006 4К 0006970	141006 4К 0007026	121006 4К 0007082
221007 4К 0006804	201007 4К 0006860	181007 4К 0006916	161007 4К 0006972	141007 4К 0007028	121007 4К 0007084
221008 4К 0006806	201008 4К 0006862	181008 4К 0006918	161008 4К 0006974	141008 4К 0007030	121008 4К 0007086
221009 4К 0006808	201009 4К 0006864	181009 4К 0006920	161009 4К 0006976	141009 4К 0007032	121009 4К 0007088
221010 4К 0006810	201010 4К 0006866	181010 4К 0006922	161010 4К 0006978	141010 4К 0007034	121010 4К 0007090
221203 4К 0006811	201203 4К 0006867	181203 4К 0006923	161203 4К 0006979	141203 4К 0007035	121203 4К 0007091
221204 4К 0006812	201204 4К 0006868	181204 4К 0006924	161204 4К 0006980	141204 4К 0007036	121204 4К 0007092
221205 4К 0006813	201205 4К 0006869	181205 4К 0006925	161205 4К 0006981	141205 4К 0007037	121205 4К 0007093
221206 4К 0006814	201206 4К 0006870	181206 4К 0006926	161206 4К 0006982	141206 4К 0007038	121206 4К 0007094
221207 4К 0006815	201207 4К 0006871	181207 4К 0006927	161207 4К 0006983	141207 4К 0007039	121207 4К 0007095
221208 4К 0006816	201208 4К 0006872	181208 4К 0006928	161208 4К 0006984	141208 4К 0007040	121208 4К 0007096
221209 4К 0006817	201209 4К 0006873	181209 4К 0006929	161209 4К 0006985	141209 4К 0007041	121209 4К 0007097
221210 4К 0006818	201210 4К 0006874	181210 4К 0006930	161210 4К 0006986	141210 4К 0007042	121210 4К 0007098
200603 4К 0006820	180603 4К 0006876	160603 4К 0006932	140603 4К 0006988	120603 4К 0007044	

Шкаф эконом ШЕТ ... 1Б (IP40) защита IK 09

Пример обозначения: **ШЕТ ШЕТ 200604 1Б**
высота – 2000, ширина – 0600, глубина – 0400

Конструкция шкафа позволяет производить монтаж изделий с доступом с двух сторон.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Цельносварная рама с верхним съемным люком и нижним отверстием
- Левосторонняя дверь с замочной системой
- Съемная задняя стенка
- 2 поперечные перфорированные планки типа ПРЕ (при глубине от 600 мм – 4 шт.)

Боковые стенки (стр. 25), съемная крышка дна (стр. 21), подставка (стр. 23), монтажная система (стр. 29), монтажная панель (стр. 26) и т.п. заказываются отдельно.

Технические характеристики

Напольные шкафы предназначены для монтажа распределительного и коммуникационного оборудования низкого напряжения (до 1000 В)

Изготовление в различных типоразмерах:

Высота 1800-2000 мм.

Ширина 600-1200 мм.

Глубина 400-800 мм.

Степень защиты IP 40

Толщина используемого материала – 1,5 мм

Покрытие порошковой полимерной краской RAL 7035

Угол открывания двери – 120°

Максимальный вес устанавливаемого оборудования составляет до 500кг

Фиксация двери в двух точках

Конструкция шкафа позволяет производить

монтаж изделий с доступом с двух сторон

Возможность соединения к секции.



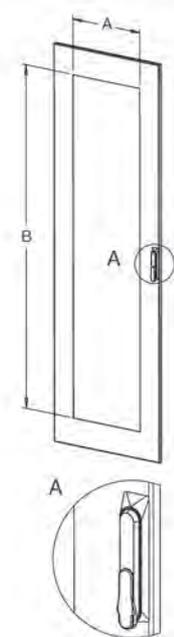
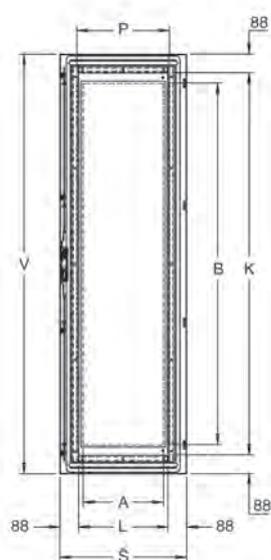
ДВЕРИ ШКАФОВ ШЕС и ШЕТ

Двери входят в стандартную комплектацию шкафа. В стандартном исполнении петли с левой стороны и комплектуются замками с плоскими тягами, фиксирующими дверь в 4-х точках с поворотной ручкой.

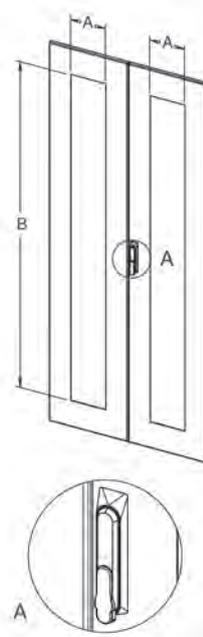
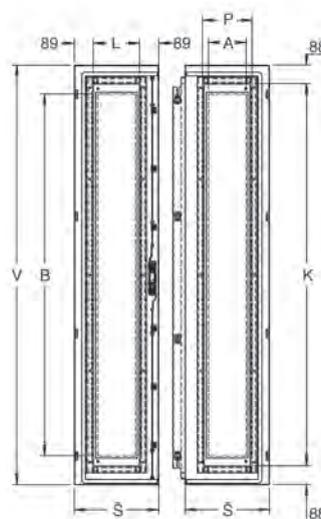
Двери изготовлены из стального листа толщиной 1,8 мм с установленными ребрами жесткости

- ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ДВЕРИ:**
- Правостороннее исполнение (петли с правой стороны)
 - Замок с секретной вставкой ВС
 - Угол открывания двери – 180°
 - Двери двухстворчатые с разной шириной створок

Дверь шкафа ШЕС/ШЕТ



Дверь шкафа ШЕС 2К/ШЕТ 2К



(А) – Замок с поворотной ручкой

Главные монтажные размеры дверей шкафов ШЕС и ШЕТ

Тип шкафа	Высота двери	Ширина двери	Внутренняя высота между рёбрами жёсткости двери	Внутренняя ширина между рёбрами жёсткости двери	Расстояние между отверстиями боковых рёбер жёсткости
	V	Š	K	L	P
2206x	2172	592	1996	416	432
2208x	2172	792	1996	616	632
2004x	1972	392	1796	216	232
2006x	1972	592	1796	416	432
2008x	1972	792	1796	616	632
2010x	1972	992	1796	816	832
2006x 2K	1972	294	1796	116	132
2008x 2K	1972	394	1796	216	232
2010x 2K	1972	494	1796	316	332
2012x 2K	1972	594	1796	416	432
1806x	1772	592	1596	416	432
1808x	1772	792	1596	616	632
1606x	1572	592	1396	416	432
1608x	1572	792	1396	616	632
1406x	1372	592	1196	416	432
1408x	1372	792	1196	616	632
1206x	1172	592	996	416	432
1208x	1172	792	996	616	632

Дверь со стеклом

Стекло (Триплекс 6,2 мм травмобезопасное) устанавливается по желанию заказчика.

В таблице Вы увидите максимальные размеры высоты и ширины для разных типов дверей.

Тип шкафа	Высота двери	Ширина двери	Мах. высота отверстия для стекла	Мах. ширина отверстия для стекла	Тип шкафа	Высота двери	Ширина двери	Мах. высота отверстия для стекла	Мах. ширина отверстия для стекла
	V	Š	B	A		V	Š	B	A
2206x	2172	592	1900	375	1804x	1772	392	1500	175
2208x	2172	792	1900	575	1806x	1772	592	1500	375
2004x	1972	392	1700	175	1808x	1772	792	1500	575
2006x	1972	592	1700	375	1810x	1772	992	1500	775
2008x	1972	792	1700	575	1606x	1572	592	1300	375
2010x	1972	992	1700	775	1608x	1572	792	1300	575
2006x 2K	1972	294	1700	75	1406x	1372	592	1100	375
2008x 2K	1972	394	1700	175	1408x	1372	792	1100	575
2010x 2K	1972	494	1700	275	1206x	1172	592	900	375
2012x 2K	1972	594	1700	375	1208x	1172	792	900	575

ДНО ГЛУХОЕ ВКД ... (степень защиты IP 55)

Пример обозначения: **ВКД 0403-15397** – для шкафа ШЕС хх0403
ширина – 0400, глубина – 0300

Стандартная рама шкафа имеет прямоугольное отверстие в нижней части дна.

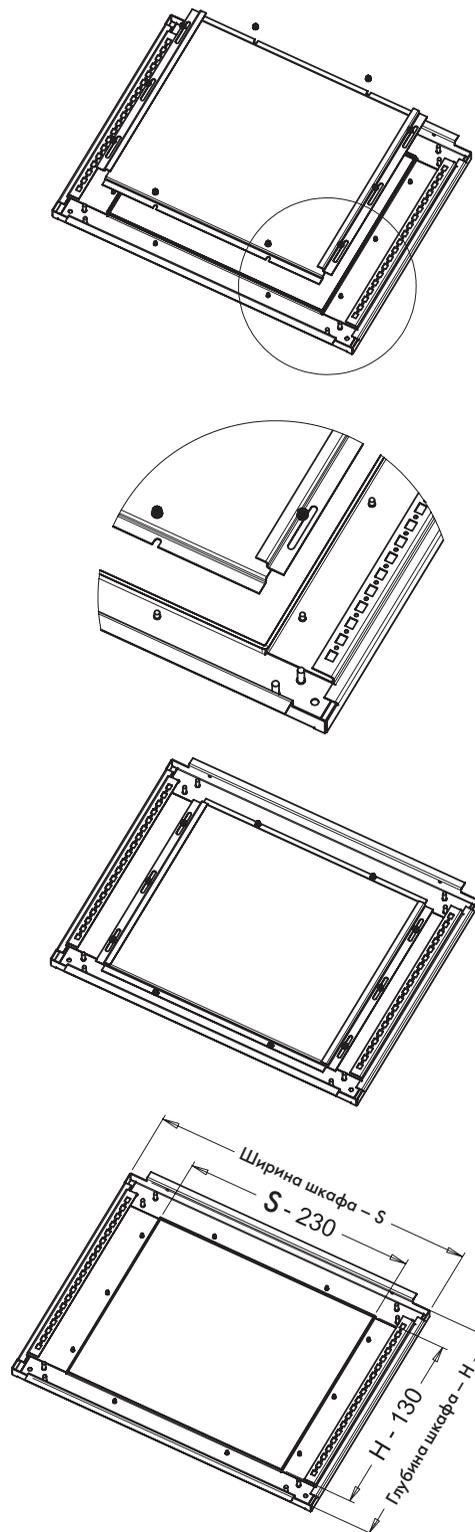
При ширине шкафа 1200 мм – два отверстия.

Отверстие можно закрыть одним из двух вариантов – глухое дно или раздвижное дно.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Дно из оцинкованного металлического листа
- Крепежный материал, боковые планки – 2 шт.
- Дно шкафа со степенью защиты IP 55 поставляется с полиуретановым уплотнением

Размер дна	Обозначение-номер
0403	ВКД 0403-15397
0404	ВКД 0404-15398
0405	ВКД 0405-15399
0406	ВКД 0406-15400
0407	ВКД 0407-15401
0408	ВКД 0408-15402
0409	ВКД 0409-15403
0410	ВКД 0410-15404
0603	ВКД 0603-15405
0604	ВКД 0604-15406
0605	ВКД 0605-15407
0606	ВКД 0606-15408
0607	ВКД 0607-15409
0608	ВКД 0608-15410
0609	ВКД 0609-15411
0610	ВКД 0610-15412
0803	ВКД 0803-15413
0804	ВКД 0804-15414
0805	ВКД 0805-15415
0806	ВКД 0806-15416
0807	ВКД 0807-15417
0808	ВКД 0808-15418
0809	ВКД 0809-15419
0810	ВКД 0810-15420
1003	ВКД 1003-15421
1004	ВКД 1004-15422
1005	ВКД 1005-15423
1006	ВКД 1006-15424
1007	ВКД 1007-15425
1008	ВКД 1008-15426
1009	ВКД 1009-15427
1010	ВКД 1010-15428
1203	2x ВКД 0603-15405
1204	2x ВКД 0604-15406
1205	2x ВКД 0605-15407
1206	2x ВКД 0606-15408
1207	2x ВКД 0607-15409
1208	2x ВКД 0608-15410
1209	2x ВКД 0609-15411
1210	2x ВКД 0610-15412



Раздвижное дно ППС ... (степень защиты IP 55)

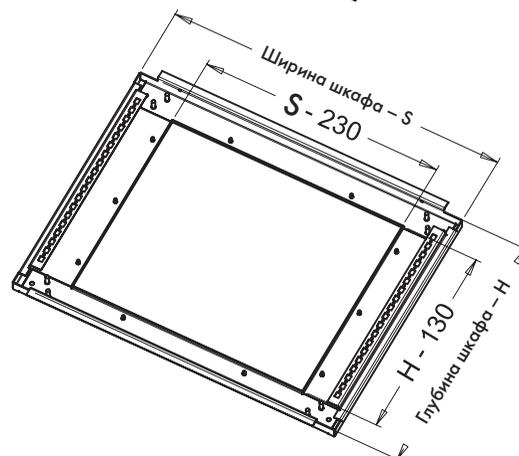
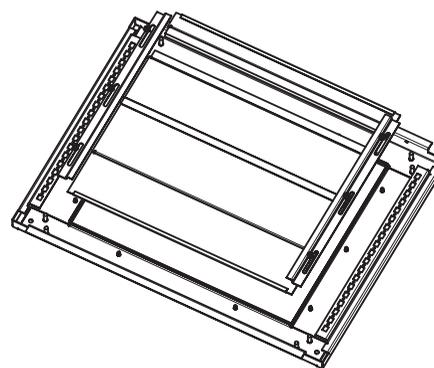
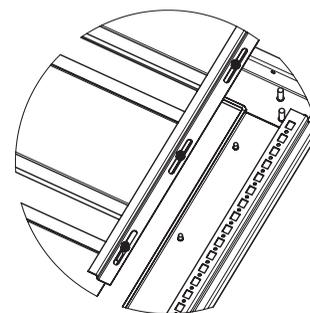
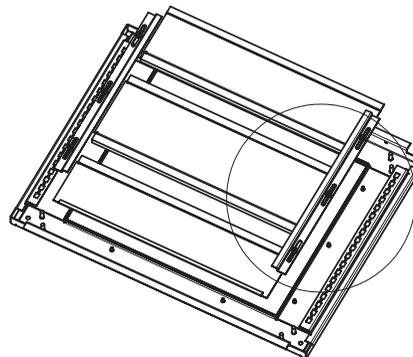
Пример обозначения: ППС 0604-14996 – для шкафа ШЕС хх0604
ширина – 0600, глубина – 0400

Раздвижные металлические пластины крепятся внутри шкафа.
На края крышек клеится резина для фиксации кабеля.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Пластины в количестве двух или трех штук изготавливаются из оцинкованного металла
- Соединительный материал, боковые уголки – 2 шт.
- Раздвижное дно со степенью защиты IP 55 комплектуется уплотнительной резиной

Размер дна	Обозначение-номер	Число вводов
0403	ППС 0403-14987	1
0404	ППС 0404-14988	1
0405	ППС 0405-14989	1
0406	ППС 0406-14990	2
0407	ППС 0407-14991	2
0408	ППС 0408-14992	2
0409	ППС 0409-14993	2
0410	ППС 0410-14994	2
0603	ППС 0603-14995	1
0604	ППС 0604-14996	1
0605	ППС 0605-14997	1
0606	ППС 0606-14998	2
0607	ППС 0607-14999	2
0608	ППС 0608-15000	2
0609	ППС 0609-15001	2
0610	ППС 0610-15002	2
0803	ППС 0803-15003	1
0804	ППС 0804-15004	1
0805	ППС 0805-15005	1
0806	ППС 0806-15006	2
0807	ППС 0807-15007	2
0808	ППС 0808-15008	2
0809	ППС 0809-15009	2
0810	ППС 0810-15010	2
1003	ППС 1003-15011	1
1004	ППС 1004-15012	1
1005	ППС 1005-15013	1
1006	ППС 1006-15014	2
1007	ППС 1007-15015	2
1008	ППС 1008-15016	2
1009	ППС 1009-15017	2
1010	ППС 1010-15018	2
1203	2x ППС 0603-14995	1
1204	2x ППС 0604-14996	1
1205	2x ППС 0605-14997	1
1206	2x ППС 0606-14998	2
1207	2x ППС 0607-14999	2
1208	2x ППС 0608-15000	2
1209	2x ППС 0609-15001	2
1210	2x ППС 0610-15002	2



ПОДСТАВКА РАЗБОРНАЯ ПСМ ...

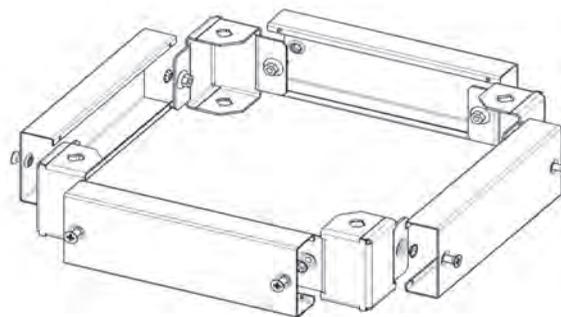
Подставка разборная изготавливается высотой V=100, 200 мм:

- подставку можно собрать в нескольких вариантах (принцип модульности)
- уголок изготавливается из металлического листа толщиной 2,5 мм, универсальная деталь – из металлического листа толщиной 1,8 мм
- к шкафу прикрепляется болтами M8x20 (в составе стандартной комплектации)
- покраска RAL 7022, эпоксидно-полимерная, шагрень.

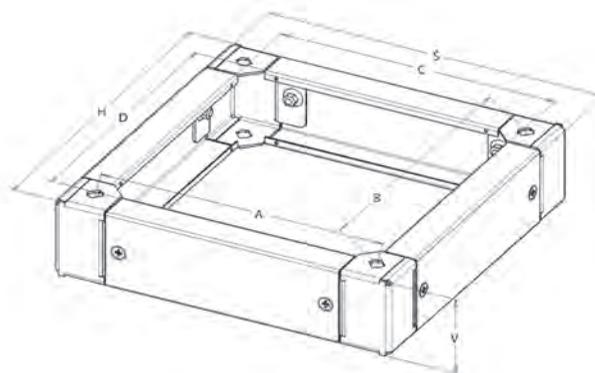
Соответствующие размеры подставки (мм). Вес подставки (кг)

Тип	Š	H	A	B	C	D	V	
							100	200
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
0403	400	300	336	236	320	220	4	7
0404	400	400	336	336	320	320	5	7
0405	400	500	336	436	320	420	5	8
0406	400	600	336	536	320	520	6	9
0407	400	700	336	636	320	620	7	10
0408	400	800	336	736	320	720	7	11
0409	400	900	336	836	320	820	8	12
0410	400	1000	336	936	320	920	8	13
0603	600	300	536	236	520	220	6	8
0604	600	400	536	336	520	320	6	9
0605	600	500	536	436	520	420	7	10
0606	600	600	536	536	520	520	7	11
0607	600	700	536	636	520	620	8	12
0608	600	800	536	736	520	720	8	13
0609	600	900	536	836	520	820	9	14
0610	600	1000	536	936	520	920	9	14
0803	800	300	736	236	720	220	7	10
0804	800	400	736	336	720	320	8	11
0805	800	500	736	436	720	420	8	12
0806	800	600	736	536	720	520	9	13
0807	800	700	736	636	720	620	9	14
0808	800	800	736	736	720	720	10	15
0809	800	900	736	836	720	820	10	15
0810	800	1000	736	936	720	920	11	16
1003	1000	300	936	236	920	220	8	12
1004	1000	400	936	336	920	320	9	13
1005	1000	500	936	436	920	420	9	14
1006	1000	600	936	536	920	520	10	15
1007	1000	700	936	636	920	620	10	16
1008	1000	800	936	736	920	720	11	16
1009	1000	900	936	836	920	820	12	17
1010	1000	1000	936	936	920	920	12	18
1203	1200	300	1136	236	1120	220	10	14
1204	1200	400	1136	336	1120	320	10	15
1205	1200	500	1136	436	1120	420	11	16
1206	1200	600	1136	536	1120	520	11	17
1207	1200	700	1136	636	1120	620	12	17
1208	1200	800	1136	736	1120	720	12	18
1209	1200	900	1136	836	1120	820	13	19
1210	1200	1000	1136	936	1120	920	13	20

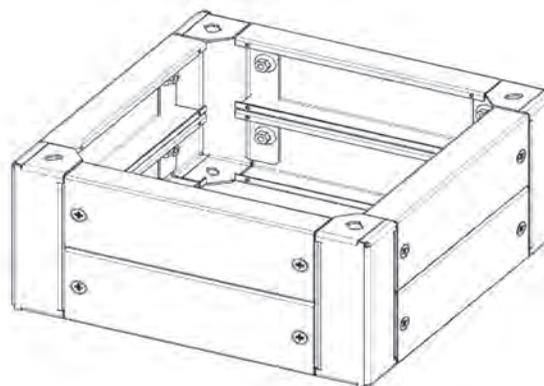
Подставка высотой V = 100 мм



Подставка разборная высотой V = 100 и 200 мм



Подставка высотой V = 200 мм



Подставка разборная ПСМ ... Высота 100

Пример обозначения: ПСМ 100604 – для шкафа хх0604, размер подставки: высота – 100, ширина – 0600, глубина – 0400
РЗМ 10-14025, ПСМ 1006-13769, ПСМ 1004-13767

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- РЗМ 10-14025 содержит:
4 уголка + крепежный материал
- ПСМ 1006-13769 содержит:
2 универсальные детали для размера 600 мм
- ПСМ 1004-13767 содержит:
2 универсальные детали для размера 400 мм

Универсальная деталь подставки ПСМ

ширина/глубина Н (mm)	Обозначение-номер
	ПСМ
300	1003-13766
400	1004-13767
500	1005-13768
600	1006-13769
700	1007-13770
800	1008-13771
900	1009-13772
1000	1010-13773
1100	1011-13774
1200	1012-13775

Уголки подставки ПСМ

высота V (mm)	Обозначение-номер
	РЗМ
100	10-14025
200	20-14026

Комплект подставки ПСМ – запасные детали

высота V (mm)	Обозначение-номер
	BAL
100	10-10796
200	20-10797

Универсальная деталь для подставки с окном ПСК ...

Пример обозначения: ПСК 1004-14572 – для шкафа хххх04, размеры подставки: высота – 100, ширина – 200, глубина – 0400

Универсальная деталь для подставки с окном применяется для подвода кабеля.

Комплект подставки: 2 универсальные детали ПСК

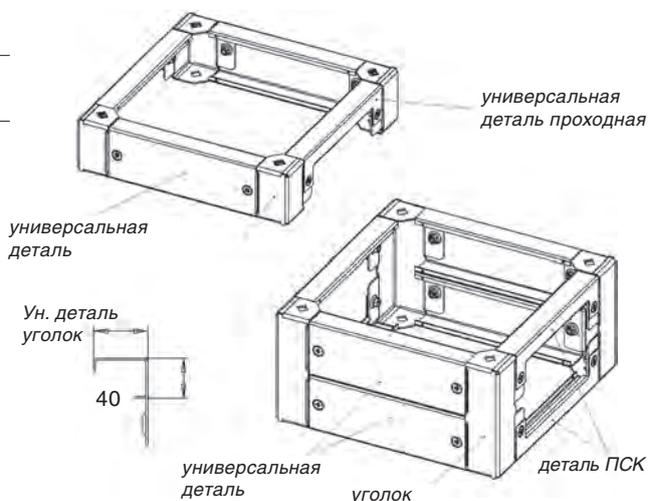
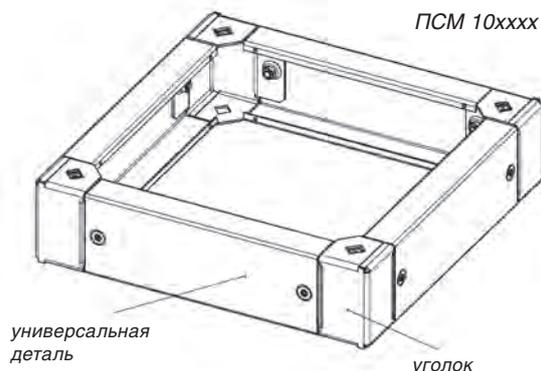
высота V (mm)	ширина Н (mm)	Обозначение номер
		ПСК
30	300	1003-14571
30	400	1004-14572
30	500	1005-14573
30	600	1006-14574
30	700	1007-14575
30	800	1008-14576
30	900	1009-14577
30	1000	1010-14578
30	1100	1011-14579
30	1200	1012-14580

Высота 200

Пример обозначения: ПСМ 200604 – для шкафа хх0604, размер подставки: высота – 200, ширина – 0600, глубина – 0400
РЗМ 20-14026, 2 комплекта - ПСМ 1006-13769, 2 комплекта - ПСМ 1004-13767

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- РЗМ 20-14026 содержит:
4 уголка + крепежный материал
- 2х ПСМ 1006-13769 содержит:
2х2 универсальные детали для размера 600 мм
- 2х ПСМ 1004-13767 содержит:
2х2 универсальные детали для размера 400 мм



БОКОВАЯ СТЕНКА БОКС + резина ...

(степень защиты IP 55)

БОКС ... (степень защиты IP 40)

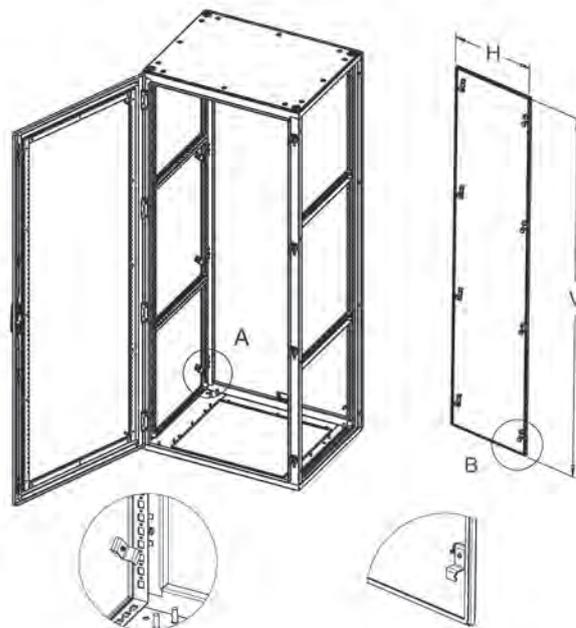
Пример обозначения: **БОКС 2004-0001029** – для шкафа ШЕС 20хх04
высота – 2000, глубина – 0400

Стенка изготавливается из стального листа толщиной 1,8 мм, устанавливается в боковой проем рамы шкафа.

По желанию клиента изготавливаются различные отверстия, жалюзи.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Боковая стенка
- Поворотные держатели с соединительным крепежом для присоединения к раме шкафа
- Боковая стенка с защитой IP 55 комплектуется микропористой резиной



Вид А

Вид В

Глубина Н (мм)	Высота V 2135 (мм)	Вес(кг.)	Высота V 1935 (мм)	Вес(кг.)	Высота V 1735 (мм)	Вес(кг.)
	Обозначение-номер		Обозначение-номер		Обозначение-номер	
БОКС						
235	2203-0001020	7,5	2003-0001028	6,8	1803-0001036	6,2
335	2204-0001021	10	2004-0001029	9,1	1804-0001037	8,3
435	2205-0001022	12,6	2005-0001030	11,5	1805-0001038	10,4
535	2206-0001023	15,1	2006-0001031	13,8	1806-0001039	12,4
635	2207-0001024	17,7	2007-0001032	16,3	1807-0001040	14,5
735	2208-0001025	20,3	2008-0001033	18,4	1808-0001041	16,6
835	2209-0001026	22,8	2009-0001034	20,8	1809-0001042	18,7
935	2210-0001027	24,5	2010-0001035	23,1	1810-0001043	20,8
БОКС						
Высота V 1535 (мм)			Высота V 1335 (мм)		Высота V 1135 (мм)	
235	1603-0001044	5,5	1403-0001052	4,9	1203-0001060	4,2
335	1604-0001045	7,4	1404-0001053	6,5	1204-0001061	5,6
435	1605-0001046	9,2	1405-0001054	8,1	1205-0001062	7
535	1606-0001047	11,1	1406-0001055	9,7	1206-0001063	8,4
635	1607-0001048	12,9	1407-0001056	11,4	1207-0001064	9,8
735	1608-0001049	14,8	1408-0001057	13	1208-0001065	11,2
835	1609-0001050	16,7	1409-0001058	14,6	1209-0001066	12,5
935	1610-0001051	18,5	1410-0001059	16,2	1210-0001067	13,9
БОКС						
Высота V 2135 (мм)			Высота V 1935 (мм)		Высота V 1735 (мм)	
235	2203-0001068	7,5	2003-0001076	6,8	1803-0001084	6,2
335	2204-0001069	10	2004-0001077	9,1	1804-0001085	8,3
435	2205-0001070	12,6	2005-0001078	11,5	1805-0001086	10,4
535	2206-0001071	15,1	2006-0001079	13,8	1806-0001087	12,4
635	2207-0001072	17,7	2007-0001080	16,3	1807-0001088	14,5
735	2208-0001073	20,3	2008-0001081	18,4	1808-0001089	16,6
835	2209-0001074	22,8	2009-0001082	20,8	1809-0001090	18,7
935	2210-0001075	24,5	2010-0001083	23,1	1810-0001091	20,8
БОКС						
Высота V 1535 (мм)			Высота V 1335 (мм)		Высота V 1135 (мм)	
235	1603-0001092	5,5	1403-0001100	4,9	1203-0001108	4,2
335	1604-0001093	7,4	1404-0001101	6,5	1204-0001109	5,6
435	1605-0001094	9,2	1405-0001102	8,1	1205-0001110	7
535	1606-0001095	11,1	1406-0001103	9,7	1206-0001111	8,4
635	1607-0001096	12,9	1407-0001104	11,4	1207-0001112	9,8
735	1608-0001097	14,8	1408-0001105	13	1208-0001113	11,2
835	1609-0001098	16,7	1409-0001106	14,6	1209-0001114	12,5
935	1610-0001099	18,5	1410-0001107	16,2	1210-0001115	13,9

Примечание. Для боковых стенок БОКС с доработкой (при монтаже промышленных вентиляторов и т.п.) необходимо применить для присоединения БОКС держатель ДПРА (обозначить в заказе).

Обозначение-номер	Примечание
Крепление БОКС 10-0005914	Для боковых стен V 2135+1735, Н 935
Крепление БОКС 8-0004562	Для боковых стен V 2135+1735, Н 235+835
Крепление БОКС 6-0004560	Для боковых стен V 1535+1135, Н 935
	Для боковых стен V 1535+1135, Н 235+835

Задняя стенка ЗАС +резина ... (степень защиты IP 55) ЗАС ... (степень защиты IP 40)

Пример обозначения: ЗАС 2008-0001167 – для шкафа ШЕС 2008xx, высота – 2000, ширина – 0800
ЗАС 2008-0001125 – для шкафа ШЕТ 2008xx, высота – 2000, ширина – 0800

Стенка изготавливается из стального листа толщиной 1,8 мм.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Задняя стенка
- Соединительный материал служит для присоединения к шкафу
- У стенки с защитой IP 55 уплотнение микропористой резиной

Ширина S (мм)	Высота V 2194 (мм)	Вес(кг.)	Высота V 1994 (мм)	Вес(кг.)	Высота V 1794 (мм)	Вес(кг.)
	Обозначение-номер		Обозначение-номер		Обозначение-номер	
ЗАС +резина						
398	2204-0001158	11,9	2004-0001165	10,8	1804-0001172	9,7
598	2206-0001159	17,1	2006-0001166	15,6	1806-0001173	14,1
798	2208-0001160	22,3	2008-0001167	20,4	1808-0001174	18,5
998	2210-0001161	27,5	2010-0001168	25,2	1810-0001175	22,9
1198	2212-0005762	32,7	2012-0005763	30,0	1812-0005764	27,3
Высота V 1594 (мм)			Высота V 1394 (мм)		Высота V 1194 (мм)	
398	1604-0001179	8,6	1404-0001186	7,3	1204-0001193	6,2
598	1606-0001180	12,6	1406-0001187	11,0	1206-0001194	9,5
798	1608-0001181	16,6	1408-0001188	14,7	1208-0001195	12,8
998	1610-0001182	20,6	1410-0001189	18,4	1210-0001196	16,1
1198	1612-0005765	24,6	1412-0005766	22,1	1212-0005767	19,4
Высота V 2194 (мм)			Высота V 1994 (мм)		Высота V 1794 (мм)	
ЗАС						
398	2204-0001116	11,9	2004-0001123	10,8	1804-0001130	9,7
598	2206-0001117	17,1	2006-0001124	15,6	1806-0001131	14,1
798	2208-0001118	22,3	2008-0001125	20,4	1808-0001132	18,5
998	2210-0001119	27,5	2010-0001126	25,2	1810-0001133	22,9
1198	2212-0005768	32,7	2012-0005769	30,0	1812-0005770	27,3
Высота V 1594 (мм)			Высота V 1394 (мм)		Высота V 1194 (мм)	
398	1604-0001137	8,6	1404-0001144	7,3	1204-0001151	6,2
598	1606-0001138	12,6	1406-0001145	11,0	1206-0001152	9,5
798	1608-0001139	16,6	1408-0001146	14,7	1208-0001153	12,8
998	1610-0001140	20,6	1410-0001147	18,4	1210-0001154	16,1
1198	1612-0005771	24,6	1412-0005772	22,1	1212-0005773	19,4

МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ МПО ...

Пример обозначения: МПО 2008-0001671 толщ. 2 мм – для шкафа ШЕС или ШЕТ 2008xx
высота – 2000, ширина – 0800

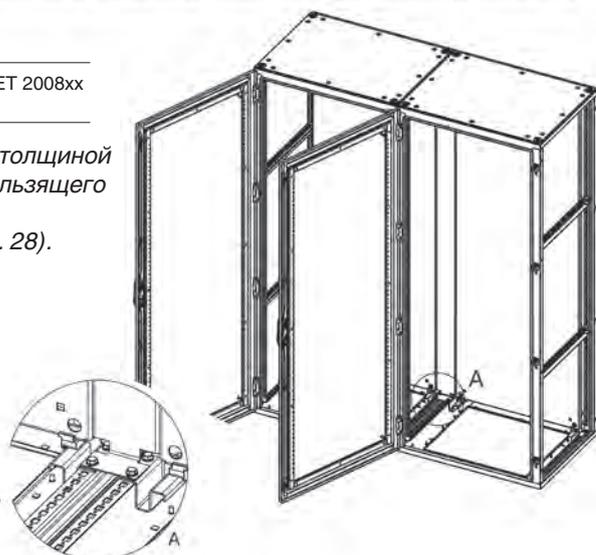
Монтажная панель изготавливается из оцинкованной стали толщиной 2,5 мм или 2 мм и устанавливается в шкаф при помощи скользящего элемента.

Крепится панель держателями монтажной панели – ДМП (стр. 28).

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОСТАВКИ:

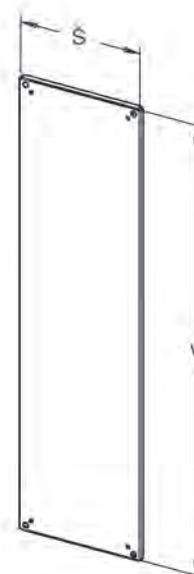
- Монтажная панель
- Для обеспечения заземления используется специальная гайка М 10 и медная шайба

Фрагмент присоединения монтажной и промежуточной панели



Монтажная панель толщиной 2,5 мм

Ширина S (мм)	Высота V 2095 (мм)	Вес(кг.)	Высота V 1895 (мм)	Вес(кг.)	Высота V 1695 (мм)	Вес(кг.)
	Обозначение-номер		Обозначение-номер		Обозначение-номер	
МПО						
290	2204-0001714	16,6	2004-0001723	15	1804-0001732	13,5
490	2206-0001715	24,9	2006-0001724	22,6	1806-0001733	20,2
690	2208-0001716	33,3	2008-0001725	30,1	1808-0001734	27
890	2210-0001717	41,6	2010-0001726	37,7	1810-0001735	33,7
1090	2212-0001718	50	2012-0001727	45,3	1812-0001736	40,5
Высота V 1495 (мм)		Высота V 1295 (мм)		Высота V 1095 (мм)		
290	1604-0001741	11,9	1404-0001750	10,3	1204-0001759	8,7
490	1606-0001742	17,7	1406-0001751	15,5	1206-0001760	13,1
690	1608-0001743	23,8	1408-0001752	20,7	1208-0001761	17,6
890	1610-0001744	29,6	1410-0001753	25,9	1210-0001762	22
1090	1612-0001745	35,5	1412-0001754	31,1	1212-0001763	26,5



Монтажная панель толщиной 2 мм

Ширина S (мм)	Высота V 2095 (мм)	Вес(кг.)	Высота V 1895 (мм)	Вес(кг.)	Высота V 1695 (мм)	Вес(кг.)
	Обозначение-номер		Обозначение-номер		Обозначение-номер	
МПО						
290	2204-0001660	13,2	2004-0001669	12	1804-0001678	10,7
490	2206-0001661	19,8	2006-0001670	18	1806-0001679	16,1
690	2208-0001662	26,5	2008-0001671	24	1808-0001680	21,5
890	2210-0001663	33,1	2010-0001672	30	1810-0001681	26,9
1090	2212-0001664	39,8	2012-0001673	36	1812-0001682	32,3
Высота V 1495 (мм)		Высота V 1295 (мм)		Высота V 1095 (мм)		
290	1604-0001687	9,5	1404-0001696	8,2	1204-0001705	7
490	1606-0001688	14,2	1406-0001697	12,3	1206-0001706	10,5
690	1608-0001689	19	1408-0001698	16,5	1208-0001707	14
890	1610-0001690	23,7	1410-0001699	20,6	1210-0001708	17,5
1090	1612-0001691	28,5	1412-0001700	24,8	1212-0001709	21



Болт М10 х25

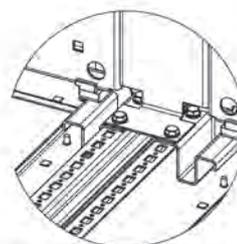
- Шайба пружинная d = 10,2
- Шайба плоская d = 10,4
- Наконечник
- Шайба специальная, d = 16
- Гайка специальная М10

Промежуточная монтажная панель ММП...

Пример обозначения: **ММП 20-0005753** – для шкафа ШЕС или ШЕТ 20xxx
высота – 2000.

Панель изготавливается из оцинкованной стали толщиной 2,5 мм, даёт возможность более эффективного использования монтажной поверхности при соединении двух и более шкафов. Прикрепляется болтами к держателям ДМП.

Высота V (мм)	Обозначение-номер	Вес (кг)
	ММП	
2095	22-0005752	6,3
1895	20-0005753	5,7
1695	18-0005754	5,1
1495	16-0005755	4,5
1295	14-0005756	3,9
1095	12-0005757	3,3



Установка промежуточной монтажной панели



Держатель монтажной панели ДМП ...

Пример обозначения: **ДМП 1 0003584**
комплект держателей для 1 монтажной панели
ДМП 2 0003585
комплект держателей для 2 монтажных панелей (шкаф 2D)

Держатель монтажной панели изготавливается из оцинкованной стали толщиной 2,5 мм и предназначен для крепления монтажных панелей к несущей раме шкафа.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

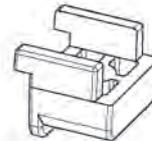
- 2 нижних и 2 верхних держателя (правые и левые)
- Крепежный материал для крепления держателя монтажной панели ДМП и крепления МПО (скользящие элементы, специальные гайки с шайбой)



Скользящий элемент КЛ МПО (входит в комплект ДМП)

Обозначение-номер
КЛ МПО 0046

Скользящий элемент крепится к нижней части МПО. После присоединения КЛ МПО установка монтажной панели осуществляется очень легко.



Монтажное приспособление для установки МПО - ПМОНТ МПО ...

Пример обозначения: **ПМОНТ МПО 04 0006169** – для шкафа глубины **0400**

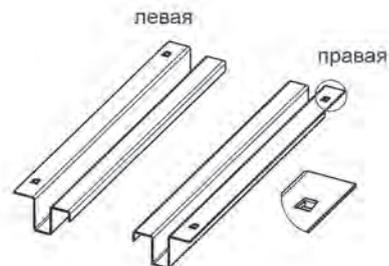
Монтажное приспособление изготовлено из оцинкованной стали толщиной 1,8 мм и служит как вспомогательный элемент для установки МПО в шкаф.

Устанавливается перед держателем ДМП на перфорацию согласно направлению стрелки на рисунке.

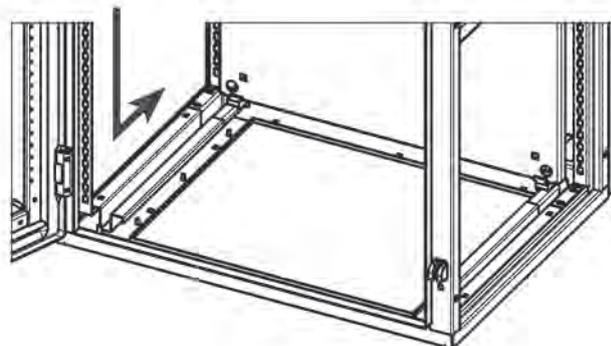
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 2 элемента монтажного приспособления (левый и правый) и комплект крепежа
- Направление присоединения монтажного приспособления ко дну шкафа

Обозначение-номер	глуб.шкафа(мм)
УУУПМОНТ МПО 04-0006169	400
УУУПМОНТ МПО 05-0006170	500
УУУПМОНТ МПО 06-0006171	600
УУУПМОНТ МПО 08-0006172	800



Направление присоединения монтажной платы. Приспособления к дну шкафа



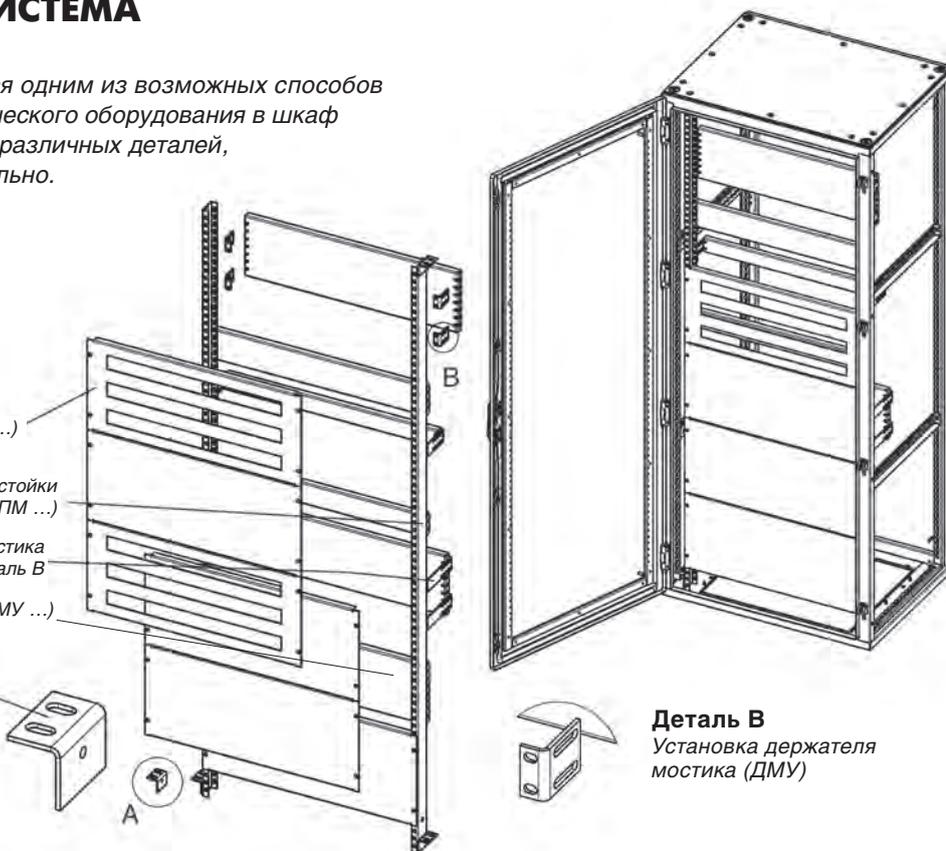
МОНТАЖНАЯ СИСТЕМА

Монтажная система является одним из возможных способов для установки электротехнического оборудования в шкаф типа ШЕС, ШЕТ. Состоит из различных деталей, которые заказываются отдельно.

Состоит из следующих элементов:

- защитные панели (КП ...)
- вертикальные перфорированные стойки (НПМ ...)
- держатель монтажного мостика (ДМУ) – деталь В
- монтажный мостик (ПМУ ...)

Деталь А
держатель вертикальной стойки (ДНР)



Деталь В
Установка держателя мостика (ДМУ)

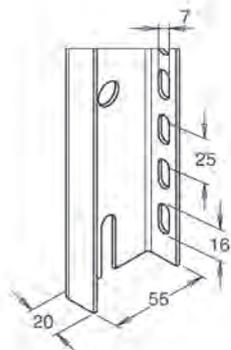
Перфорированные вертикальные стойки НПМ ... П, НПМ ... 2П, ПМ ... КП

Пример обозначения: **НПМ 20 П-0003157**
для шкафа высотой 2000

Перфорированная вертикальная стойка изготавливается из оцинкованного листа толщиной 1,8 мм и выполняется в 3-х вариантах.

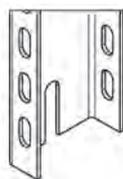
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

– Стойка – 1 шт.

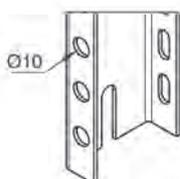


Вариант П

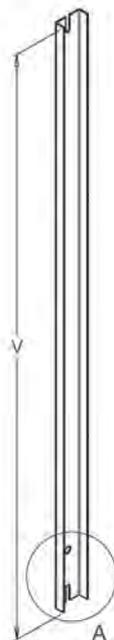
Деталь А
нижняя часть стойки НПМ ...



Вариант 2П



Вариант КП



П – перфорация с одной стороны

Обозначение-номер	высота V
НПМ 22П-0003156	2145
НПМ 20П-0003157	1945
НПМ 18П-0003158	1745
НПМ 16П-0003159	1545
НПМ 14П-0003160	1345
НПМ 12П-0003161	1145

2П – перфорация с двух сторон

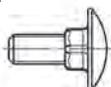
Обозначение-номер	высота V
НПМ 22 2П-0003168	2145
НПМ 20 2П-0003169	1945
НПМ 18 2П-0003170	1745
НПМ 16 2П-0003171	1545
НПМ 14 2П-0003172	1345
НПМ 12 2П-0003173	1145

КП – для защитных панелей

Обозначение-номер	высота V
НПМ 22 КП-0003162	2145
НПМ 20 КП-0003163	1945
НПМ 18 КП-0003164	1745
НПМ 16 КП-0003165	1545
НПМ 14 КП-0003166	1345
НПМ 12 КП-0003167	1145

Болт с четырехгранником

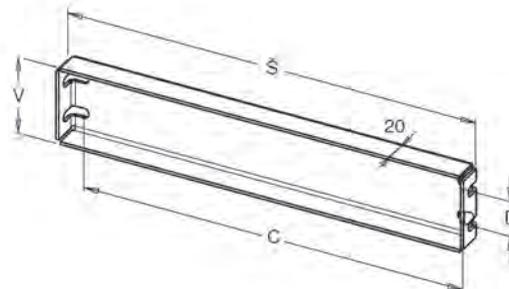
Обозначение-номер	Исполнение
ŠR-M6-0211	DIN 603



Монтажный мостик универсальный ПМУ ...

Пример обозначения: ПМУ 0605-0003176 – для шкафа шириной 0600, высота мостика – 055

Монтажный мостик изготавливается из оцинкованного металлического листа толщиной 1,8 мм поставляется в семи размерах высоты и в девяти размерах ширины. Для присоединения к вертикальной стойке НПМ или к держателю монтажного мостика ДМУ применяются четырехгранный болт М 6х6, который заказывается отдельно.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОСТАВКИ:

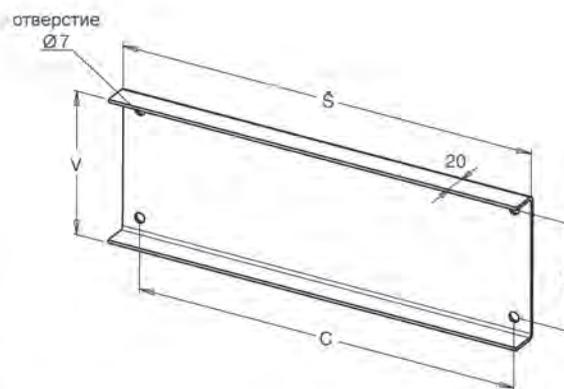
– Монтажный мостик

Ширина S (мм)	Размер C (мм)	Высота V 55 мм	Высота V 70 мм	Высота V 100 мм	Высота V 120 мм	Высота V 150 мм	Высота V 170 мм	Высота V 200 мм
		Размер D 25 мм						
		Обозначение-номер						
ПМУ								
284	266	0405-0003174	0407-0003183	0410-0003192	0412-0003201	0415-0003210	0417-0003219	0420-0003228
384	366	0505-0003175	0507-0003184	0510-0003193	0512-0003202	0515-0003211	0517-0003220	0520-0003229
484	466	0605-0003176	0607-0003185	0610-0003194	0612-0003203	0615-0003212	0617-0003221	0620-0003230
584	566	0705-0003177	0707-0003186	0710-0003195	0712-0003204	0715-0003213	0717-0003222	0720-0003231
684	666	0805-0003178	0807-0003187	0810-0003196	0812-0003205	0815-0003214	0817-0003223	0820-0003232
784	766	0905-0003179	0907-0003188	0910-0003197	0912-0003206	0915-0003215	0917-0003224	0920-0003233
884	866	1005-0003180	1007-0003189	1010-0003198	1012-0003207	1015-0003216	1017-0003225	1020-0003234
984	966	1105-0003181	1107-0003190	1110-0003199	1112-0003208	1115-0003217	1117-0003226	1120-0003235
1084	1066	1205-0003182	1207-0003191	1210-0003200	1212-0003209	1215-0003218	1217-0003227	1220-0003236

Монтажный мостик ПМК ...

Пример обозначения: ПМК 0605-0003239 – для шкафа шириной 0600, высота мостика – 055

Монтажный мостик изготавливается из оцинкованного металлического листа толщиной 1,8 мм и поставляется в семи диапазонах высоты и в девяти диапазонах ширины. Мостики к стойкам присоединяются при помощи болтов М 6х12 или стяжных винтов с гайками. Для размещения приборов на разном уровне используют шпильки М6 разной длины.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

– Монтажный мостик



Для электроприборов различной высоты мостики можно удалить от стоек при помощи шпилек М6.

Ширина S (мм)	Размер C (мм)	Высота V 55 мм	Высота V 70 мм	Высота V 100 мм	Высота V 120 мм	Высота V 150 мм	Высота V 170 мм	Высота V 200 мм
		Размер D 25 мм	Размер D 25 мм	Размер D 50 мм	Размер D 75 мм	Размер D 100 мм	Размер D 125 мм	Размер D 150 мм
		Обозначение-номер						
ПМК								
290	266	0405-0003237	0407-0003246	0410-0003255	0412-0003264	0415-0003273	0417-0003282	0420-0003291
390	366	0505-0003238	0507-0003247	0510-0003256	0512-0003265	0515-0003274	0517-0003283	0520-0003292
490	466	0605-0003239	0607-0003248	0610-0003257	0612-0003266	0615-0003275	0617-0003284	0620-0003293
590	566	0705-0003240	0707-0003249	0710-0003258	0712-0003267	0715-0003276	0717-0003285	0720-0003294
690	666	0805-0003241	0807-0003250	0810-0003259	0812-0003268	0815-0003277	0817-0003286	0820-0003295
790	766	0905-0003242	0907-0003251	0910-0003260	0912-0003269	0915-0003278	0917-0003287	0920-0003296
890	866	1005-0003243	1007-0003252	1010-0003261	1012-0003270	1015-0003279	1017-0003288	1020-0003297
990	966	1105-0003244	1107-0003253	1110-0003262	1112-0003271	1115-0003280	1117-0003289	1120-0003298
1090	1066	1205-0003245	1207-0003254	1210-0003263	1212-0003272	1215-0003281	1217-0003290	1220-0003299

Держатель вертикальной стойки ДНР ...

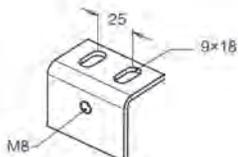
Пример обозначения: **ДНР 1-0004418** – комплект держателей для 1 монтажной системы (две стойки НПМ...)

Держатель вертикальных стоек изготавливается из металлического листа толщиной 2,5 мм, оцинкован и служит для крепления монтажной системы в шкаф.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 4 держателя
- Соединительный материал для крепления держателей в шкаф

Обозначение-номер
ДНР 1-0004418
ДНР 2-0004419



Держатель монтажного мостика ДМУ ...

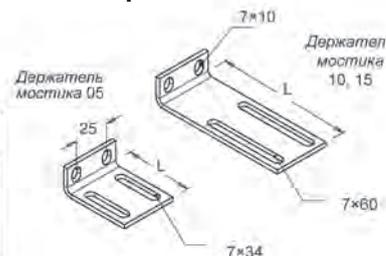
Пример обозначения: **ДМУ 05-0004420** – для всех типов шкафов; удаленность от внутренней стороны вертикальной перфорированной стойки – 50 мм

Держатель мостика изготавливается из оцинкованного металлического листа толщиной 2,5 мм и служит для размещения мостика на расстоянии от стойки НПМ.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1 держатель

Длина L	Обозначение-номер
50	ДМУ 05-0004420
100	ДМУ 10-0004421
150	ДМУ 15-0004422



Защитные панели КПВС ..., КППС...

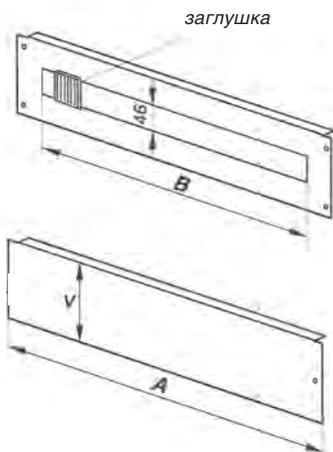
Защитные панели изготовлены из окрашенного металла толщиной 1,8 мм.

Панели поставляются высотой V=50, 150, 300 и 450 мм. Защитные панели поставляются цельные или с вырезом.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Защитная панель

Защитные панели присоединяются к вертикальным стойкам при помощи саморезных винтов.



ширина панели A (мм)	ширина выреза B (мм)	колич. модулей TE	Высота V 150 мм
			отверстия для саморезов
			Обозначение-номер
484	360	20	КПВС 0615-0266
684	558	31	КПВС 0815-0267
884	756	42	КПВС 1015-0268
1084	954	53	КПВС 1215-0269

TE – количество модулей, 1 модуль = 17,5 мм, TE = B/17,5

Обозначение защитной панели
 Тип панели:
P - цельная
V - с вырезом
 крепление панели к вертикальной стойке:
S - саморезными винтами
 ширина шкафа S в дм _____
 высота панели H в см _____

КР XX 06 15

ширина панели A (мм)	Высота V 50 мм
	отверстия для саморезов
Обозначение-номер	
484	КППС 0605-0286
684	КППС 0805-0287
884	КППС 1005-0288
1084	КППС 1205-0289
Высота V 150 мм	
484	КППС 0615-0274
684	КППС 0815-0275
884	КППС 1015-0276
1084	КППС 1215-0277
Высота V 300 мм	
484	КППС 0630-0278
684	КППС 0830-0279
884	КППС 1030-0280
1084	КППС 1230-0281
Высота V 450 мм	
484	КППС 0645-0282
684	КППС 0845-0283
884	КППС 1045-0284
1084	КППС 1245-0285

МОДУЛЬНАЯ МОНТАЖНАЯ СИСТЕМА

Состоит из несущего элемента НРП, держателя DIN-рейки ДДЛ, DIN-реек и защитных панелей (стр. 31)

Несущий передвижной элемент НРП ...

Пример обозначения: НРП 20 S-0003301 – для шкафа высотой 2000

Несущий передвижной элемент изготавливается из оцинкованного металлического листа толщиной 1,8 мм. Служит для разноуровневого крепления DIN реек, в соответствии с устанавливаемым оборудованием. В шкаф крепится при помощи держателя вертикальной стойки ДНР 1.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

– 1 несущий элемент

S – отверстия для винтов для крепления КП

Обозначение-номер	Высота V
НРП 22 S-0003300	2145
НРП 20 S-0003301	1945
НРП 18 S-0003302	1745
НРП 16 S-0003303	1545
НРП 14 S-0003304	1345
НРП 12 S-0003305	1145

Z – отверстия для быстросъемных замков

Обозначение-номер	Высота V
НРП 22 Z-0003306	2145
НРП 20 Z-0003307	1945
НРП 18 Z-0003308	1745
НРП 16 Z-0003309	1545
НРП 14 Z-0003310	1345
НРП 12 Z-0003311	1145

Деталь А-тип S

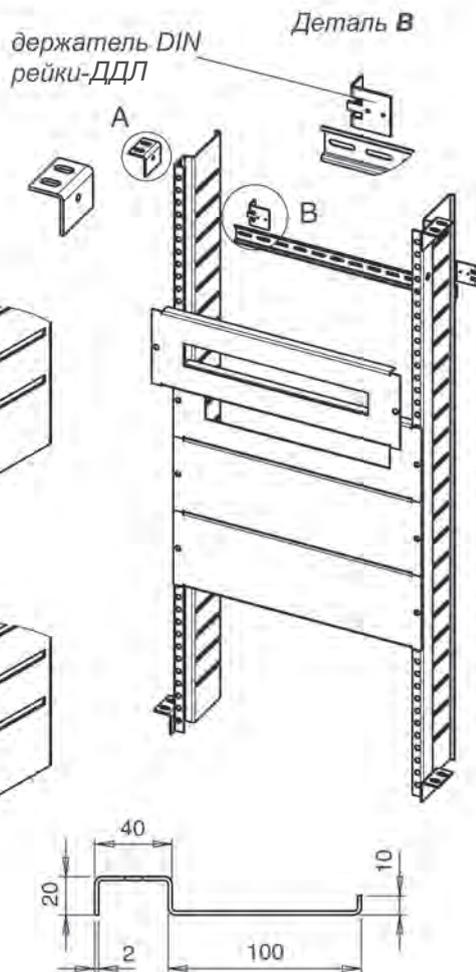
80×8
шаг 50

Ø 4
шаг 25

Деталь А-тип Z

80×8
шаг 50

Ø 10
шаг 25



Держатель DIN-рейки НРП ...

Держатель DIN-рейки изготавливается из оцинкованного металлического листа толщиной 1,8 мм.

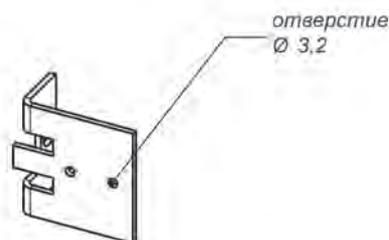
Служит для быстрого монтажа DIN-рейки на несущий элемент. DIN-рейка крепится к держателю при помощи винтов-саморезов. Держатель рейки крепится к несущему элементу при помощи гайки и винта М 6х16. Соединительный материал заказывается отдельно.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

– 1 держатель

Обозначение-номер

ДДЛ-0004567



Поворотная модульная рама 19" ОРН ...

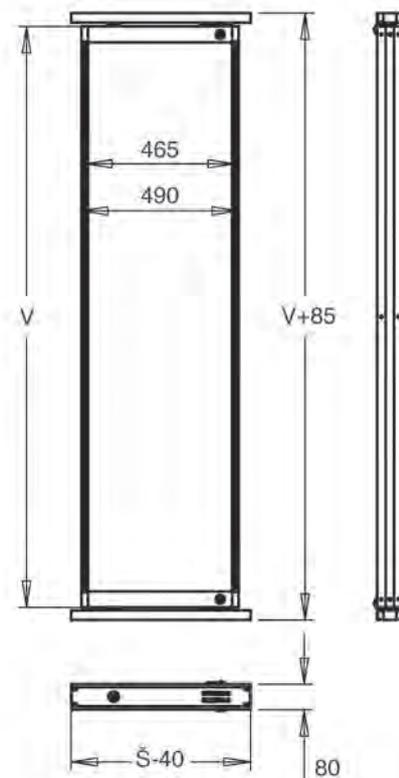
Пример обозначения: **ОРН 2206 19"/43НЕ-0003312** – для шкафа высотой 2200 и шириной 0600 (максимальное использование внутреннего пространства)
ОРН 06 19"/08Н Е-0003382 – для шкафа любой высоты и шириной 0600 (по желанию заказчика можно установить ОРН по эскизу клиента)
ОРН 2206 19"/43НЕ-0003318 – для шкафа высотой 2200 и шириной 0800, рама находится в крайнем левом или правом положении

Поворотная модульная рама изготавливается из металлического листа толщиной 1,8 мм с двухсторонней перфорацией, оцинкована. Служит для монтажа 19" оборудования, обслуживаемого с тыльной стороны.

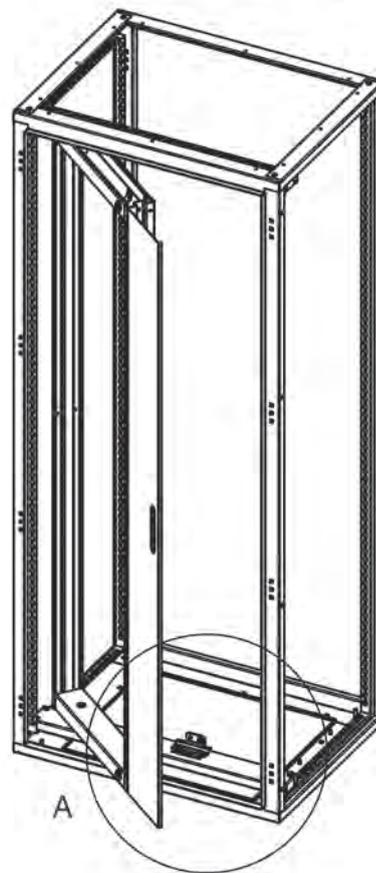
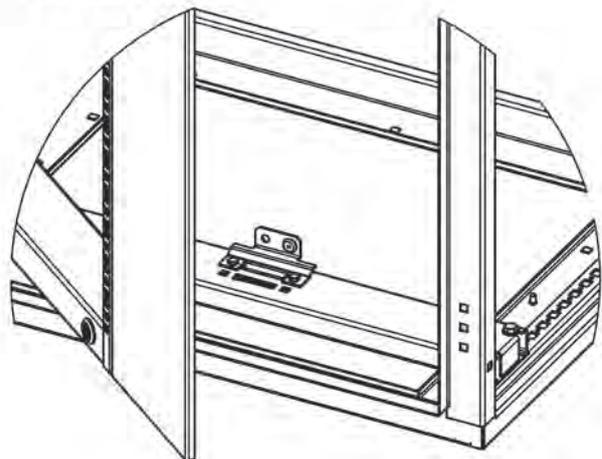
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Поворотная рама с рейками
- Соединительный материал

Высота V (мм)	ширина \approx 600 мм	ширина \approx 800 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер
	ОРН	
2025	2206 19"/43НЕ-0003312	2208 19"/43НЕ-0003318
1825	2006 19"/39НЕ-0003313	2008 19"/39НЕ-0003319
1625	1806 19"/34НЕ-0003314	1808 19"/34НЕ-0003320
1425	1606 19"/30НЕ-0003315	1608 19"/30НЕ-0003321
1225	1406 19"/25НЕ-0003316	1408 19"/25НЕ-0003322
1025	1206 19"/21НЕ-0003317	1208 19"/21НЕ-0003323
465	06 19"/08НЕ-0003382	08 19"/08НЕ-0003386
815	06 19"/16НЕ-0003383	08 19"/16НЕ-0003387
1165	06 19"/24НЕ-0003384	08 19"/24НЕ-0003388
1515	06 19"/32НЕ-0003385	08 19"/32НЕ-0003389
	ширина \approx 1000 мм	ширина \approx 1200 мм
2025	2210 19"/43НЕ-0003324	2212 19"/43НЕ-0003330
1825	2010 19"/39НЕ-0003325	2012 19"/39НЕ-0003331
1625	1810 19"/34НЕ-0003326	1812 19"/34НЕ-0003332
1425	1610 19"/30НЕ-0003327	1612 19"/30НЕ-0003333
1225	1410 19"/25НЕ-0003328	1412 19"/25НЕ-0003334
1025	1210 19"/21НЕ-0003329	1212 19"/21НЕ-0003335
465	10 19"/08НЕ-0003390	12 19"/08НЕ-0003394
815	10 19"/16НЕ-0003391	12 19"/16НЕ-0003395
1165	10 19"/24НЕ-0003392	12 19"/24НЕ-0003396
1515	10 19"/32НЕ-0003393	12 19"/32НЕ-0003397



Деталь А



Защитная панель ЗПН ...

Пример обозначения: **ЗПН 2008 19"/39НЕ 0004618** – для **ОРН 2008 19"/39НЕ 3319**
для шкафа высотой 2000 и шириной 0800

Защитная панель изготавливается из крашеного или оцинкованного металлического листа толщиной 1,8 мм.

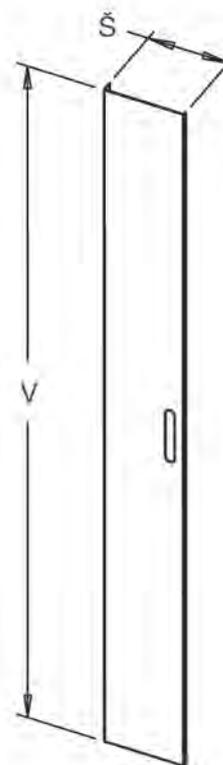
Используется для поворотной рамы ОРН в шкафах шириной 800 и 1000 мм.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Защитная панель
- Соединительный материал

Окрашена краской RAL 7035

высота V (мм)	ширина P 200 мм	ширина P 400 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер
ЗПН		
2025	2208 19"/43НЕ-0004620	2210 19"/43НЕ-0004621
1825	2008 19"/39НЕ-0004618	2010 19"/39НЕ-0004619
1625	1808 19"/34НЕ-0004616	1810 19"/34НЕ-0004617
1425	1608 19"/30НЕ-0004612	1610 19"/30НЕ-0004613
1225	1408 19"/25НЕ-0004610	1410 19"/25НЕ-0004611
1025	1208 19"/21НЕ-0004606	1210 19"/21НЕ-0004607
465	08 19"/08НЕ-0004602	10 19"/08НЕ-0004603
815	08 19"/16НЕ-0004604	10 19"/16НЕ-0004605
1165	08 19"/24НЕ-0004608	10 19"/24НЕ-0004609
1515	08 19"/32НЕ-0004614	10 19"/32НЕ-0004615



Оцинкованная панель

высота V (мм)	ширина P 200 мм	ширина P 400 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер
ЗПН		
2025	2208 19"/43НЕ-0004238	2210 19"/43НЕ-0004248
1825	2008 19"/39НЕ-0004239	2010 19"/39НЕ-0004249
1625	1808 19"/34НЕ-0004240	1810 19"/34НЕ-0004250
1425	1608 19"/30НЕ-0004241	1610 19"/30НЕ-0004251
1225	1408 19"/25НЕ-0004242	1410 19"/25НЕ-0004252
1025	1208 19"/21НЕ-0004243	1210 19"/21НЕ-0004253
465	08 19"/08НЕ-0004244	10 19"/08НЕ-0004254
815	08 19"/16НЕ-0004245	10 19"/16НЕ-0004255
1165	08 19"/24НЕ-0004246	10 19"/24НЕ-0004256
1515	08 19"/32НЕ-0004247	10 19"/32НЕ-0004257

Защитная панель ЗПН

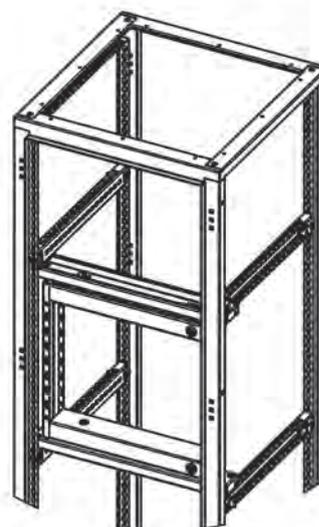
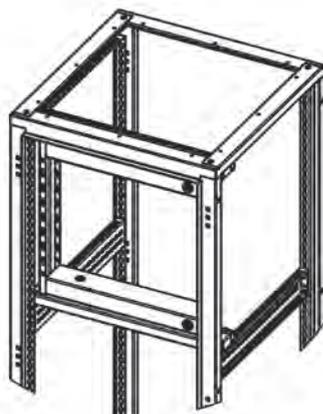
В случае расположения поворотной модульной рамы ОРН в нижней или верхней части, необходимо её крепить на планки ПРС.

Планки ПРС заказываются отдельно.

В случае расположения поворотной модульной рамы ОРН в середине, необходимо её крепить на планки ПРА.

Планки ПРА заказываются отдельно.

Примеры расположения модульной рамы ОРН



Поворотная модульная рама 19" с выносной осью ОРВ ...

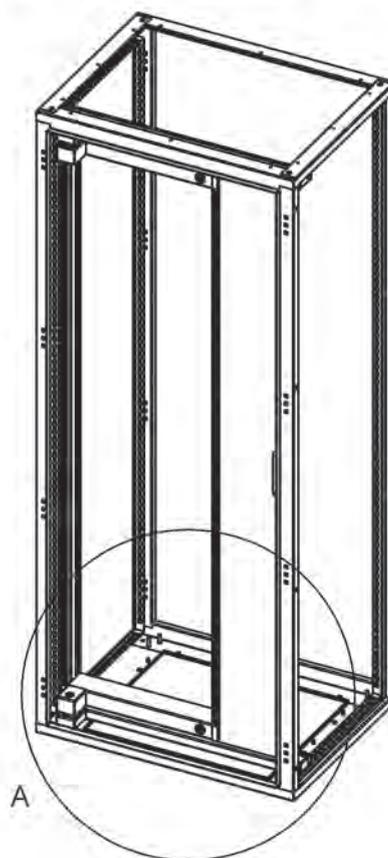
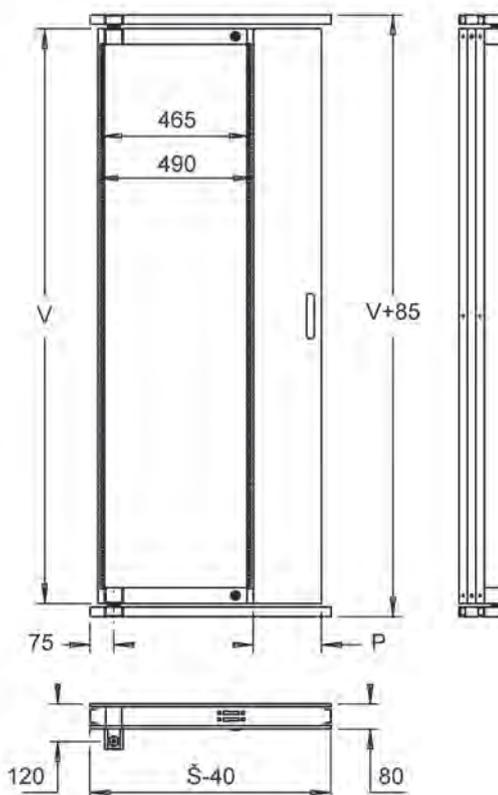
Пример обозначения: **ОРВ 2206 19"/43HE-0003336** – для шкафа высотой 2200 и шириной 0600 (максимально используемое внутреннее пространство)
ОРВ 06 19"/08HE-0003398 – для шкафа шириной 0600 (для крепления необходимо применить планки ПРА)

Поворотная рама изготавливается из стали толщиной 1,8 мм, имеет перфорированные отверстия с двух сторон и гальваническое покрытие – цинк. Предназначена для монтажа и двухстороннего обслуживания оборудования с присоединительными размерами 19".

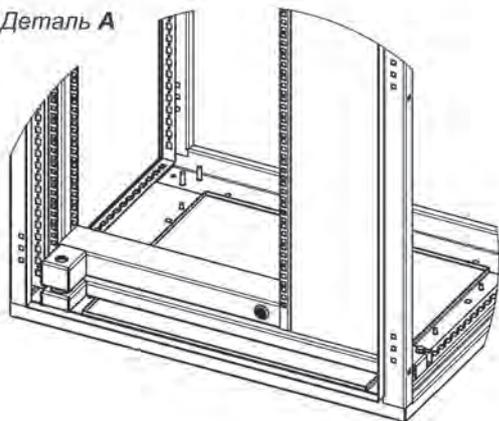
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Поворотная рама с рейками
- Крепежный материал

высота V (мм)	ширина \bar{S} 600 мм	ширина \bar{S} 800 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер
	ОРВ	
2025	2206 19"/43HE-0003336	2208 19"/43HE-0003342
1825	2006 19"/39HE-0003337	2008 19"/39HE-0003343
1625	1806 19"/34HE-0003338	1808 19"/34HE-0003344
1425	1606 19"/30HE-0003339	1608 19"/30HE-0003345
1225	1406 19"/25HE-0003340	1408 19"/25HE-0003346
1025	1206 19"/21HE-0003341	1208 19"/21HE-0003347
465	06 19"/08HE-0003398	08 19"/08HE-0003402
815	06 19"/16HE-0003399	08 19"/16HE-0003403
1165	06 19"/24HE-0003400	08 19"/24HE-0003404
1515	06 19"/32HE-0003401	08 19"/32HE-0003405
	ширина \bar{S} 1000 мм	ширина \bar{S} 1200 мм
2025	2210 19"/43HE-0003348	2212 19"/43HE-0003354
1825	2010 19"/39HE-0003349	2012 19"/39HE-0003355
1625	1810 19"/34HE-0003350	1812 19"/34HE-0003356
1425	1610 19"/30HE-0003351	1612 19"/30HE-0003357
1225	1410 19"/25HE-0003352	1412 19"/25HE-0003358
1025	1210 19"/21HE-0003353	1212 19"/21HE-0003359
465	10 19"/08HE-0003406	12 19"/08HE-0003410
815	10 19"/16HE-0003407	12 19"/16HE-0003411
1165	10 19"/24HE-0003408	12 19"/24HE-0003412
1515	10 19"/32HE-0003409	12 19"/32HE-0003413



Деталь А



Защитная панель ЗПВ ...

Пример обозначения: **ЗПВ 2008 19"/39НЕ 0004638**
для шкафа высотой 2000 и шириной 0800

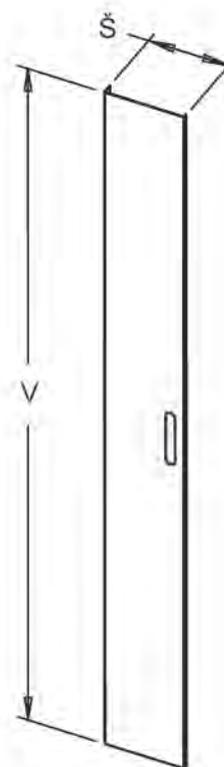
Защитная панель изготавливается из окрашенного или оцинкованного стального листа толщиной 1,8 мм.
Используется для поворотной рамы ОРВ с выносной осью в шкафах шириной 800 и 1000 мм.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Защитная панель
- Соединительный материал

Окрашена краской RAL 7035

высота V (мм)	ширина Š 215 мм	ширина Š 415 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер
	ЗПВ	
2025	2208 19"/43НЕ-0004641	2210 19"/43НЕ-0004642
1825	2008 19"/39НЕ-0004638	2010 19"/39НЕ-0004639
1625	1808 19"/34НЕ-0004636	1810 19"/34НЕ-0004637
1425	1608 19"/30НЕ-0004632	1610 19"/30НЕ-0004633
1225	1408 19"/25НЕ-0004630	1410 19"/25НЕ-0004631
1025	1208 19"/21НЕ-0004626	1210 19"/21НЕ-0004627
465	08 19"/08НЕ-0004622	10 19"/08НЕ-0004623
815	08 19"/16НЕ-0004624	10 19"/16НЕ-0004625
1165	08 19"/24НЕ-0004628	10 19"/24НЕ-0004629
1515	08 19"/32НЕ-0004634	10 19"/32НЕ-0004635



Защитная панель ЗПВ

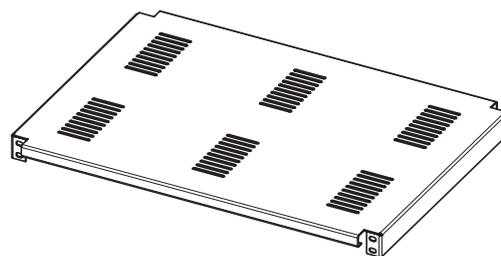
Оцинкованная панель

высота V (мм)	ширина Š 215 мм	ширина Š 415 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер
	ЗПВ	
2025	2208 19"/43НЕ-0004258	2210 19"/43НЕ-0004268
1825	2008 19"/39НЕ-0004259	2010 19"/39НЕ-0004269
1625	1808 19"/34НЕ-0004260	1810 19"/34НЕ-0004270
1425	1608 19"/30НЕ-0004261	1610 19"/30НЕ-0004271
1225	1408 19"/25НЕ-0004262	1410 19"/25НЕ-0004272
1025	1208 19"/21НЕ-0004263	1210 19"/21НЕ-0004273
465	08 19"/08НЕ-0004264	10 19"/08НЕ-0004274
815	08 19"/16НЕ-0004265	10 19"/16НЕ-0004275
1165	08 19"/24НЕ-0004266	10 19"/24НЕ-0004276
1515	08 19"/32НЕ-0004267	10 19"/32НЕ-0004277

Полка глухая ...

Пример обозначения: полка заказывается согласно размеру шкафа ширина/глубина

Полка глухая изготавливается из оцинкованного металла толщиной 1,8 мм.
Крепится на раму шкафа.



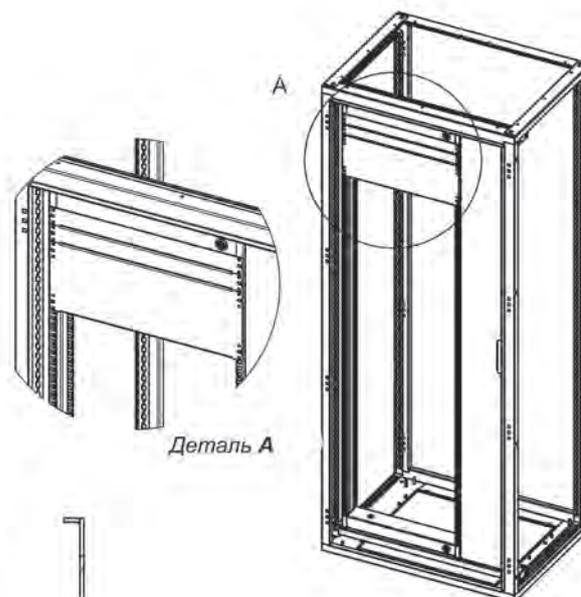
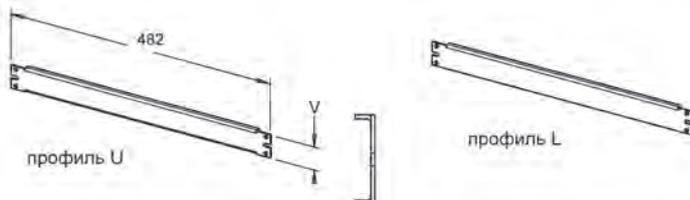
Защитные панели КПЛ ..., КПУ ...

Пример обозначения: КПЛ 19"/01 НЕ 0004498 – для всех типов шкафов

Защитные панели в виде U образного профиля и L образного профиля, и изготавливаются из стали толщиной 1,8 мм.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

– Защитная панель



Деталь А

Краска RAL 7035

высота V (мм)	профиль L	Профиль U
	Обозначение-номер	Обозначение-номер
	КПЛ	КПУ
43,5	19"/01НЕ-0004498	19"/01НЕ-0004500
88	19"/02НЕ-0004502	19"/02НЕ-0004503
132,5	19"/03НЕ-0004507	19"/03НЕ-0004508
177	19"/04НЕ-0004511	19"/04НЕ-0004512
221,5	19"/05НЕ-0004515	19"/05НЕ-0004516
266	19"/06НЕ-0004521	19"/06НЕ-0004522
310,5	19"/07НЕ-0004523	19"/07НЕ-0004524
355	19"/08НЕ-0004530	19"/08НЕ-0004529
399,5	19"/09НЕ-0005475	19"/09НЕ-0005479
443,5	19"/10НЕ-0005476	19"/10НЕ-0005480

Гальванически оцинкованные

высота V (мм)	Профиль L	Профиль U
	Обозначение-номер	Обозначение-номер
	КПЛ	КПУ
43,5	19"/01НЕ-0004497	19"/01НЕ-0004499
88	19"/02НЕ-0004501	19"/02НЕ-0004504
132,5	19"/03НЕ-0004531	19"/03НЕ-0004509
177	19"/04НЕ-0004510	19"/04НЕ-0004513
221,5	19"/05НЕ-0004514	19"/05НЕ-0004517
266	19"/06НЕ-0004519	19"/06НЕ-0004520
310,5	19"/07НЕ-0004525	19"/07НЕ-0004526
355	19"/08НЕ-0004527	19"/08НЕ-0004528
399,5	19"/09НЕ-0005473	19"/09НЕ-0005477
443,5	19"/10НЕ-0005474	19"/10НЕ-0005478

Полка дверная складная ПЛС ...

Пример обозначения: ПЛС 0430 0005102 – для дверей шириной 0400 или 2К 0800

Полка дверная складная изготавливается из стали толщиной 1,8 мм, окрашена.

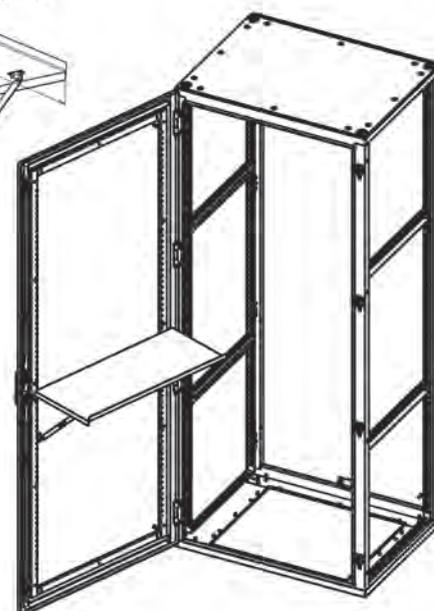
Служит как вспомогательная полка при открытых дверях.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

– Полка дверная с устройством для фиксации и соединительным крепежом



состав комплекта



Обозначение-номер	Š×L (мм)	Обозначение-номер	Š×L (мм)
ПЛС		ПЛС	
0330-0005101	190×300	0345-0005109	190×450
0430-0005102	290×300	0445-0005110	290×450
0530-0005103	390×300	0545-0005111	390×450
0630-0005104	490×300	0645-0005112	490×450
0730-0005105	590×300	0745-0005113	590×450
0830-0005106	690×300	0845-0005114	690×450
0930-0005107	790×300	0945-0005115	790×450
1030-0005108	890×300	1045-0005116	890×450

Модульная стойка НМО ...

Пример обозначения: **НМО 20 19"/43НЕ-0003361** – для шкафа высотой 2000
НМО 19"/08НЕ-5078 – для шкафов различной высоты, необходимо
отдельно заказать планки (тип ПРА, ПРД стр. 49, 50)

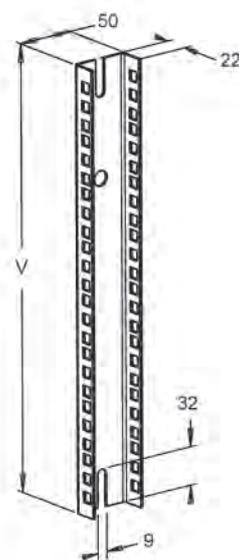
Модульная стойка изготавливается из стального листа толщиной 1,8 мм, перфорированная с двух сторон, гальванопокрытие – цинк. Используется для монтажа 19" оборудования в шкаф шириной 600 мм с помощью держателя ДНР. В шкафах шириной более 600 мм применяются держатели ДНМ.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

– Модульная стойка

Обозначение-номер	Высота V
НМО 22 19"/48НЕ-0003360	2145
НМО 20 19"/43НЕ-0003361	1945
НМО 18 19"/39НЕ-0003362	1745
НМО 16 19"/34НЕ-0003363	1545
НМО 14 19"/30НЕ-0003364	1345
НМО 12 19"/25НЕ-0003365	1145
НМО 19"/08НЕ-0005078	375
НМО 19"/16НЕ-0005079	725
НМО 19"/24НЕ-0005080	1075
НМО 19"/32НЕ-0005081	1450

перфорация : 9x9
шаг: HE 44,45 мм



HE = 44,45 мм

Прим.: В шкаф прикрепляется при помощи держателя вертикальной модульной стойки ДНР (см. стр. 31)

Держатель вертикальной модульной стойки 19" ДНМ 19" ...

Пример обозначения: **ДНМ 19"08-0005540**
для шкафов шириной 0800 мм

Держатель вертикальной модульной стойки изготовлен из оцинкованного стального листа 2,5 мм, перфорация служит для крепления 19" модульных стоек с правой стороны, в середине и с левой стороны.

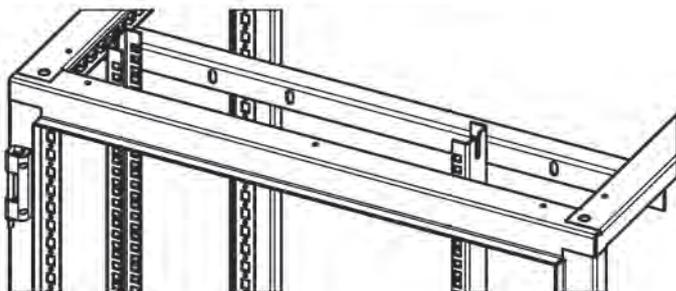
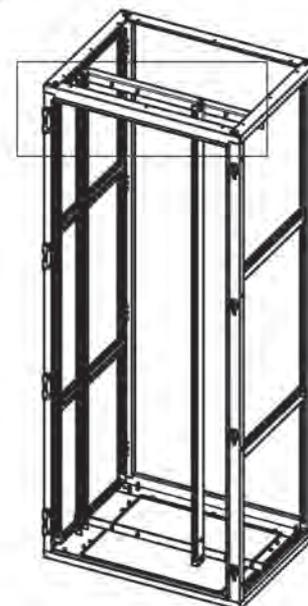
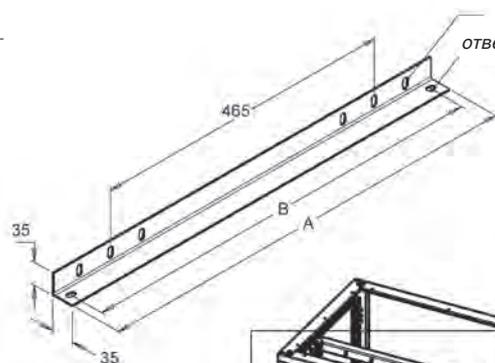
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

– Держатель модульной вертикальной стойки (комплект содержит 2 держателя: верхний и нижний)

Обозначение-номер	Длина А	Шаг В
ДНМ 19"07-0005539	665	635
ДНМ 19"08-0005540	765	735
ДНМ 19"09-0005541	865	835
ДНМ 19"10-0005542	965	935
ДНМ 19"11-0005543	1065	1035
ДНМ 19"12-0005544	1165	1135

отверстие 9x18

отверстие 9x18



Вертикальная модульная стойка универсального типа НМО ...

Пример обозначения: **НМО 20 19"/43НЕ-0006156**
 для шкафов высотой 2000 мм
НМО 19"/08НЕ-0005078
 для шкафов различной высоты, необходимо
 заказать планки типа ПРА, ПРД (стр. 49, 50)

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

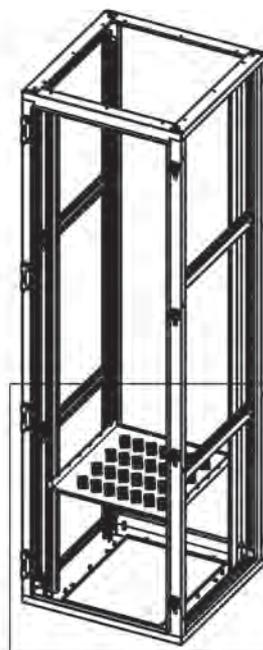
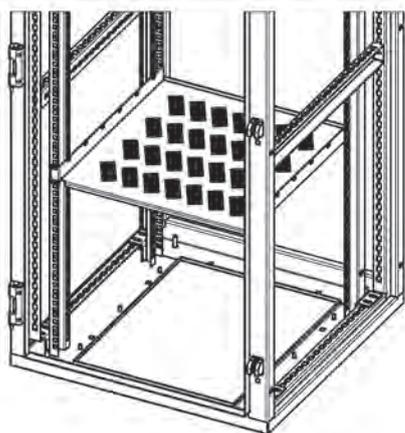
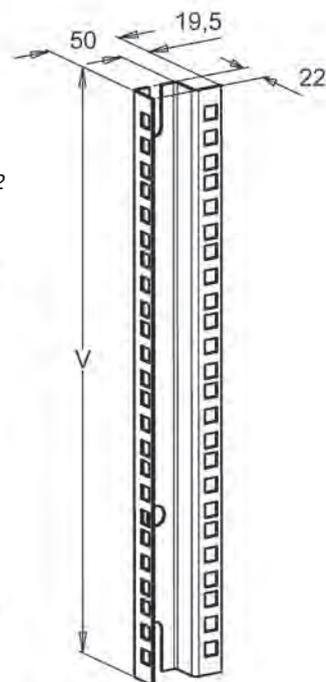
– Вертикальная модульная стойка

Вертикальная модульная стойка изготавливается из оцинкованного перфорированного стального листа толщиной 1,8 мм. Служит для крепления 19" оборудования и полок в шкафы шириной 600 мм при помощи держателя ДНР.

Обозначение-номер	Высота V
НМО 22 19"/48НЕ-0006155	2145
НМО 20 19"/43НЕ-0006156	1945
НМО 18 19"/39НЕ-0006157	1745
НМО 16 19"/34НЕ-0006158	1545
НМО 14 19"/30НЕ-0006159	1345
НМО 12 19"/25НЕ-0006160	1145
НМО 19"/08НЕ-0006161	375
НМО 19"/16НЕ-0006162	725
НМО 19"/24НЕ-0006163	1075
НМО 19"/32НЕ-0006164	1450

Перфорация: 9x9

Переменный шаг: 9x32



Полка перфорированная ПЛД для 19" модульных стоек

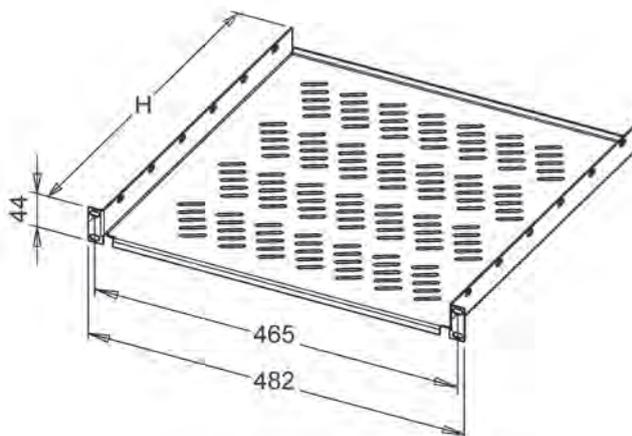
Пример обозначения: **ПЛД 19"/04-0006174** – крепится на модульные стойки 19" в шкаф глубиной 0400

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

– Полка перфорированная

Полка перфорированная изготавливается из оцинкованного стального листа толщиной 1,8 мм.

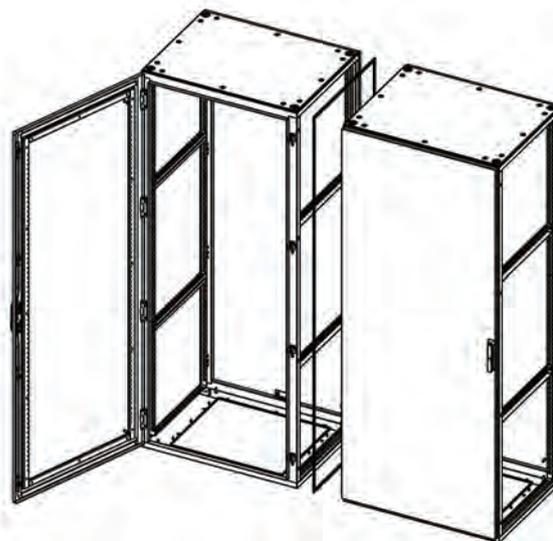
Обозначение-номер	H (мм)
ПЛД	
19"/03-0006173	160
19"/04-0006174	260
19"/05-0006175	360
19"/06-0006176	460
19"/07-0006177	560
19"/08-0006178	660
19"/09-0006179	760
19"/10-0006180	860



СОЕДИНЕНИЕ ШКАФОВ В СЕКЦИИ

Все типы шкафов могут соединяться в различных комбинациях по желанию заказчика с использованием соединительных конструкций и элементов, а именно:

- Соединительная конструкция (используют различные модификации стр. 41, 42, 43, 44)
- Разделительная стенка (стр. 44)
- Дверная планка (стр. 44).



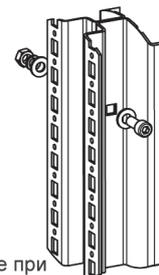
Комплект для соединения СС8

Обозначение-номер
СС8-0006151

Комплект служит для прямого соединения шкафов через выштампованные отверстия в каркасе шкафа. Выштамповка удаляется механическим способом при помощи инструмента.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Комплект крепежа – болты, шайбы, гайки.



Соединение при помощи СС8

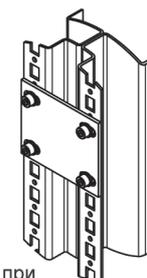
Соединительный элемент СД6

Обозначение-номер
СД6-0004568
СД6 с крепежом

Соединительный элемент изготавливается из оцинкованного стального листа 2,5 мм и служит для присоединения и фиксации шкафов перед транспортировкой, крепится в шести точках: сверху, снизу, посередине (впереди и сзади).

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- СД6 с крепежом – 6 шт. соединительных деталей, болты, гайки, шайбы.



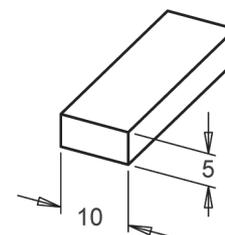
Соединение при помощи СД6

Уплотнение ИСТ

Пример обозначения: **ИСТ2004 0003877** – для шкафов высотой 2000, глубиной 0400

Уплотнение ИСТ служит для обеспечения степени защиты IP 55 при соединении шкафов. Изготовлено из самоклеящейся каучуковой резины и поставляется согласно размеру шкафа. Уплотнение ИСТ можно заказать в метрах.

Глубина Н (мм)	Высота V 2200 мм	Высота V 2000 мм	Высота V 1800 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
	ИСТ		
300	2203-0003868	2003-0003876	1803-0003884
400	2204-0003869	2004-0003877	1804-0003885
500	2205-0003870	2005-0003878	1805-0003886
600	2206-0003871	2006-0003879	1806-0003887
700	2207-0003872	2007-0003880	1807-0003888
800	2208-0003873	2008-0003881	1808-0003889
900	2209-0003874	2009-0003882	1809-0003890
1000	2210-0003875	2010-0003883	1810-0003891
	Высота V 1600 мм	Высота V 1400 мм	Высота V 1200 мм
300	1603-0003892	1403-0003900	1203-0003908
400	1604-0003893	1404-0003901	1204-0003909
500	1605-0003894	1405-0003902	1205-0003910
600	1606-0003895	1406-0003903	1206-0003911
700	1607-0003896	1407-0003904	1207-0003912
800	1608-0003897	1408-0003905	1208-0003913
900	1609-0003898	1409-0003906	1209-0003914
1000	1610-0003899	1410-0003907	1210-0003915

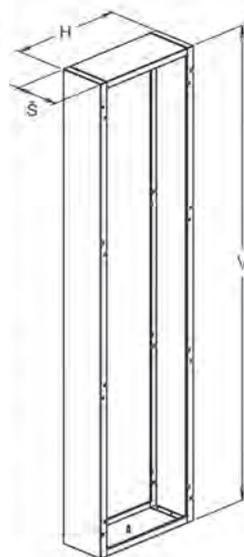


Соединительная конструкция МЗД ... (степень защиты IP 55)

Пример обозначения: **МЗД 220103-0002200**
 высота – 2200, ширина – 0100, глубина – 0300

Соединительная конструкция изготавливается из стального листа 1,8 мм, окрашена. Применяется для соединения шкафов в секции.

ширина S 100 мм					
Высота V 2200 мм	Высота V 2000 мм	Высота V 1800 мм	Высота V 1600 мм	Высота V 1400 мм	Высота V 1200 мм
Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
МЗД					
220103-0002200	200103-0002208	180103-0002216	160103-0002224	140103-0002232	120103-0002240
220104-0002201	200104-0002209	180104-0002217	160104-0002225	140104-0002233	120104-0002241
220105-0002202	200105-0002210	180105-0002218	160105-0002226	140105-0002234	120105-0002242
220106-0002203	200106-0002211	180106-0002219	160106-0002227	140106-0002235	120106-0002243
220107-0002204	200107-0002212	180107-0002220	160107-0002228	140107-0002236	120107-0002244
220108-0002205	200108-0002213	180108-0002221	160108-0002229	140108-0002237	120108-0002245
220109-0002206	200109-0002214	180109-0002222	160109-0002230	140109-0002238	120109-0002246
220110-0002207	200110-0002215	180110-0002223	160110-0002231	140110-0002239	120110-0002247
ширина S 200 мм					
220203-0002248	200203-0002256	180203-0002264	160203-0002272	140203-0002280	120203-0002288
220204-0002249	200204-0002257	180204-0002265	160204-0002273	140204-0002281	120204-0002289
220205-0002250	200205-0002258	180205-0002266	160205-0002274	140205-0002282	120205-0002290
220206-0002251	200206-0002259	180206-0002267	160206-0002275	140206-0002283	120206-0002291
220207-0002252	200207-0002260	180207-0002268	160207-0002276	140207-0002284	120207-0002292
220208-0002253	200208-0002261	180208-0002269	160208-0002277	140208-0002285	120208-0002293
220209-0002254	200209-0002262	180209-0002270	160209-0002278	140209-0002286	120209-0002294
220210-0002255	200210-0002263	180210-0002271	160210-0002279	140210-0002287	120210-0002295



Соединительная конструкция с дверью МДЗ ... (степень защиты IP 55)

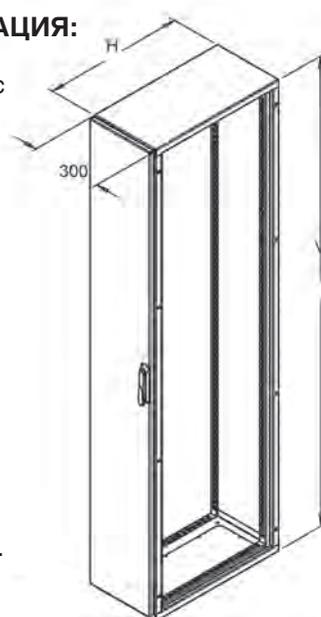
Пример обозначения: **МДЗ 220303-0002326**
 высота – 2200, ширина – 0300, глубина – 0300

Соединительная конструкция изготавливается из стального листа 1,8 мм, окрашена. Применяется для соединения шкафов в секции. Боковые стороны могут быть закрыты снаружи стенками.

Глубина Н (мм)	Высота V 2200	Высота V 2000	Высота V 1800
	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
МДЗ			
300	220303-0002326	200303-0002334	180303-0002342
400	220304-0002327	200304-0002335	180304-0002343
500	220305-0002328	200305-0002336	180305-0002344
600	220306-0002329	200306-0002337	180306-0002345
700	220307-0002330	200307-0002338	180307-0002346
800	220308-0002331	200308-0002339	180308-0002347
900	220309-0002332	200309-0002340	180309-0002348
1000	220310-0002333	200310-0002341	180310-0002349
Н	Высота V 1600	Высота V 1400	Высота V 1200
300	160303-0002350	140303-0002358	120303-0002366
400	160304-0002351	140304-0002359	120304-0002367
500	160305-0002352	140305-0002360	120305-0002368
600	160306-0002353	140306-0002361	120306-0002369
700	160307-0002354	140307-0002362	120307-0002370
800	160308-0002355	140308-0002363	120308-0002371
900	160309-0002356	140309-0002364	120309-0002372
1000	160310-0002357	140310-0002365	120310-0002373

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Соединительная конструкция с левосторонней дверью
- Дно глухое с саморезующими винтами
- Исполнение МДЗ: замок с поворотной дверной ручкой и вставкой D, с уплотнением
- Исполнение МДЗЛ с замком, вставкой D, без уплотнения

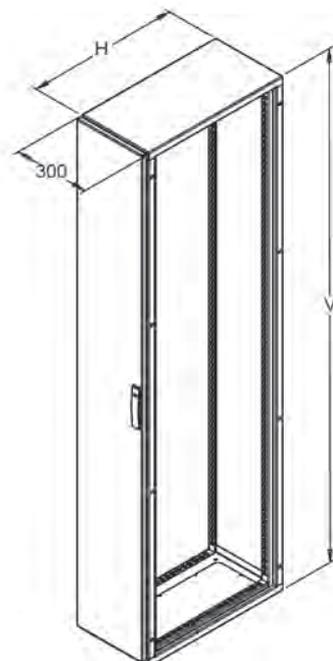


МДЗ ...

Соединительная конструкция с дверью МДЗЛ ...

(степень защиты IP 40)

Глубина Н (мм)	Высота V 2200 мм	Высота V 2000 мм	Высота V 1800 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
МДЗЛ			
300	220303-0002430	200303-0002438	180303-0002446
400	220304-0002431	200304-0002439	180304-0002447
500	220305-0002432	200305-0002440	180305-0002448
600	220306-0002433	200306-0002441	180306-0002449
700	220307-0002434	200307-0002442	180307-0002450
800	220308-0002435	200308-0002443	180308-0002451
900	220309-0002436	200309-0002444	180309-0002452
1000	220310-0002437	200310-0002445	180310-0002453
Н	Высота V 1600 мм	Высота V 1400 мм	Высота V 1200 мм
300	160303-0002454	140303-0002462	120303-0002470
400	160304-0002455	140304-0002463	120304-0002471
500	160305-0002456	140305-0002464	120305-0002472
600	160306-0002457	140306-0002465	120306-0002473
700	160307-0002458	140307-0002466	120307-0002474
800	160308-0002459	140308-0002467	120308-0002475
900	160309-0002460	140309-0002468	120309-0002476
1000	160310-0002461	140310-0002469	120310-0002477



МДЗЛ ...

Соединительная конструкция с дверью и винтами МДС ...

(степень защиты IP 55)

Пример обозначения: МДС 220303-0002478

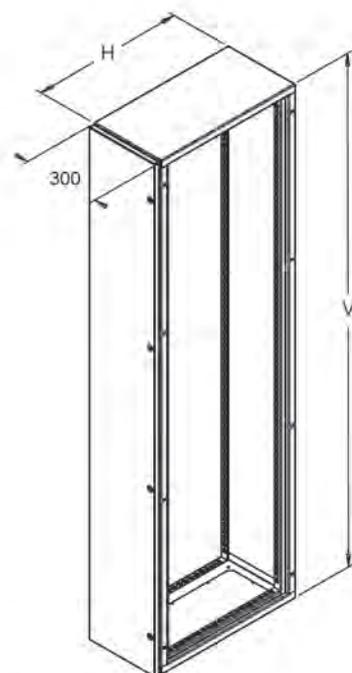
высота – 2200, ширина – 0300, глубина – 0300

Соединительная конструкция изготавливается из стального листа 1,8 мм, окрашена. Применяется для соединения шкафов в секции. Боковые стороны могут быть закрыты боковыми стенками.

Глубина Н (мм)	Высота V 2200 мм	Высота V 2000 мм	Высота V 1800 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
МДС			
300	220303-0002478	200303-0002486	180303-0002494
400	220304-0002479	200304-0002487	180304-0002495
500	220305-0002480	200305-0002488	180305-0002496
600	220306-0002481	200306-0002489	180306-0002497
700	220307-0002482	200307-0002490	180307-0002498
800	220308-0002483	200308-0002491	180308-0002499
900	220309-0002484	200309-0002492	180309-0002500
1000	220310-0002485	200310-0002493	180310-0002501
Н	Высота V 1600 мм	Высота V 1400 мм	Высота V 1200 мм
300	160303-0002502	140303-0002510	120303-0002518
400	160304-0002503	140304-0002511	120304-0002519
500	160305-0002504	140305-0002512	120305-0002520
600	160306-0002505	140306-0002513	120306-0002521
700	160307-0002506	140307-0002514	120307-0002522
800	160308-0002507	140308-0002515	120308-0002523
900	160309-0002508	140309-0002516	120309-0002524
1000	160310-0002509	140310-0002517	120310-0002525

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

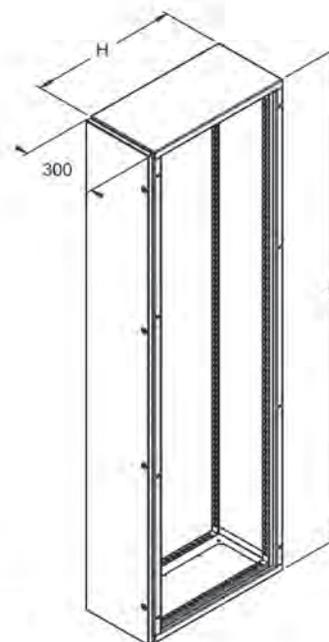
- Соединительная конструкция с левосторонней дверью, закреплённой винтами
- Дно глухое с саморезующими винтами
- Исполнение МДС с уплотнением
- Исполнение МДСЛ без уплотнения



МДС ...

Соединительная конструкция с дверью и винтами МДСЛ ... (степень защиты IP 40)

Глубина Н (мм)	Высота V 2200 мм	Высота V 2000 мм	Высота V 1800 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
МДСЛ			
300	220303-0002574	200303-0002582	180303-0002590
400	220304-0002575	200304-0002583	180304-0002591
500	220305-0002576	200305-0002584	180305-0002592
600	220306-0002577	200306-0002585	180306-0002593
700	220307-0002578	200307-0002586	180307-0002594
800	220308-0002579	200308-0002587	180308-0002595
900	220309-0002580	200309-0002588	180309-0002596
1000	220310-0002581	200310-0002589	180310-0002597
Н	Высота V 1600 мм	Высота V 1400 мм	Высота V 1200 мм
300	160303-0002598	140303-0002606	120303-0002614
400	160304-0002599	140304-0002607	120304-0002615
500	160305-0002600	140305-0002608	120305-0002616
600	160306-0002601	140306-0002609	120306-0002617
700	160307-0002602	140307-0002610	120307-0002618
800	160308-0002603	140308-0002611	120308-0002619
900	160309-0002604	140309-0002612	120309-0002620
1000	160310-0002605	140310-0002613	120310-0002621



МДСЛ ...

Соединительный элемент с задней стенкой МЗК ... (степень защиты IP 55)

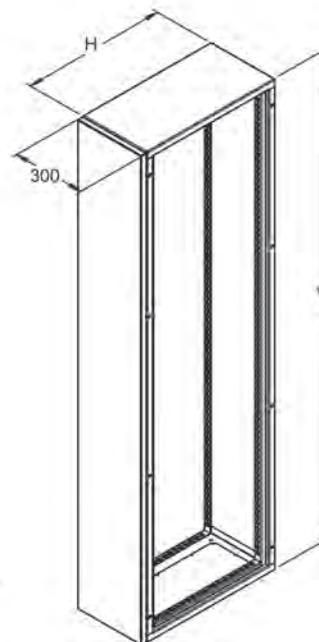
Пример обозначения: **МЗК 220303-0002622**
высота – 2200, ширина – 0300, глубина – 0300

Соединительный элемент изготавливается из стального листа 1,8 мм, окрашен. Применяется для соединения шкафов в секции. Боковые стороны могут быть закрыты боковыми стенками.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Соединительная конструкция с задней стенкой
- Дно глухое с саморезующими винтами
- Исполнение МЗК с уплотнением
- Исполнение МЗКЛ без уплотнения

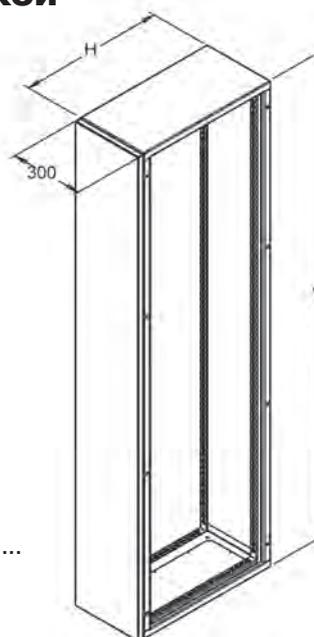
Глубина Н (мм)	Высота V 2200 мм	Высота V 2000 мм	Высота V 1800 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
МЗК			
300	220303-0002622	200303-0002630	180303-0002638
400	220304-0002623	200304-2631	180304-0002639
500	220305-0002624	200305-2632	180305-0002640
600	220306-0002625	200306-2633	180306-0002641
700	220307-0002626	200307-2634	180307-0002642
800	220308-0002627	200308-2635	180308-0002643
900	220309-0002628	200309-2636	180309-0002644
1000	220310-0002629	200310-2637	180310-0002645
Н	Высота V 1600 мм	Высота V 1400 мм	Высота V 1200 мм
300	160303-0002646	140303-2654	120303-0002662
400	160304-0002647	140304-2655	120304-0002663
500	160305-0002648	140305-2656	120305-0002664
600	160306-0002649	140306-2657	120306-0002665
700	160307-0002650	140307-2658	120307-0002666
800	160308-0002651	140308-2659	120308-0002667
900	160309-0002652	140309-2660	120309-0002668
1000	160310-0002653	140310-2661	120310-0002669



МЗК ...

Соединительный элемент с задней стенкой МЗКЛ... (степень защиты IP 40)

Глубина Н (мм)	Высота V 2200 мм	Высота V 2000 мм	Высота V 1800 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
МЗКЛ			
300	220303-0002718	200303-0002726	180303-0002734
400	220304-0002719	200304-0002727	180304-0002735
500	220305-0002720	200305-0002728	180305-0002736
600	220306-0002721	200306-0002729	180306-0002737
700	220307-0002722	200307-0002730	180307-0002738
800	220308-0002723	200308-0002731	180308-0002739
900	220309-0002724	200309-0002732	180309-0002740
1000	220310-0002725	200310-0002733	180310-0002741
H	Высота V 1600 мм	Высота V 1400 мм	Высота V 1200 мм
300	160303-0002742	140303-0002750	120303-0002758
400	160304-0002743	140304-0002751	120304-0002759
500	160305-0002744	140305-0002752	120305-0002760
600	160306-0002745	140306-0002753	120306-0002761
700	160307-0002746	140307-0002754	120307-0002762
800	160308-0002747	140308-0002755	120308-0002763
900	160309-0002748	140309-0002756	120309-0002764
1000	160310-0002749	140310-0002757	120310-0002765



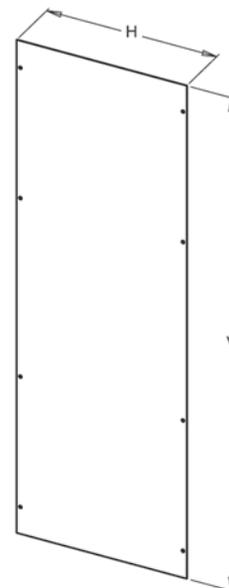
Разделительная стенка ДПЛ ...

Пример обозначения: **ДПЛ 2004-0003003** – для шкафа высотой **2000**, глубиной **0400**

Разделительная стенка служит для разделения двух соседних шкафов, изготавливается из стального листа толщиной 1,8 мм, окрашена.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ: – Разделительная стенка

Глубина Н (мм)	Высота V 2196 мм	Высота V 1996 мм	Высота V 1796 мм	Высота V 1596 мм	Высота V 1396 мм	Высота V 1196 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
ДПЛ						
296	2203-0002994	2003-0003002	1803-0003010	1603-0003018	1403-0003026	1203-0003034
396	2204-0002995	2004-0003003	1804-0003011	1604-0003019	1404-0003027	1204-0003035
496	2205-0002996	2005-0003004	1805-0003012	1605-0003020	1405-0003028	1205-0003036
596	2206-0002997	2006-0003005	1806-0003013	1606-0003021	1406-0003029	1206-0003037
696	2207-0002998	2007-0003006	1807-0003014	1607-0003022	1407-0003030	1207-0003038
796	2208-0002999	2008-0003007	1808-0003015	1608-0003023	1408-0003031	1208-0003039
896	2209-0003000	2009-0003008	1809-0003016	1609-0003024	1409-0003032	1209-0003040
996	2210-0003001	2010-0003009	1810-0003017	1610-0003025	1410-0003033	1210-0003041



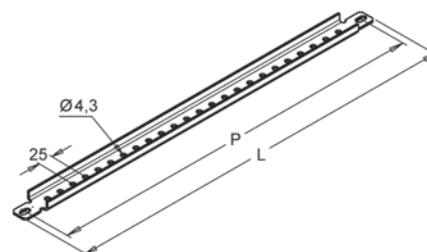
Дверная планка ПДВ ...

Пример обозначения: **ПДВ 06-0004403** – для шкафа шириной **0600** и **1200** 2К

Планка изготавливается из оцинкованного стального листа толщиной 1,8 мм. Служит для крепления различных элементов и кабеля к двери внутри шкафа. Можно устанавливать в горизонтальном и вертикальном положении. Крепится к ребрам жёсткости дверей всех типов шкафов.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ: – Планка

Длина L (мм)	Шаг P (мм)	Обозначение-номер	Примечание
		ПДВ	
145	132	03-0004400	для шкафа шириной хх 06 х 2К, (-S 292)
245	232	04-0004401	для шкафа шириной хх 04 х (-S 392) хх 08 х 2К
345	332	05-0004402	для шкафа шириной хх 05 х (-S 492) хх 10 х 2К
445	432	06-0004403	для шкафа шириной хх 06 х (-S 592) хх 12 х 2К
545	532	07-0004404	для шкафа шириной хх 07 х (-S 692)
645	632	08-0004405	для шкафа шириной хх 08 х (-S 792)
745	732	09-0004406	для шкафа шириной хх 09 х (-S 892)
845	832	10-0004407	для шкафа шириной хх 10 х (-S 992)



ПЛАНКИ ПРА ..., ПРБ ..., ПРС ..., ПРД ..., ПРЕ ...

Пример обозначения: ПРА 04-0000649 – для шкафа глубиной 0400

ПРБ 06-0000669 – для шкафа шириной 0600

ПРС 04-0000685 – для шкафа глубиной 0400

ПРД 04-0000701 – для шкафа глубиной 0400

ПРЕ 04-0000717 – для шкафа глубиной 0400

Планки изготавливаются из оцинкованного стального листа 1,8 мм.

Предназначены для установки приборов и различных комплектующих конструкций в шкаф.

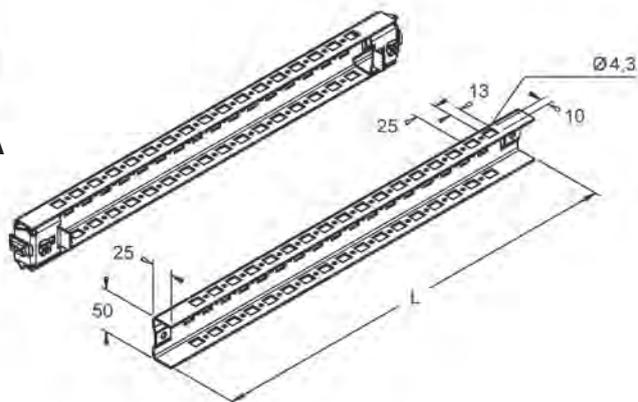
Планки типа Д и Е имеют перфорацию только с одной стороны.

Планка тип А

Обозначение-номер	L
ПРА 03-0000648	195
ПРА 04-0000649	295
ПРА 05-0000650	395
ПРА 06-0000651	495
ПРА 07-0000652	595
ПРА 08-0000653	695
ПРА 09-0000654	795

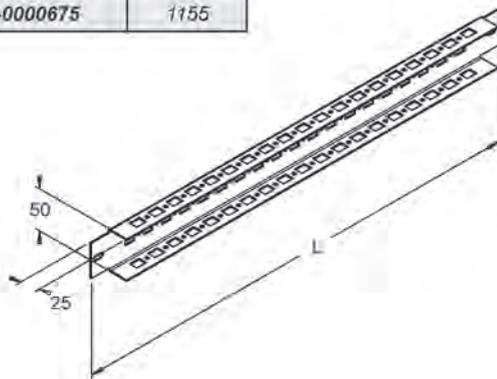


Держатель ДПРА



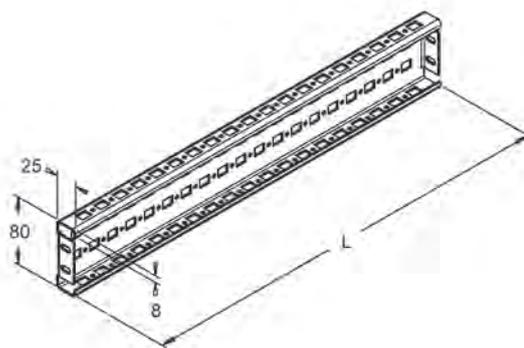
Планка тип Б

Обозначение-номер	L
ПРБ 03-0000666	255
ПРБ 04-0000667	355
ПРБ 05-0000668	455
ПРБ 06-0000669	555
ПРБ 07-0000670	655
ПРБ 08-0000671	755
ПРБ 09-0000672	855
ПРБ 10-0000673	955
ПРБ 11-0000674	1055
ПРБ 12-0000675	1155



Планка тип С

Обозначение-номер	L
ПРС 03-0000684	199
ПРС 04-0000685	299
ПРС 05-0000686	399
ПРС 06-0000687	499
ПРС 07-0000688	599
ПРС 08-0000689	699
ПРС 09-0000690	799
ПРС 10-0000691	899



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Планка тип А.
Крепится по глубине шкафа
- Планка тип Б.
Крепится по ширине шкафа
- Планка тип С.
Крепится по ширине, глубине

Планка тип Д

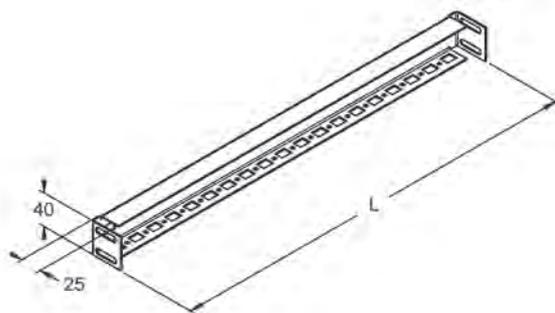
Обозначение-номер	L
ПРД 03-0000700	198
ПРД 04-0000701	298
ПРД 05-0000702	398
ПРД 06-0000703	498
ПРД 07-0000704	598
ПРД 08-0000705	698
ПРД 09-0000706	798
ПРД 10-0000707	898

Планка тип Е

Обозначение-номер	L
ПРЕ 03-0000716	198
ПРЕ 04-0000717	298
ПРЕ 05-0000718	398
ПРЕ 06-0000719	498
ПРЕ 07-0000720	598
ПРЕ 08-0000721	698
ПРЕ 09-0000722	798
ПРЕ 10-0000723	898

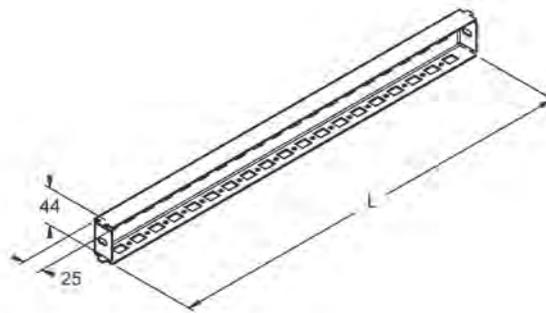
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

– Планка, крепится по глубине



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

– Планка, крепится по глубине



■ Усиленная планка ДМЗ ...

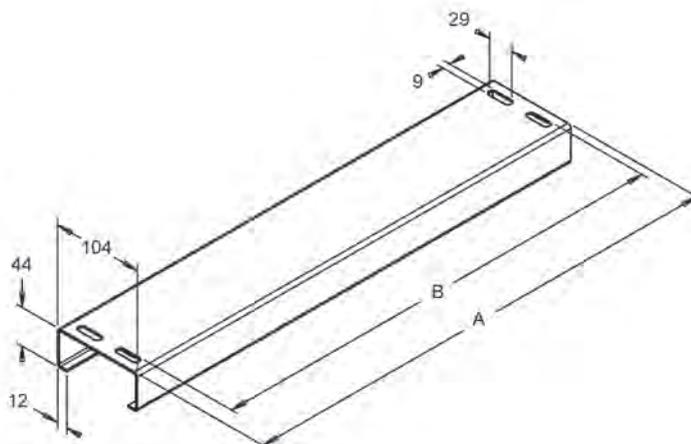
Пример обозначения: ДМЗ 06-4594 – для шкафа шириной 0600

Планка ДМЗ изготавливается из оцинкованного стального листа толщиной 1,8 мм и предназначена для монтажа автоматических предохранителей, дроссельных катушек, трансформаторов и других тяжелых изделий.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

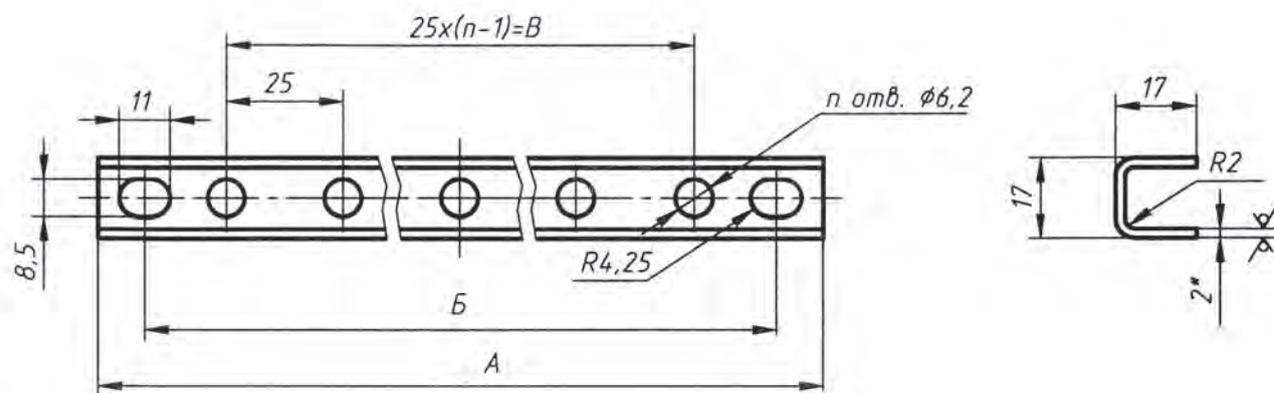
Планка – 1 шт.

Обозначение-номер	Длина А	Размер В
ДМЗ 04-0004592	365	335
ДМЗ 05-0004593	465	435
ДМЗ 06-0004594	565	535
ДМЗ 07-0004595	665	635
ДМЗ 08-0004596	765	735
ДМЗ 09-0004597	865	835
ДМЗ 10-0004598	965	935
ДМЗ 11-0004599	1065	1035
ДМЗ 12-0004600	1165	1135



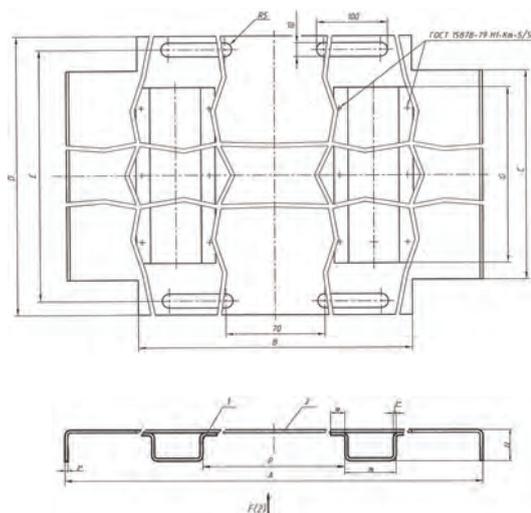
Планка ПК ...

Изготавливается из листа толщиной 1,8 мм, гальванопокрытие – цинк. Устанавливается на перфорированные отверстия рамы шкафа, предназначена для крепления кабельно-проводниковой продукции посредством стяжек, хомутов, клампов (зажимов) и т.д.



Полка батарейная

Изготавливается из листа толщиной 1,8 мм, гальванопокрытие – цинк. Устанавливается на боковые перфорированные планки тип ПР ... А, С, Е, Д и служит для размещения тяжелого или габаритного оборудования (аккумуляторы, трансформаторы) и т.п..



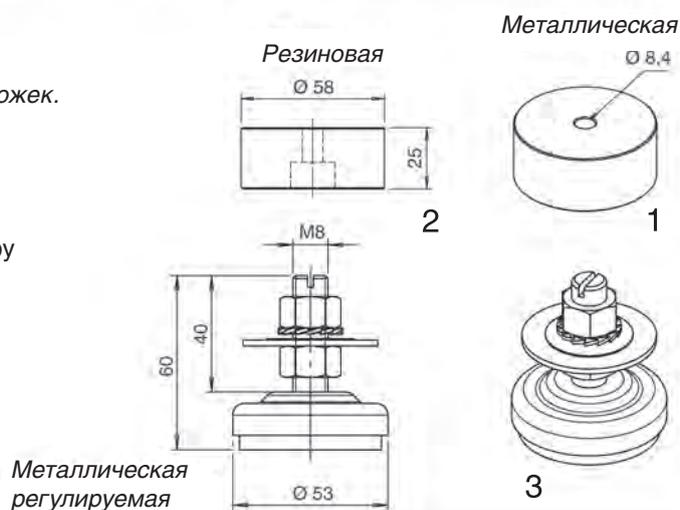
Ножки ПТК ...

Шкаф может быть установлен на различные типы ножек.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Ножки – 4 шт.
- Соединительный материал для крепления к шкафу

Обозначение-номер
1 ПТК 4 KOV-0004564
2 ПТК 4 PRYZ-0004565
3 ПТК 4 STAV-0004566



Держатель шиноборок ДЕЛЬТА ДНД ...

Пример обозначения: ДНД 06-0004581 – для шкафа шириной 0600

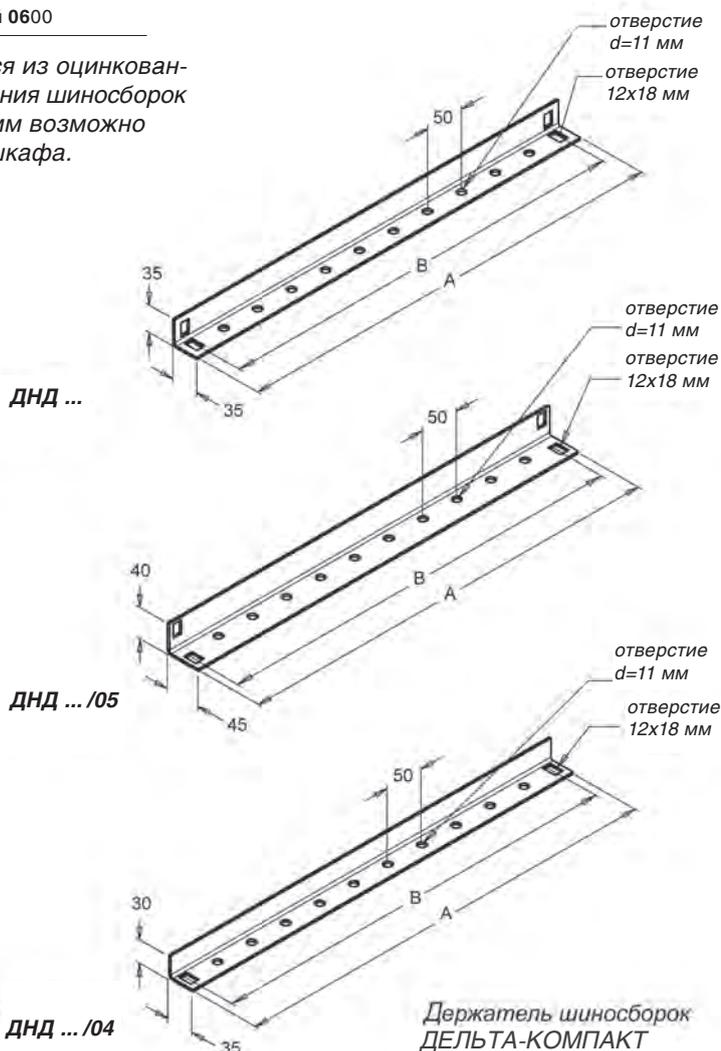
Держатель шиноборок ДЕЛЬТА изготавливается из оцинкованного стального листа 2,5 мм и служит для крепления шиноборок ДЕЛЬТА. При помощи отверстий размера 12x8 мм возможно перемещение держателей ДЕЛЬТА по глубине шкафа.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

– Держатель – 1 шт.

Обозначение-номер	Длина А	Размер В
ДНД 04-0004579	365	335
ДНД 05-0004580	465	435
ДНД 06-0004581	565	535
ДНД 07-0004582	665	635
ДНД 08-0004583	765	735
ДНД 09-0004584	865	835
ДНД 10-0004585	965	935
ДНД 11-0004586	1065	1035
ДНД 12-0004587	1165	1135
Держатель для шкафа глубиной 500 мм		
ДНД 06/05-0004588	558	535
ДНД 08/05-0004589	758	735
ДНД 10/05-0004590	958	935
ДНД 12/05-0004591	1158	1135
Держатель для шкафа глубиной 400 мм		
ДНД 06/04-0006011	558	535
ДНД 08/04-0006012	758	735
ДНД 10/04-0006013	958	935
ДНД 12/04-0006014	1158	1135

Примечание. Монтаж держателя шиноборок ДЕЛЬТА-КОМПАКТ осуществляется только при помощи держателя шиноборок ДЕЛЬТА ДНД.../04 для шкафов глубиной 400 мм.



Держатель СОНАП ДСП ...

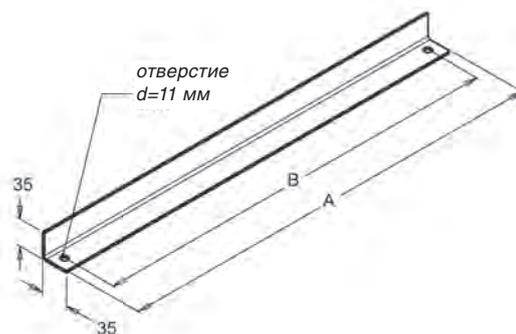
Пример обозначения: ДСП 06-0004572 – для шкафа шириной 0600

Держатель СОНАП изготавливается из оцинкованного стального листа толщиной 2,5 мм и служит для монтажа кабеля.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОСТАВКИ:

– Держатель – 1 шт.

Обозначение-номер	Длина А	Размер В
ДСП 04-0004570	365	335
ДСП 05-0004571	465	435
ДСП 06-0004572	565	535
ДСП 07-0004573	665	635
ДСП 08-0004574	765	735
ДСП 09-0004575	865	835
ДСП 10-0004576	965	935
ДСП 11-0004577	1065	1035
ДСП 12-0004578	1165	1135



Держатель защитного электропровода ДПЕ

Держатель защитного электропровода ДПЕ изготовлен из оцинкованного стального листа толщиной 2,5 мм, служит для крепления защитной сборной шины и одновременно обеспечивает токопроводящее соединение шкафов. Держатель изготавливается в двух исполнениях – левый ДПЕ Л и правый ДПЕ П, и крепится при помощи приваренных шпилек М8х25 к нижней части шкафа.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

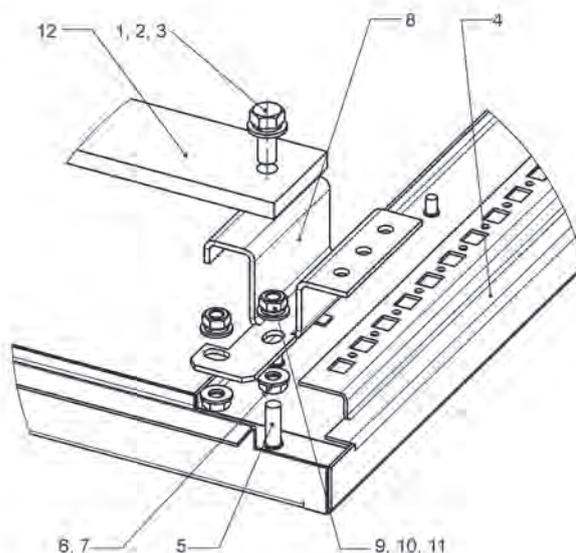
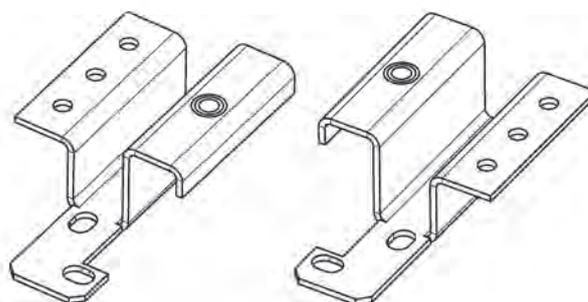
- Держатель
- Крепежный материал

Обозначение-номер
ДПЕ Л-0004424
ДПЕ П-0005607

Обозначение-номер:

- 1 – Винт М 10х25, оцинкованный
- 2 – Пружинная шайба d = 10,2 мм, оцинкованная
- 3 – Шайба d = 10,5 мм, оцинкованная
- 4 – Дно шкафа
- 5 – Шпилька М 8х25, приваренная на дно шкафа
- 6 – Гайка М8, латунная
- 7 – Шайба d = 8,4 мм, оцинкованная
- 8 – Держатель защитного провода (правый, левый)
- 9 – Шайба d = 8,4 мм, оцинкованная
- 10 – Пружинная шайба d = 8,2 мм, оцинкованная
- 11 – Гайка М8, оцинкованная
- 12 – Сборная шина РЕ(PEN)

Примечание. Позиции № 1, 2, 3 и 12 не входят в стандартную комплектацию.



Устройство для фиксации дверей АРДВ 120° (левое и правое)

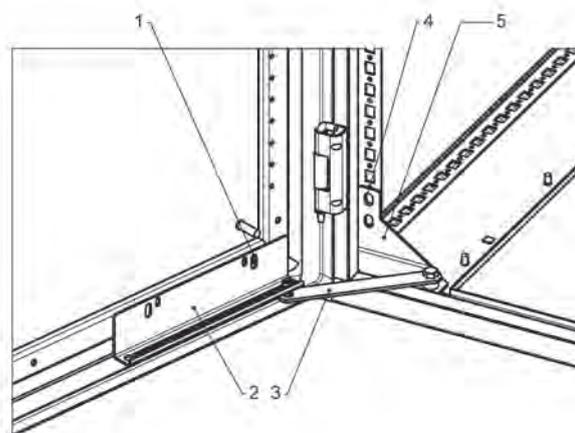
Устройство фиксирует двери в открытом положении при работе с оборудованием внутри шкафа. Детали устройства изготовлены из оцинкованного стального листа толщиной 2,5 мм. Держатель крепится на боковую перфорацию шкафа, а направляющая на ребра жёсткости дверей.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Устройство для фиксации дверей с крепежным материалом

Примечание. Горизонтальные ребра жёсткости дверей не имеют перфорации, поэтому необходимо направляющую приложить к ребрам жёсткости, обозначить место будущего отверстия и просверлить.

Обозначение-номер
ZZZ АРДВ 120L-0005915
ZZZ АРДВ 120P-0005916



- 1 – Крепежные винты для направляющей
- 2 – Направляющая
- 3 – Тяга
- 4 – Крепежные винты для держателя
- 5 – Держатель (правый или левый)

Освещение

Светильник крепится на планке типа ПРБ..., на эту планку крепится концевой выключатель при помощи держателя.

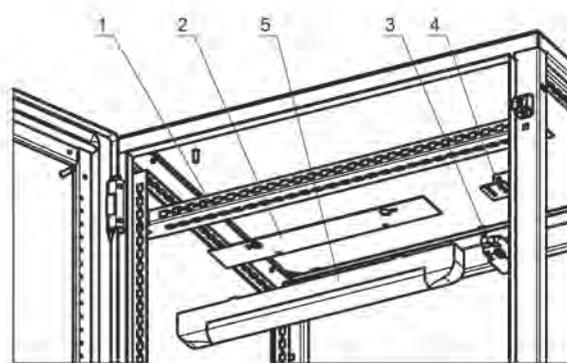
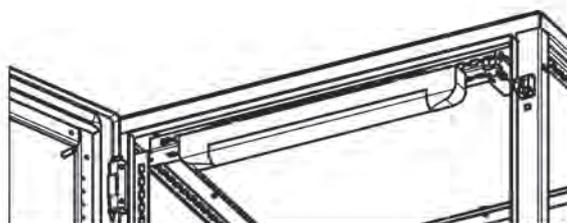
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Концевой выключатель
- Светильник
- Планка типа Б
- Держатель выключателя
- Держатель освещения

Примечание. Тип светильника и концевой выключателя согласовывается с заказчиком.

Обозначение-номер	Название
<i>DKS-0004901</i>	<i>держатель концевого выключателя</i>
<i>KS-0053</i>	<i>концевой выключатель</i>
<i>DSV ZS1015-0004897</i>	<i>держатель освещения</i>
<i>ZS1015-0054</i>	<i>освещение</i>

Обозначение-номер	Название
YYY OSV-0006152	комплект освещения



Обозначение-номер:

- 1 – Планка типа Б
- 2 – Держатель освещения
- 3 – KS (концевой выключатель)
- 4 – Держатель выключателя
- 5 – Светильник

Карманы

Карман для документов изготавливается из пластмассы или из стального листа, окрашен RAL 7035.

Крепление к двери:

- пластмассовый (при помощи двусторонней липкой ленты);
- металлический (при помощи саморезующих винтов).

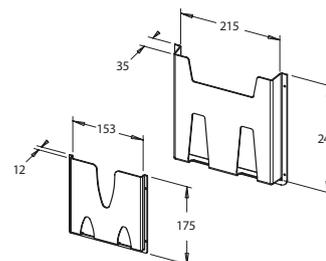
При заказе металлических карманов необходимо заказать две планки ПДВ ...

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

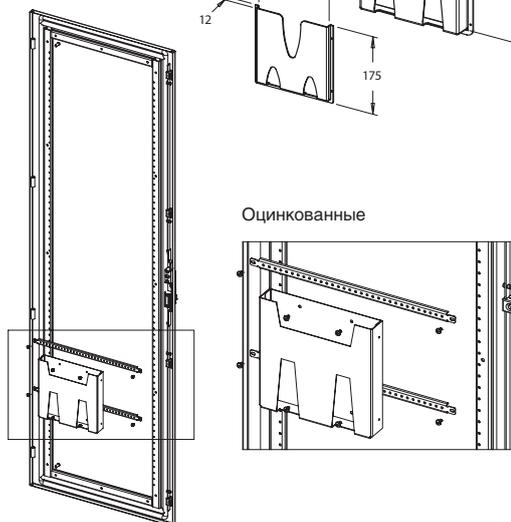
- Пластмассовый карман для документов с двусторонней самоклеющейся лентой
- Металлический карман с крепежным материалом

Обозначение-номер	Примечание
<i>YYY Карса А3-0004891</i>	<i>Металлический</i>
<i>YYY Карса А4-0004892</i>	<i>Металлический</i>
<i>YYY Карса А4-0004889</i>	<i>Пластмассовый</i>
<i>YYY Карса А5-0004890</i>	<i>Пластмассовый</i>

Пластмассовые



Оцинкованные



ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ДЕТАЛИ

■ Транспортный болт 30 4

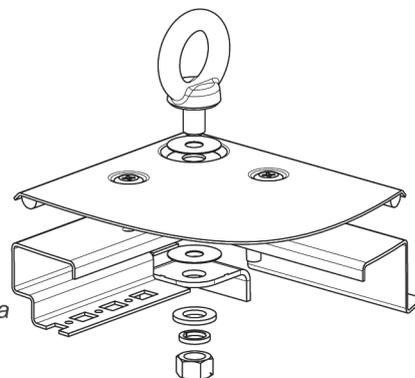
Транспортные болты изготовлены из гальванически оцинкованного стального литья и служат для перемещения шкафов.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Транспортный болт – 4 шт.
- Угловой элемент – 4 шт.

Обозначение-номер
УУУ 30 4-0004894

Способ крепления транспортного болта к шкафу



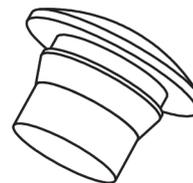
■ Заглушка отверстия под транспортный болт ПЗ 13

Стандартный шкаф имеет в крыше выштамповку для транспортного болта. При снятии транспортных болтов отверстия закрываются заглушками ПЗ 13.

Обозначение-номер
ПЗ 13-0036

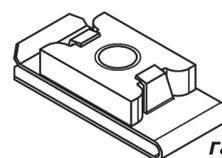
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Резиновая заглушка – 1шт.



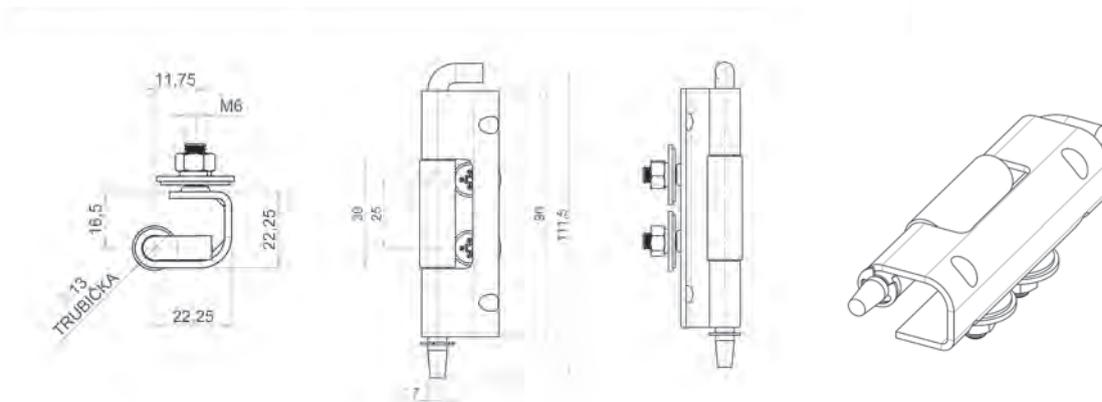
■ Гайки специальные МАТ.М

Обозначение-номер	исполнение	для отверстия размера	толщина стального листа
МАТ.М5-0042	вставная (квадратное отверстие)	9×9	1,7-2,5
МАТ.М6-0043	вставная (квадратное отверстие)	9×9	1,7-2,5
МАТ.М6-0044	вставная (квадратное отверстие)	9×9	2,6-3,5
МАТ.М8-0045	вставная (квадратное отверстие)	12×12	0,7-1,6
МАТ.М8-0046	вставная (квадратное отверстие)	12×12	1,7-3,1
МАТ.М10-0047	вставная (квадратное отверстие)	12×12	1,8-3,1
МАТ.М6-0051	вставная (прямоугольное отверстие)	13×10	1,7-2,5
УУУ МАТ.М6-0004903	внахлест (квадратное отверстие)	13×10	1,7-2,5
УУУ МАТ.М8-0004904	внахлест (квадратное отверстие)	13×10	1,7-2,5



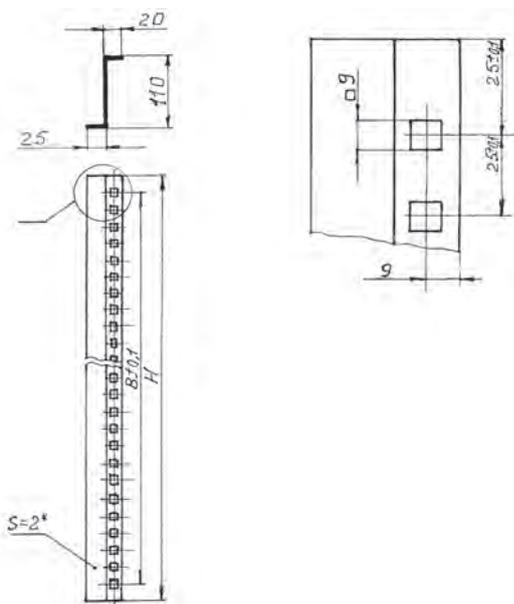
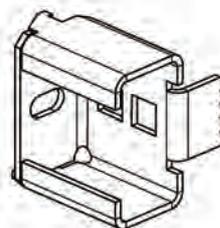
Петли ШД -101

Петля для шкафа – угол открывания дверей 120°



Держатель планки А+боковой стенки ДПРА

Обозначение-номер	Стандартная комплектация
ДПРА	Держатель планки А с крепежным материалом (запасная часть для планки А)



Стойка СЗ ...

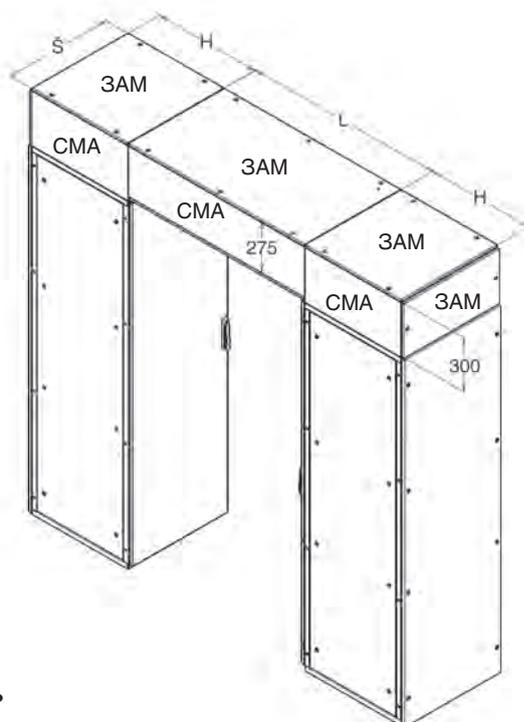
Изготавливается из листа толщиной 1,8 мм, окрашена.
Устанавливается на перфорированные отверстия рамы шкафа и служит для дальнейшей установки различных панелей.

Обозначение-номер	Н, мм	масса, кг	В
С322-00	2100	5,08	2050
С320-00	1900	4,6	1850
С318-00	1700	4,11	1850
С314-00	1300	3,15	1250

СЕКЦИОННАЯ НАДСТРОЙКА ДЛЯ ШКАФОВ (для шиносборок), IP 40

Секционная надстройка предназначена для установки шиносборок между шкафами. Конструкция надстроек и их поверхностная обработка аналогичны конструкции и поверхностной обработке шкафов ШЕС. Секции приспособлены для установки держателя шиносборок ДЕЛЬТА или электротехнических изоляторов. Секции изготавливаются в сборно-разборном варианте.

- Рамы секций и их задние и верхние съемные крышки имеют шпильки заземления.
- Сборно-разборные секции не имеют дна, монтаж шиносборок осуществляется сверху, крепление секций к шкафам и между собой осуществляется через отверстия в боковых и нижней частях.
- Длина соединительной секции СМЦ указана в таблице. Размеры крайних секций соответствуют габаритным размерам шкафов ШЕС.



Соединитель надстройки СМХ ...

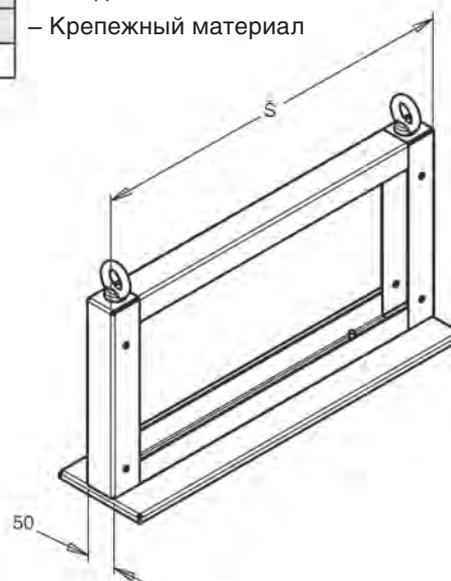
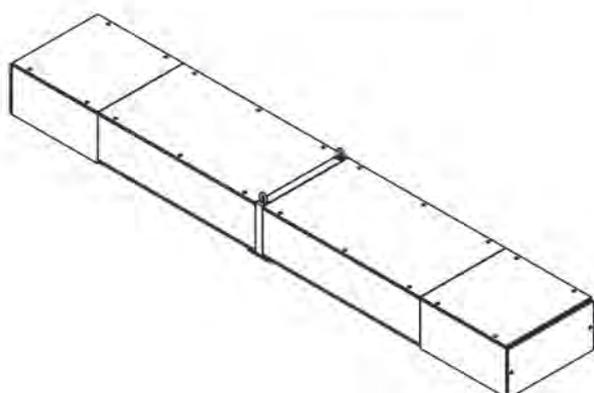
Пример обозначения: **СМХ 06-5121** – ширина – **0600**

Соединитель надстройки изготавливается в виде цельносварной рамы со съемной нижней планкой и комплектуется дополнительно рым-болтами. Предназначен для перемещения и установки секционной надстройки длиной более 2 метров. Рым-болты служат для перемещения целой секционной надстройки.

Ширина ≤ 400 mm	Ширина ≤ 800 mm	Ширина ≤ 1200 mm
Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
СМХ		
04-5520	08-5521	12-5523
Ширина ≤ 600 mm	Ширина ≤ 1000 mm	
06-5121	10-5522	

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

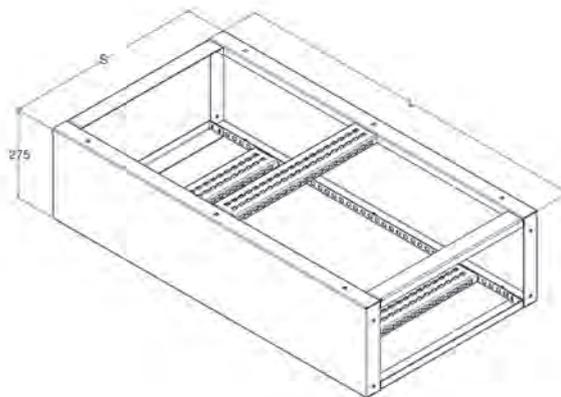
- Соединитель
- Крепежный материал



Соединительная секция СМЦ...

Пример обозначения: **СМЦ 611** – ширина – **0600**, длина – **1100**

Секция является сборно-разборной. Боковые стенки изготавливаются из листа толщиной 1,8 мм, окрашены. Перфорированные планки из листа толщиной 1,8 мм, гальванопокрытие – цинк.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

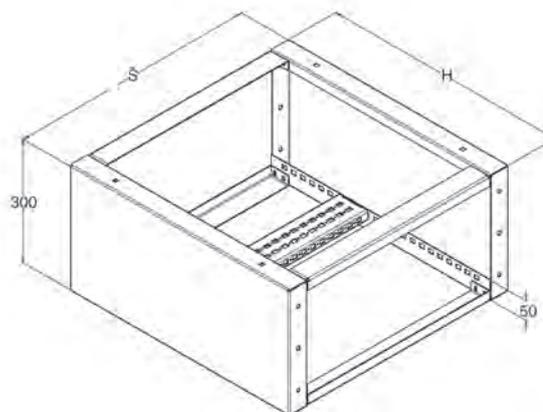
- Боковые стенки – 2 шт.
- Соединительные уголки – 4 шт.
- Перфорированная планка тип С – 3 шт.
(при длине 1700 и более – 5 шт.)
- Соединительный материал

Глубина Н (мм)	Ширина S 400 мм	Ширина S 600 мм	Ширина S 800 мм	Ширина S 1000 мм	Ширина S 1200 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
	СМЦ				
1100	0411-3956	0611-3966	0811-3976	1011-3986	1211-5510
1200	0412-3957	0612-3967	0812-3977	1012-3987	1212-5511
1300	0413-3958	0613-3968	0813-3978	1013-3988	1213-4879
1400	0414-3959	0614-3969	0814-3979	1014-3989	1214-5513
1500	0415-3960	0615-3970	0815-3980	1015-3990	1215-5514
1600	0416-3961	0616-3971	0816-3981	1016-3991	1216-5515
1700	0417-3962	0617-3972	0817-3982	1017-3992	1217-5516
1800	0418-3963	0618-3973	0818-3983	1018-3993	1218-5517
1900	0419-3964	0619-3974	0819-3984	1019-3994	1219-5518
2000	0420-3965	0620-3975	0820-3985	1020-3995	1220-5519

Крайняя секция СМА ...

Пример обозначения: **СМА 64** – ширина – **0600**, глубина – **0400**

Секция является сборно-разборной. Боковые стенки изготавливаются из листа толщиной 1,8 мм, окрашены. Перфорированные планки из листа толщиной 1,8 мм, гальванопокрытие – цинк.



СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Боковые стенки – 2 шт.
- Соединительные уголки – 4 шт.
- Перфорированная планка тип С – 1 шт.
- Соединительный крепеж

Глубина Н (мм)	Ширина S 400 мм	Ширина S 600 мм	Ширина S 800 мм	Ширина S 1000 мм	Ширина S 1200 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
	СМА				
300	0403-3916	0603-3924	0803-3932	1003-3940	1203-3948
400	0404-3917	0604-3925	0804-3933	1004-3941	1204-3949
500	0405-3918	0605-3926	0805-3934	1005-3942	1205-3950
600	0406-3919	0606-3927	0806-3935	1006-3943	1206-3951
700	0407-3920	0607-3928	0807-3936	1007-3944	1207-3952
800	0408-3921	0608-3929	0808-3937	1008-3945	1208-3953
900	0409-3922	0609-3930	0809-3938	1009-3946	1209-3954
1000	0410-3923	0610-3931	0810-3939	1010-3947	1210-3955

Съемная крышка ЗАМ ...

Пример обозначения: **ЗАМ 0603** – крышка ширина – 0600, высота – 0300

Крышка изготавливается из листа толщиной 1,8 мм, окрашена.
Количество и варианты установок крышки зависят от пожелания заказчика.

Например: для конкретного образца из главы «Секционная надстройка для шкафов» используется 6 крышек ЗАМ.



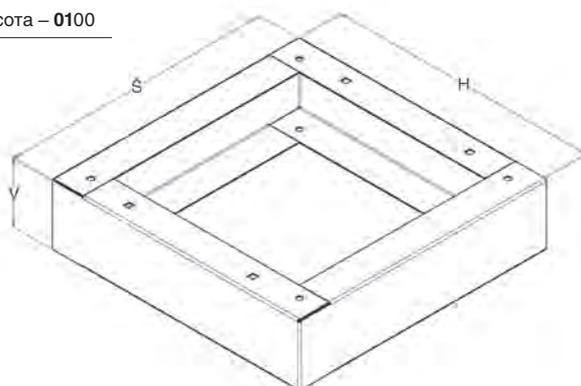
Глубина Н (мм)	Ширина S 398 мм	Ширина S 798 мм	Ширина S 1198 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер	Обозначение-номер
	ЗАМ		
298	0403-3996	0803-4032	1203-4068
398	0404-3997	0804-4033	1204-4069
498	0405-3998	0805-4034	1205-4070
598	0406-3999	0806-4035	1206-4071
698	0407-4000	0807-4036	1207-4072
798	0408-4001	0808-4037	1208-4073
898	0409-4002	0809-4038	1209-4074
998	0410-4003	0810-4039	1210-4075
1098	0411-4004	0811-4040	1211-5524
1198	0412-4005	0812-4041	1212-5525
1298	0413-4006	0813-4042	1213-4882
1398	0414-4007	0814-4043	1214-5526
1498	0415-4008	0815-4044	1215-5527
1598	0416-4009	0816-4045	1216-5528
1698	0417-4010	0817-4046	1217-5529
1798	0418-4011	0818-4047	1218-5530
1898	0419-4012	0819-4048	1219-5531
1998	0420-4013	0820-4049	1220-5532
	Ширина S 598 мм	Ширина S 998 мм	
298	0603-4014	1003-4050	
398	0604-4015	1004-4051	
498	0605-4016	1005-4052	
598	0606-4017	1006-4053	
698	0607-4018	1007-4054	
798	0608-4019	1008-4055	
898	0609-4020	1009-4056	
998	0610-4021	1010-4057	
1098	0611-4022	1011-4058	
1198	0612-4023	1012-4059	
1298	0613-4024	1013-4060	
1398	0614-4025	1014-4061	
1498	0615-4026	1015-4062	
1598	0616-4027	1016-4063	
1698	0617-4028	1017-4064	
1798	0618-4029	1018-4065	
1898	0619-4030	1019-4066	
1998	0620-4031	1020-4067	

Надстройка СМБ ...

Пример обозначения: **СМБ 100603** – крышка: ширина – 0600, глубина – 0300, высота – 0100

Надстройка используется для увеличения высоты шкафа, а также, как соединительный элемент между шкафами, имеющими надстройки.

Изготавливается в цельносварном варианте из листа 1,8 мм, окрашена. При использовании уплотнения ИСТ 10x5 достигается степень защиты IP 55.



Высота V 100

Глубина H (мм)	Ширина S 400 мм	Ширина S 800 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер
СМБ		
300	100403-4096	100803-4112
400	100404-4097	100804-4113
500	100405-4098	100805-4114
600	100406-4099	100806-4115
700	100407-4100	100807-4116
800	100408-4101	100808-4117
900	100409-4102	100809-4118
1000	100410-4103	100810-4119
	Ширина S 600 мм	Ширина S 1000 мм
300	100603-4104	101003-4120
400	100604-4105	101004-4121
500	100605-4106	101005-4122
600	100606-4107	101006-4123
700	100607-4108	101007-4124
800	100608-4109	101008-4125
900	100609-4110	101009-4126
1000	100610-4111	101010-4127

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Подставка
- Соединительный материал для установки на шкаф

Верхняя крышка поставляется отдельно

Высота V 150

Глубина H (мм)	Ширина S 400 мм	Ширина S 800 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер
СМБ		
300	150403-4128	150803-4144
400	150404-4129	150804-4145
500	150405-4130	150805-4146
600	150406-4131	150806-4147
700	150407-4132	150807-4148
800	150408-4133	150808-4149
900	150409-4134	150809-4150
1000	150410-4135	150810-4151
	Ширина S 600 мм	Ширина S 1000 мм
300	150603-4136	151003-4152
400	150604-4137	151004-4153
500	150605-4138	151005-4154
600	150606-4139	151006-4155
700	150607-4140	151007-4156
800	150608-4141	151008-4157
900	150609-4142	151009-4158
1000	150610-4143	151010-4159

Высота V 200

Глубина H (мм)	Ширина S 400 мм	Ширина S 800 мм
	Обозначение-номер	Обозначение-номер
СМБ		
300	200403-4160	200803-4176
400	200404-4161	200804-4177
500	200405-4162	200805-4178
600	200406-4163	200806-4179
700	200407-4164	200807-4180
800	200408-4165	200808-4181
900	200409-4166	200809-4182
1000	200410-4167	200810-4183
	Ширина S 600 мм	Ширина S 1000 мм
300	200603-4168	201003-4184
400	200604-4169	201004-4185
500	200605-4170	201005-4186
600	200606-4171	201006-4187
700	200607-4172	201007-4188
800	200608-4173	201008-4189
900	200609-4174	201009-4190
1000	200610-4175	201010-4191

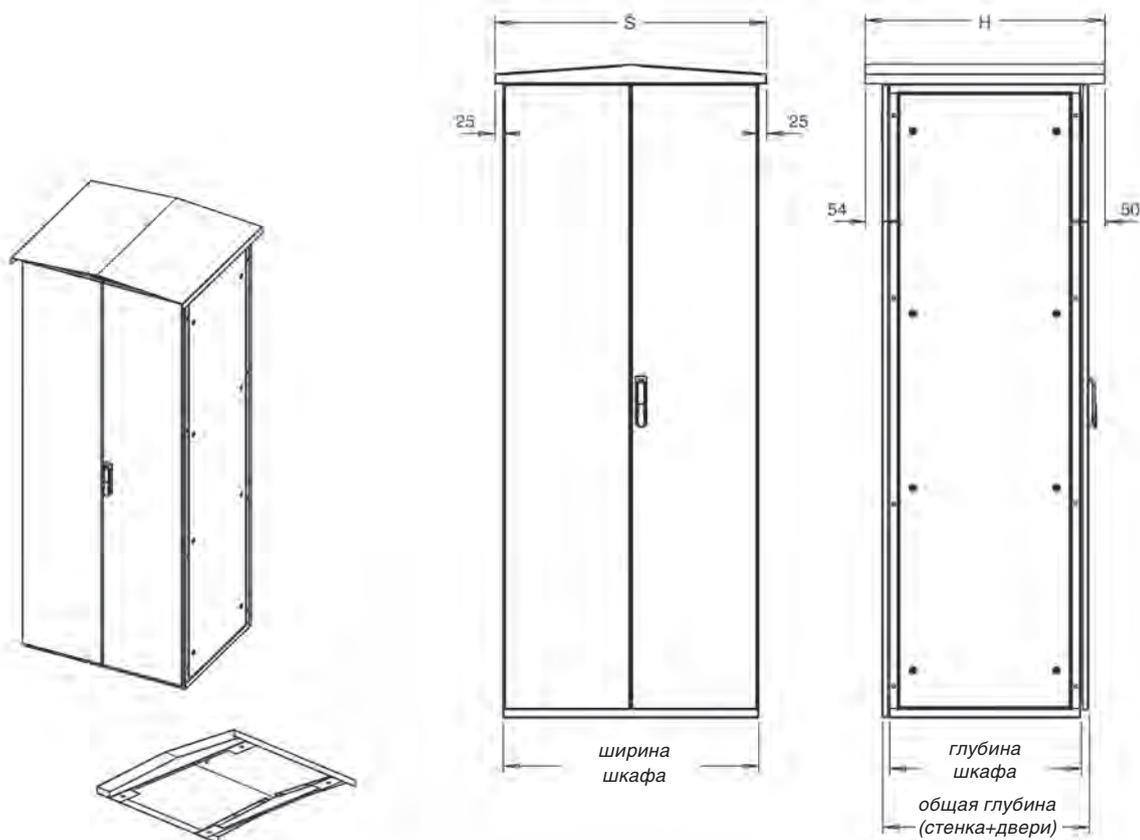
Двухскатная крыша СРД ...

Пример обозначения: СРД 0403 – для шкафа: ширина 0400, глубина 0300

Двухскатная крыша является сварной конструкцией из листа толщиной 1,8 мм, окрашена порошковой полиэфирной краской наружного применения.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Крыша
- Соединительный крепеж



Глубина крыши H (мм)	Ширина крыши S 450 мм		Ширина крыши S 850 мм		Ширина крыши S 1250 мм	
	Обозначение-номер	Типо-размер	Обозначение-номер	Типо-размер	Обозначение-номер	Типо-размер
	СРД					
450	0403-3076	43	0803-3092	83	1203-3108	123
550	0404-3077	44	0804-3093	84	1204-3109	124
650	0405-3078	45	0805-3094	85	1205-3110	125
750	0406-3079	46	0806-3095	86	1206-3111	126
850	0407-3080	47	0807-3096	87	1207-3112	127
950	0408-3081	48	0808-3097	88	1208-3113	128
1050	0409-3082	49	0809-3098	89	1209-3114	129
1150	0410-3083	410	0810-3099	810	1210-3115	1210
	Ширина крыши S 650 мм		Ширина крыши S 1050 мм			
450	0603-3084	63	1003-3100	103		
550	0604-3085	64	1004-3101	104		
650	0605-3086	65	1005-3102	105		
750	0606-3087	66	1006-3103	106		
850	0607-3088	67	1007-3104	107		
950	0608-3089	68	1008-3105	108		
1050	0609-3090	69	1009-3106	109		
1150	0610-3091	610	1010-3107	1010		

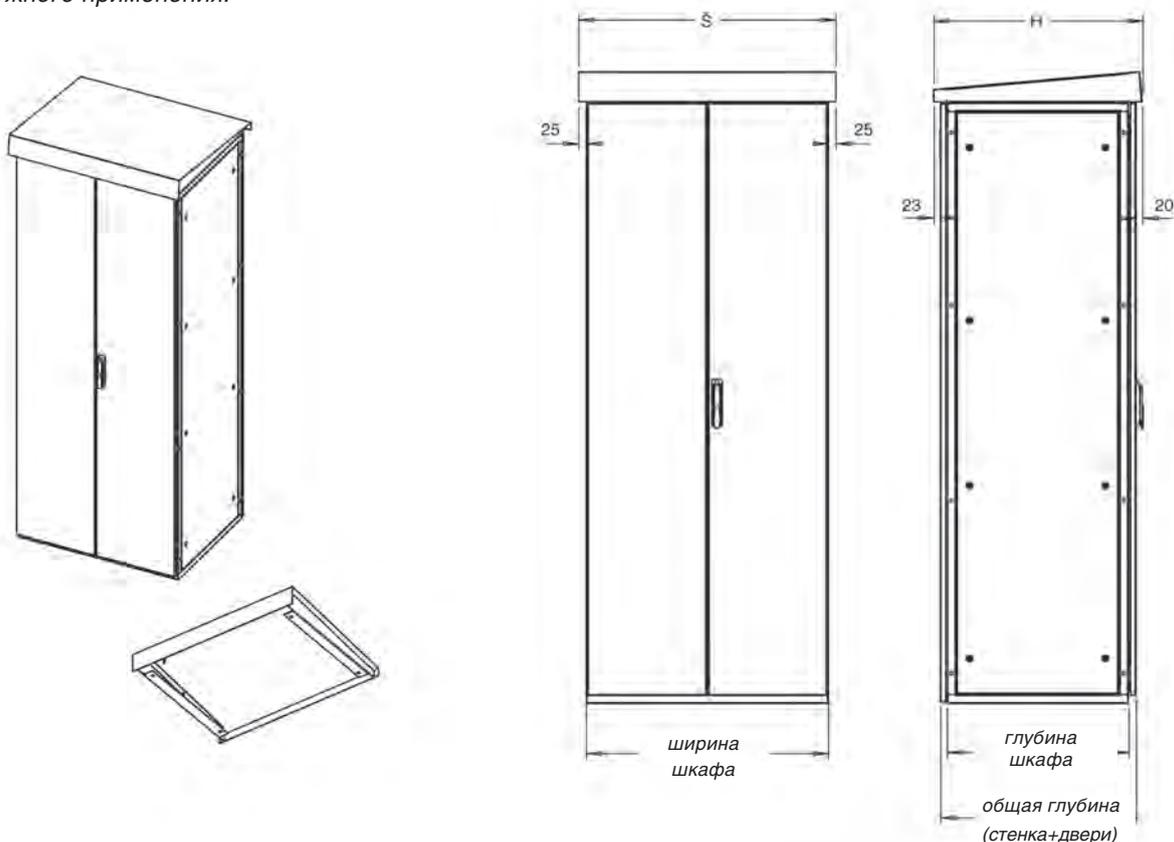
Односкатная крыша СРК ...

Пример обозначения: СРК 0403 – для шкафа: ширина – 0400, глубина – 0300

Односкатная крыша является сварной конструкцией из листа толщиной 1,8 мм, окрашена порошковой полиэфирной краской наружного применения.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Крыша
- Соединительный крепеж



Глубина крыши H (мм)	Ширина крыши S 450 mm		Ширина крыши S 850 mm		Ширина крыши S 1250 mm	
	Обозначение-номер	Типо-размер	Обозначение-номер	Типо-размер	Обозначение-номер	Типо-размер
	СРК					
390	0403-3116	43	0803-3132	83	1203-3148	123
490	0404-3117	44	0804-3133	84	1204-3149	124
590	0405-3118	45	0805-3134	85	1205-3150	125
690	0406-3119	46	0806-3135	86	1206-3151	126
790	0407-3120	47	0807-3136	87	1207-3152	127
890	0408-3121	48	0808-3137	88	1208-3153	128
990	0409-3122	49	0809-3138	89	1209-3154	129
1090	0410-3123	410	0810-3139	810	1210-3155	1210
	Ширина крыши S 650 mm		Ширина крыши S 1050 mm			
390	0603-3124	63	1003-3140	103		
490	0604-3125	64	1004-3141	104		
590	0605-3126	65	1005-3142	105		
690	0606-3127	66	1006-3143	106		
790	0607-3128	67	1007-3144	107		
890	0608-3129	68	1008-3145	108		
990	0609-3130	69	1009-3146	109		
1090	0610-3131	610	1010-3147	1010		

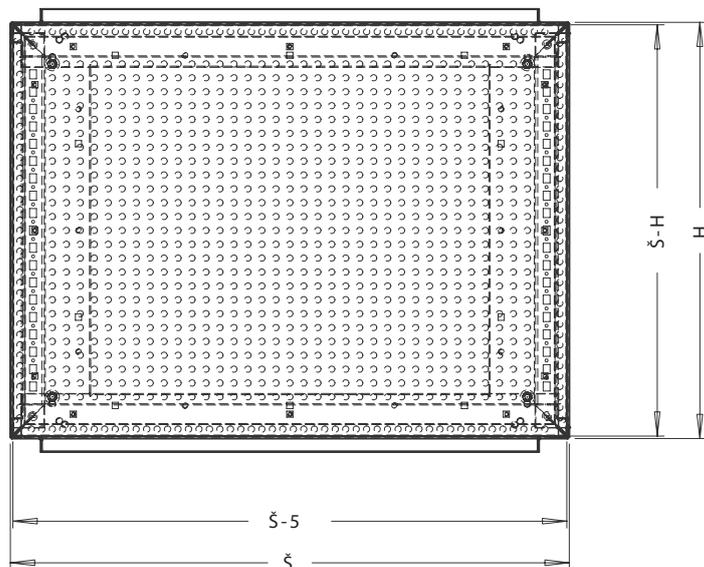
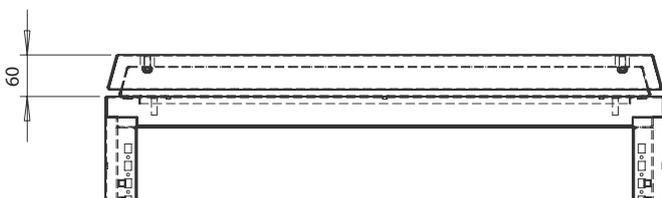
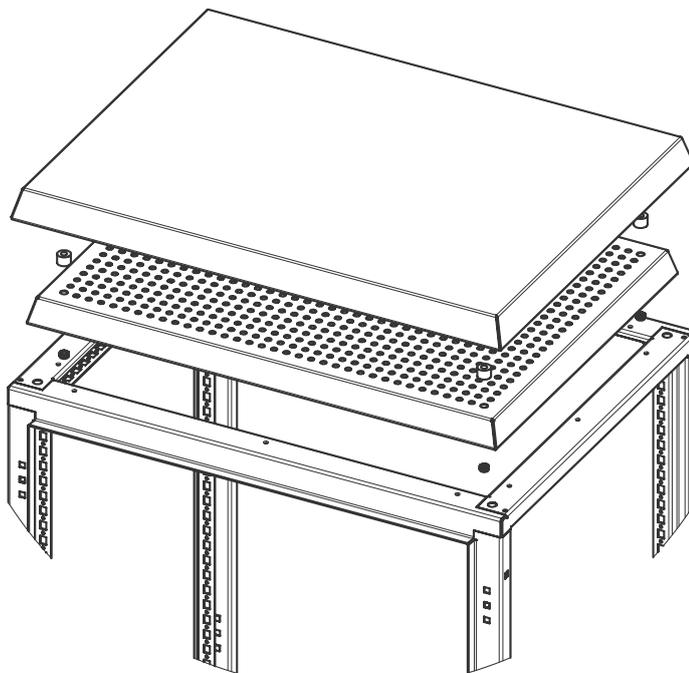
Крышка вентиляционная CPB ... (IP 43)

Пример обозначения: крышка заказывается в зависимости от размера шкафа, CPB – ширина / глубина

Вентиляционная крышка изготовлена из металла толщиной 1,8 мм, окрашена краской.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Крышка вентиляционная
- Соединительный материал
- Уплотнение



МИКРОКЛИМАТ

Вентиляция шкафов ШЕС и ШЕТ

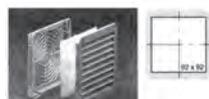


Рис. 1



Рис. 2

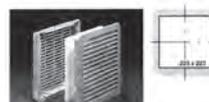
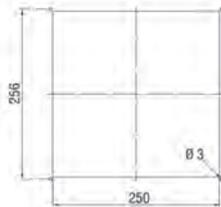


Рис. 3

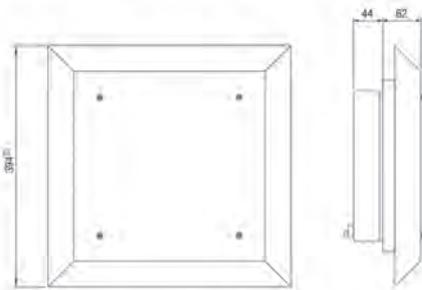
Для обеспечения вентиляции шкафов, при их эксплуатации в сложных температурных и климатических условиях, возможна установка различных промышленных вентиляторов. По желанию заказчика в дверях, боковых или задних стенках шкафов могут быть выполнены отверстия соответствующей конфигурации или жалюзи. Некоторые защитные корпуса фильтров с возможностью установки на них вентиляторов и отверстия под их установку показаны на рис. 1, 2, 3.

Примечание. Цифры указывают на условное обозначение фильтрующих элементов.

Тип	Направление потока воздуха*	Напряжение питания VAC	Степень защиты IP	Номинальный ток mA	Мощность W	Уровень шума dB	Производительность m³/h
FPF08 KR 230B	S	230	54	70/55	37902	40/44	23/30
FPF08 KR 230B-R	B	230	54	70/55	37902	40/44	23/30
FPF08 KR 115B	S	115	54	140/110	37871	40/44	23/30
FPF08 KR 115B-R	B	115	54	140/110	37871	40/44	23/30
FPF12 KR 230BE	S	230	54	90/80	20/19	43/48	57/61
FPF12 KR 230BE-	B	230	54	90/80	20/19	43/48	57/61
FPF12 KR 115BE	S	115	54	170/160	20/18	43/48	57/61
FPF12 KR 115BE-	B	115	54	170/160	20/18	43/48	57/61
FPF13 KPR 230BE	B	230	54	90/80	20/19	43/48	90/110
FPF13 KPR 230BE-	B	230	54	90/80	20/19	43/48	90/110
FPF13 KPR 115BE	S	115	54	170/160	20/18	43/48	90/110
FPF13 KPR 115BE-	B	115	54	170/160	20/18	43/48	90/110
FPF13 KR 230B-R	B	230	54	165/135	23/21	41/43	120/135
FPF13 KR 230B	S	230	54	165/135	23/21	41/43	120/135
FPF13 KR 115B	S	115	54	320/270	23/21	41/43	120/135
FPF13 KR 115B-R	B	115	54	320/270	23/21	41/43	120/135
FPF15 KMR 230B	S	230	54	165/135	23/21	41/43	130/150
FPF15 KMR 230B-	B	230	54	165/135	23/21	41/43	130/150
FPF15 KMR 115B	S	115	54	320/270	23/21	41/43	130/150
FPF15 KMR 115B-	B	115	54	320/270	23/21	41/43	130/150
FPF15 KPR 230BE	S	230	54	90/80	20/19	43/48	100/115
FPF15 KPR 230BE-	B	230	54	90/80	20/19	43/48	100/115
FPF15 KPR 115BE	S	115	54	170/160	20/18	43/48	100/115
FPF15 KPR 115BE-	B	115	54	170/160	20/18	43/48	100/115
FPF15 KR 230B	S	230	54	120/120	29/29	50/55	240/270
FPF15 KR 230B-R	B	230	54	120/120	29/29	50/55	240/270
FPF15 KPR 115BE	S	115	54	250/250	30/30	50/55	240/270
FPF15 KPR 115B-	B	115	54	250/250	30/30	50/55	240/270
FPF20 KGR 230B	S	230	54	540	118	71/75	650
FPF20 KGR 230B-	B	230	54	540	118	71/75	650
FPF20 KGR 115B	S	115	54	950	110	71/75	650
FPF20 KGR 115B-	B	115	54	950	110	71/75	650
FPF20 KGR	S	380	54	220	105	71/75	680
FPF20 KGR	B	380	54	220	105	71/75	680
FPF20 KR 230B	S	230	54	320	67	65/69	500
FPF20 KR 230B-R	B	230	54	320	67	65/69	500
FPF20 KR 115B	S	115	54	820	71	65/69	500
FPF20 KR 115B-R	B	115	54	820	71	65/69	500
FPF20 KR 400TB	S	380	54	210	69	65/69	520
FPF15 KR 400TB-	B	380	54	210	69	65/69	520
FPF08 KRG	Фильтр без вентилятора 105x105 мм					вырез в шкафу 92x92 мм	
FPF12 KRG	Фильтр без вентилятора 150x150 мм					вырез в шкафу 125x125 мм	
FPF13 KRG	Фильтр без вентилятора 204x204 мм					вырез в шкафу 177x177 мм	
FPF15 KRG	Фильтр без вентилятора 250x250 мм					вырез в шкафу 223x223 мм	
FPF20 KRG	Фильтр без вентилятора 325x325 мм					вырез в шкафу 291x291 мм	



Монтажный проем



Крышевой вентилятор с фильтром

Малозумный

Небольшая монтажная глубина

Высокий расход воздуха

Высокая эксплуатационная надежность

Простой монтаж

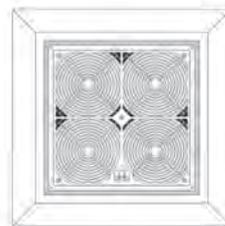
Крышевой вентилятор с фильтром и крышевой выпускной фильтр применяются в любых наружных распределительных шкафах, в которых требуется отвод нагретого воздуха из-за повышенного выделения тепла. Готовый к подключению малозумный крышевой вентилятор с фильтром и с 4-осевыми вентиляторами служит для вытяжки нагретого внутреннего воздуха, который образуется из-за самонагрева модулей, находящихся в распределительном шкафу. Для пассивной вытяжной вентиляции подходит крышевой выпускной фильтр, который не выступает вовнутрь шкафа.

Технические данные

Осевой вентилятор, на шарикоподшипниках	срок службы мин. 50 000 ч при 25 °С (отн. вл. 65 %), корпус вентилятора – алюминий, ротор - пластмасса
Подключение	3-полюсный зажим 2,5 мм ²
Корпус	пластмасса UL94 V-0/лакированный стальной лист, светло-серый
Фильтровальная ткань	G 3 согл. DIN EN 779, ср. степень сепарации 85 %
Материал фильтра	Полимерное волокно прогрессивной структуры, термостойкое до 100 °С, F1. Влагостойкое до относительной влажности воздуха 100 %.
	Многочисленное использование – очистка путем промывки, обрызгивания или выколачивания.
Темп. эксплуатации/хранения	от -45 до +70 °С (от -49 до +158 °F)
Степень защиты	IP54 (с фильтровальной тканью) / IP33 (без фильтровальной ткани)
Класс защиты	I (защитный провод)
Допуски	UL File No. E234324

Важное указание: Крышевой вентилятор с фильтром для выравнивания давления в распределительном шкафу всегда должен эксплуатироваться в комбинации с впускным фильтром (например, арт. № 01803.0-00) или просто с впускным фильтром (например, арт. № 11803.0-00).

Рис. нижней стороны



Крышевой выпускной фильтр



Крышевой выпускной фильтр серии REP 118

Арт. №	Монтажная глубина	Монтажный проем	Вес (прибл.)	Фильтровальная ткань	Степень защиты
11850.0-00	нет	250 x 250 мм + 0,4	2,00 кг	G3 согл. DIN EN 779, средняя степень сепарации 85%	IP54

Запасная фильтровальная ткань FM 086

Фильтровальная ткань	282 x 282 mm
G3 (1 компл. = 3 шт.)	Арт. №. 08613.0-00

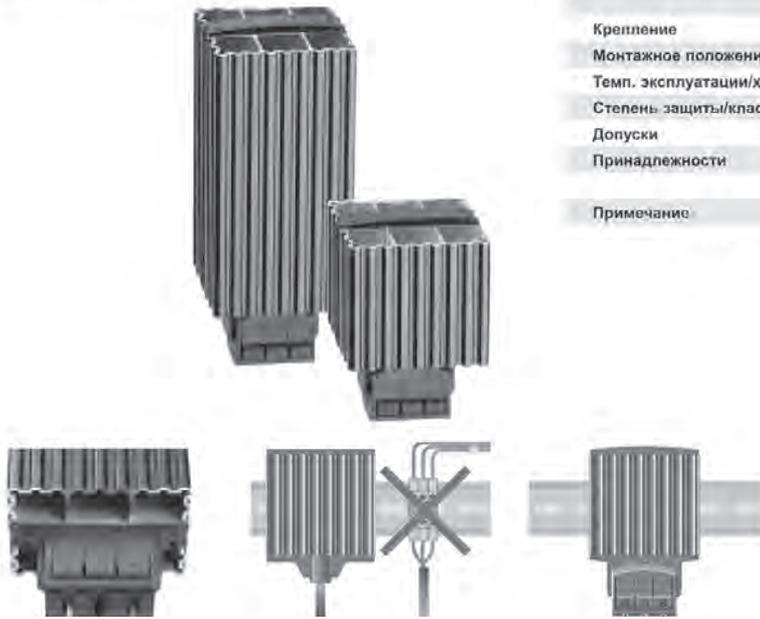
Крышевой вентилятор с фильтром REP 018

Арт. №	Рабочее напряжение	Подача воздуха при свободном нагнетании (с фильтр. тканью G 3)	Подача воздуха при свободном нагнетании (без фильтр. ткани)	Потребляемый ток	Потребляемая мощность	Уровень звукового давления (согл. DIN EN ISO 4871)	Монтажная глубина	Монтажный проем	Вес (прибл.)
01860.0-00	АС 230 В, 50 Гц	350 м ³ /ч	300 м ³ /ч	400 мА	60 Вт	55 дБ (А)	44 мм	250 x 250 мм + 0,4	4,40 кг
01862.0-00	АС 120 В, 60 Гц*	350 м ³ /ч	500 м ³ /ч	700 мА	60 Вт	55 дБ (А)	44 мм	250 x 250 мм + 0,4	4,40 кг

*Приборы с рабочим напряжением АС 120 В, 60Гц имеют повышенную производительность, прибл. на 15 %.

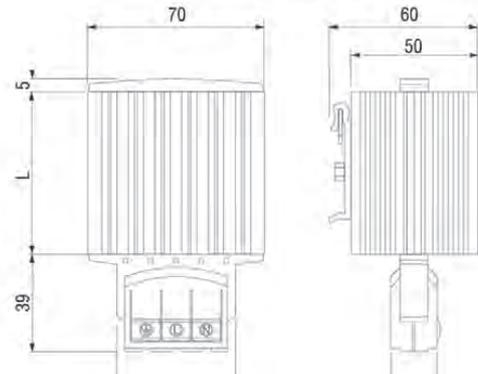
Обогреватели

- Подключение посредством стыковых зажимов
- С ограничением температуры
- Широкий диапазон напряжений
- Динамический нагрев
- Экономный
- Крепление зажимом
- Быстрый монтаж



Компактный калорифер для предотвращения нарушений в работе из-за образования конденсата и для поддержания требуемой температуры в распределительных шкафах. Конструкция алюминиевого профиля обеспечивает естественную тягу, благодаря чему достигается равномерное распределение температуры в распределительном шкафу. Функция саморегулирования позисторного нагревательного элемента не заменяет применение термостата. Калориферы предназначены для длительного режима работы. Подключение посредством стыковых зажимов упрощает монтаж и экономит время.

Нагревательный элемент	позистор (PTC) – саморегулирующийся, ограничивающий температуру
Радиатор	алюминиевый профиль, анодированный
Подключение	3 х стыковые зажимы для гибких и жестких проводов 0,5 - 2,5 мм ²
Крепление	зажим для шины 35 мм, согл. DIN, EN 50022
Монтажное положение	вертикальное
Темп. эксплуатации/хранения	от -45 до +70 °С (от -49 до +158 °F)
Степень защиты/класс защиты	IP20 / I (защитный провод)
Допуски	UL File No. E150057, VDE
Принадлежности	резьбовое соединение, арт. № 08024.0-00 (1 компл. = 2 шт.)
Примечание	другие напряжения по запросу



Арт. №	Рабочее напряжение	Мощность нагрева ¹⁾	Макс. пусковой ток	Длина	Вес (прибл.)
14000.0-00	AC/DC 110-250 В5 ²⁾	15 Вт	1,5 А	65 мм	0,30 кг
14001.0-00	AC/DC 110-250 В5 ²⁾	30 Вт	3,0 А	65 мм	0,30 кг
14003.0-00	AC/DC 110-250 В5 ²⁾	45 Вт	3,5 А	65 мм	0,30 кг
14005.0-00	AC/DC 110-250 В5 ²⁾	60 Вт	2,5 А	140 мм	0,40 кг
14006.0-00	AC/DC 110-250 В5 ²⁾	75 Вт	4,0 А	140 мм	0,50 кг
14007.0-00	AC/DC 110-250 В5 ²⁾	100 Вт	4,5 А	140 мм	0,50 кг
14008.0-00	AC/DC 110-250 В5 ²⁾	150 Вт	9,0 А	220 мм	0,70 кг

¹⁾ При температуре окружающей среды 20 °С (68 °F)

²⁾ При работе от напряжения ниже AC/DC 140 В мощность нагрева уменьшается приблизительно на 10 %.

ШКАФЫ НАСТЕННЫЕ (степень защиты – IP 55)

Шкафы предназначены для установки различных электротехнических изделий. Корпус цельный с навесной дверью, имеющей два ребра жесткости. Навеска двери правая, запирается на один или два замка, имеется возможность сделать левую установку двери. Шкафы изготовлены из металла толщиной 1,5 мм. Задняя стенка шкафа с отверстиями для крепления к стене или кронштейнам. Шкаф может изготавливаться со съемной нижней панелью. Изделие окрашено порошковой краской в цвет RAL 7035. Монтажная панель из оцинкованной стали толщиной 2 мм крепится на шпильках.

Пример обозначения: ШН (шкаф без окна, глубина – 150мм) IP 55, IK 09
ШНО (шкаф с окном 200, 250, 300) IP 55, IK 09

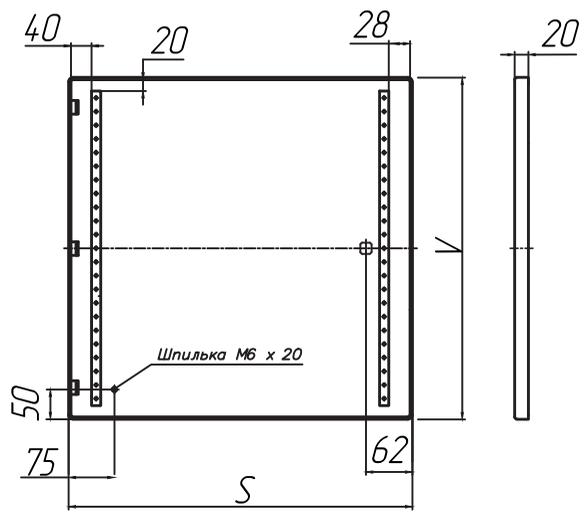


Обозначение-номер	Высота V	Ширина S	Глубина H	A	B	C	D	Монтажная панель МПП		
								Высота МП	Ширина МП	Тип двери
ШН 0303015-3264	300	300	150	210	210	160	222	250	240	1
ШНО 0303020-7728	300	300	200	210	210	160	222	250	240	1
ШН 0403015-3266	400	300	150	310	210	260	222	350	240	1
ШНО 0403020-7729	400	300	200	310	210	260	222	350	240	1
ШН 0404015-3268	400	400	150	310	310	260	322	350	340	1
ШНО 0404020-7730	400	400	200	310	310	260	322	350	340	1
ШНО 0406025-7731	400	600	250	310	510	260	522	350	540	1
ШН 0504015-3271	500	400	150	410	310	360	322	450	340	2
ШНО 0504020-7732	500	400	200	410	310	360	322	450	340	2
ШНО 0504025-7733	500	400	250	410	310	360	322	450	340	2
ШНО 0505020-7734	500	500	200	410	410	360	422	450	440	2
ШНО 0505025-7735	500	500	250	410	410	360	422	450	440	2
ШН 0604015-3274	600	400	150	510	310	460	322	550	340	2
ШНО 0604020-7736	600	400	200	510	310	460	322	550	340	2
ШНО 0604025-7737	600	400	250	510	310	460	322	550	340	2
ШН 0605015-3280	600	500	150	510	410	460	422	550	440	2
ШНО 0605020-7738	600	500	200	510	410	460	422	550	440	2
ШНО 0605025-7739	600	500	250	510	410	460	422	550	440	2
ШНО 0606020-7740	600	600	200	510	510	460	522	550	540	2
ШНО 0606025-7741	600	600	250	510	510	460	522	550	540	2
ШНО 0606030-7841	600	600	300	510	510	460	522	550	540	2
ШНО 0608020-7742	600	800	200	510	710	460	722	550	740	2
ШНО 0608025-7743	600	800	250	510	710	460	722	550	740	2
ШНО 0705020-7744	700	500	200	610	410	560	422	650	440	2
ШНО 0705025-7745	700	500	250	610	410	560	422	650	440	2
ШНО 0806020-7746	800	600	200	710	510	660	522	750	540	2
ШНО 0806025-7747	800	600	250	710	510	660	522	750	540	2
ШНО 0806030-7748	800	600	300	710	510	660	522	750	540	2
ШНО 0808020-7749	800	800	200	710	710	660	722	750	740	2
ШНО 0808025-7750	800	800	250	710	710	660	722	750	740	2
ШНО 0808030-7751	800	800	300	710	710	660	722	750	740	2
ШНО 1006020-7752	1000	600	200	910	510	860	522	950	540	3
ШНО 1006025-7753	1000	600	250	910	510	860	522	950	540	3
ШНО 1006030-7754	1000	600	300	910	510	860	522	950	540	3
ШНО 1008020-7755	1000	800	200	910	710	860	722	950	740	3
ШНО 1008025-7756	1000	800	250	910	710	860	722	950	740	3
ШНО 1008030-7757	1000	800	300	910	710	860	722	950	740	3
ШНО 1206020-7842	1200	600	200	1110	510	1060	522	1150	540	3
ШНО 1206025-7758	1200	600	250	1110	510	1060	522	1150	540	3
ШНО 1206030-7759	1200	600	300	1110	510	1060	522	1150	540	3
ШНО 1208025-7760	1200	800	250	1110	710	1060	722	1150	740	3
ШНО 1208030-7761	1200	800	300	1110	710	1060	722	1150	740	3

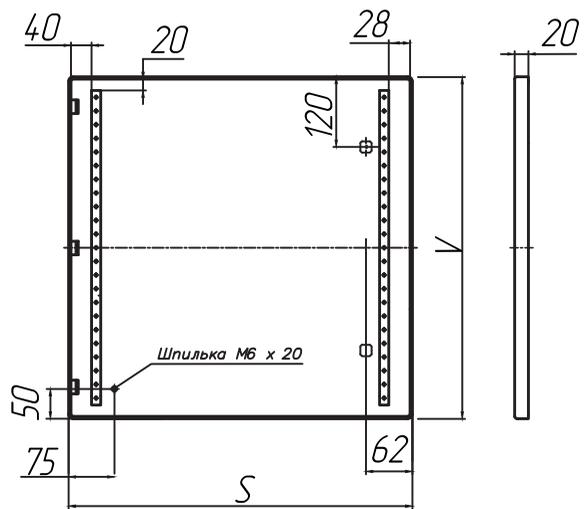
СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Шкаф с замком (двумя замками) и ключом
- Монтажная панель с элементами крепления

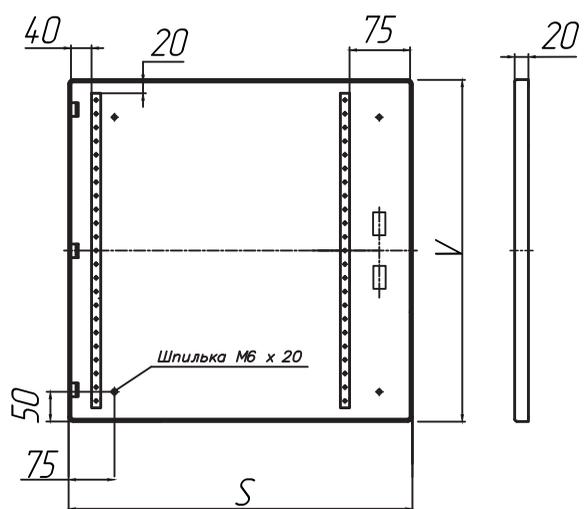
Двери навесных шкафов



1-й тип двери



2-й тип двери

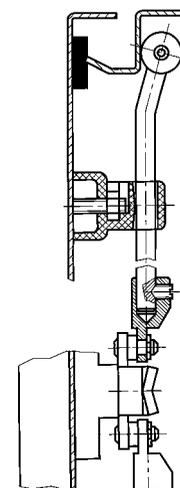
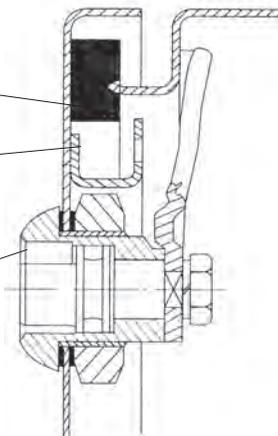


3-й тип двери

уплотнение двери

ребро жесткости

замок с поворотным языком



Корпус шкафа

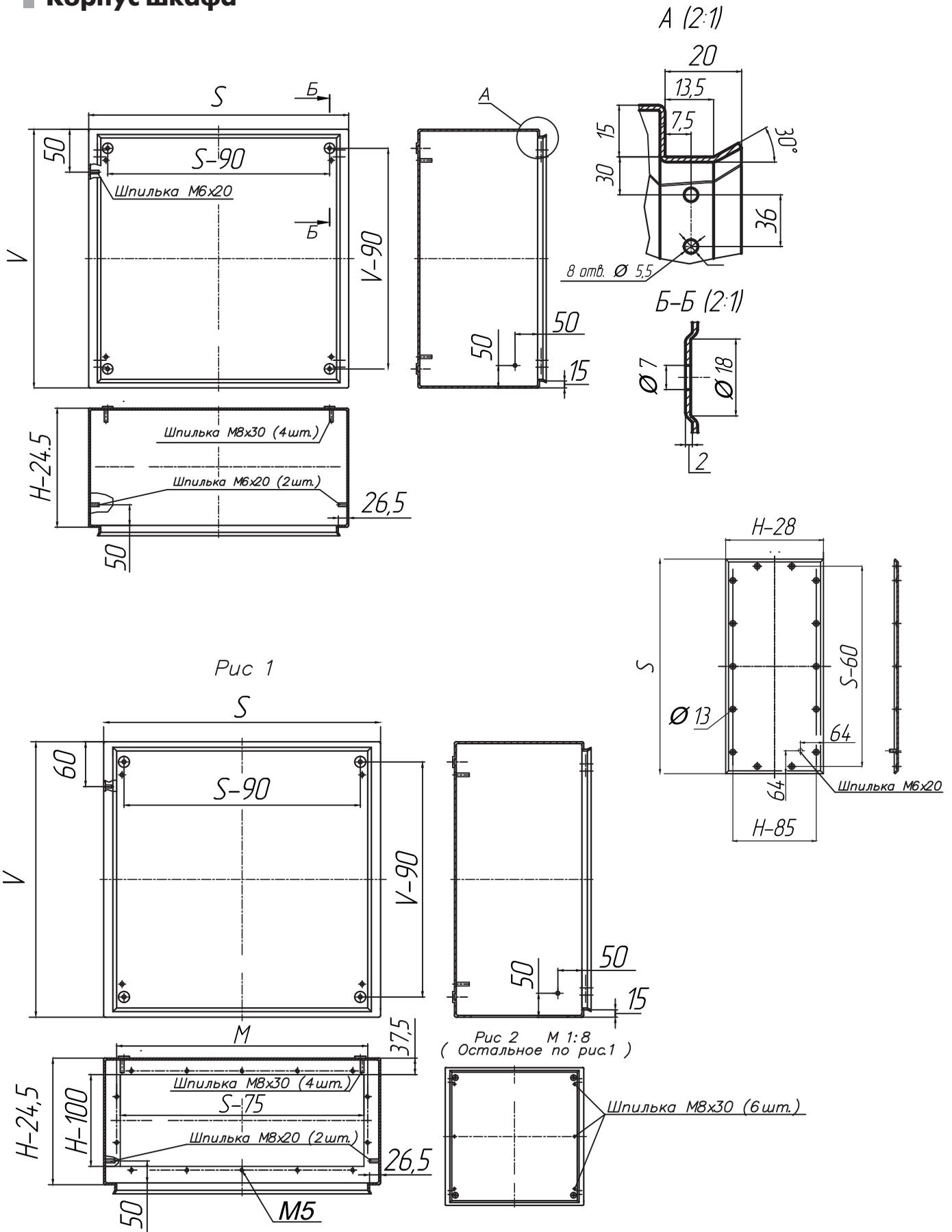
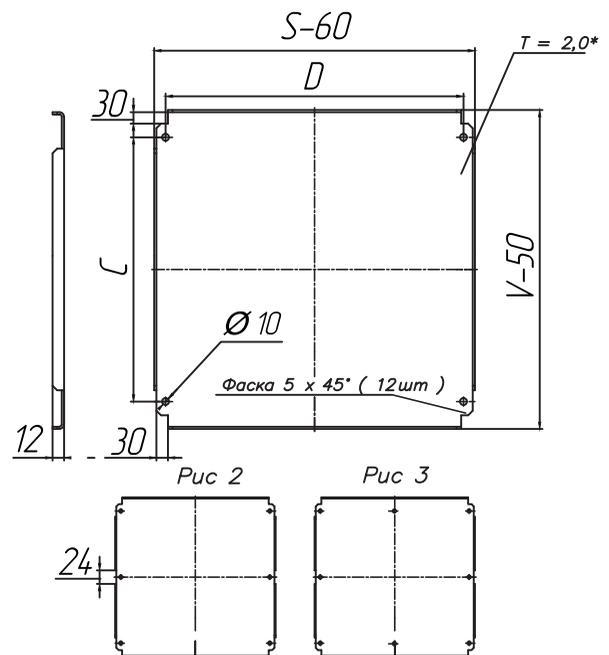
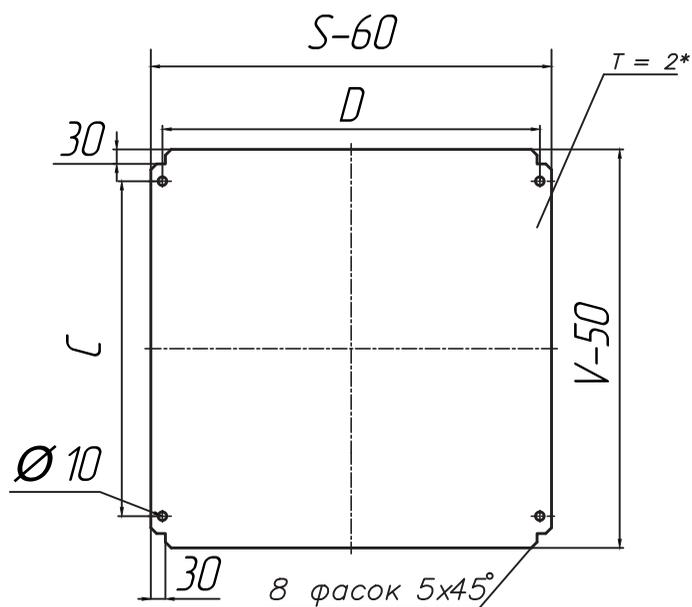
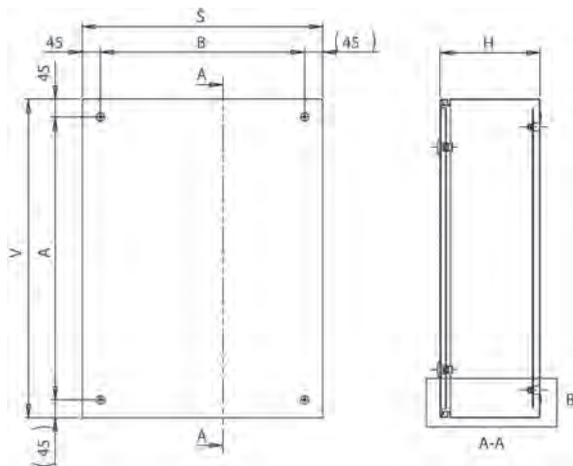


Рис 1

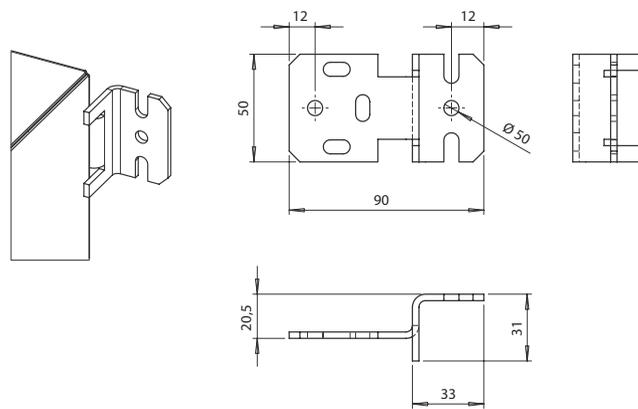
Рис 2 М 1:8
(Остальное по рис 1)

Габаритные и соединительные размеры навесных шкафов

Шкаф может крепиться на стену непосредственно через отверстие в задней стенке при помощи крепежа (заказывается отдельно), либо с использованием кронштейнов (заказываются отдельно).



Кронштейн



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ШКАФОВ

Шкафы изготавливаются согласно ТУ У 27.1-23525886-004:2013 со степенью защиты от IP 40 до IP 55 по стандарту ГОСТ 14254-96.

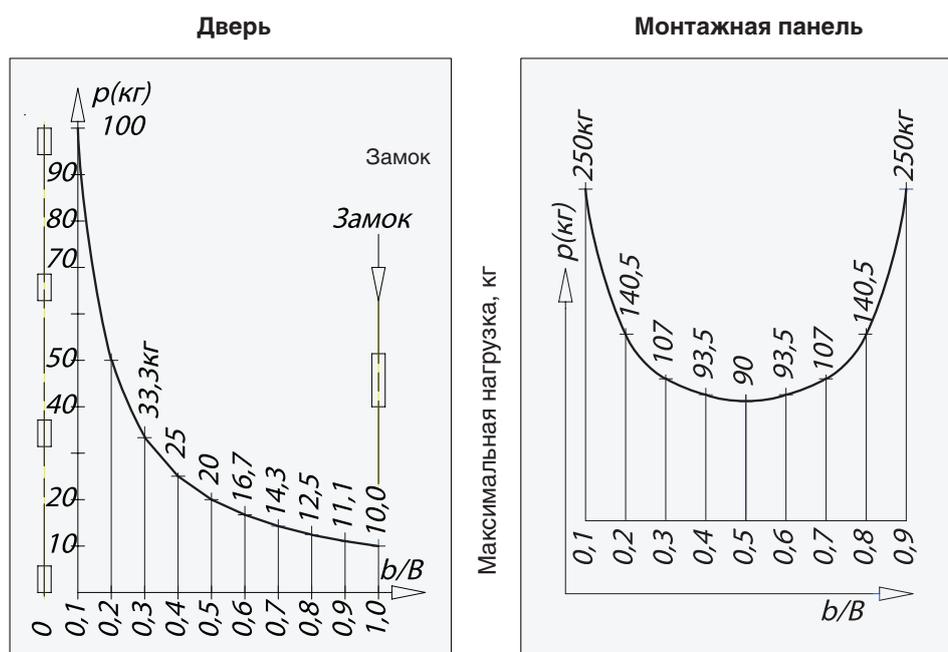
1. Качество покрытия:

- а) лакокрасочные покрытия по ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.410;
- б) металлическое покрытие по ГОСТ 9.301;
- в) группы условий эксплуатации покрытий лакокрасочных - 2,3 и 4 по ГОСТ 9.104.

Производитель не несет ответственность за появление коррозии или отслоение краски в местах механического повреждения, если имели место - изгиб металла, повреждение покрытия, изготовление отверстий.

2. Нагрузка на дверь и монтажную панель:

- а) максимальная нагрузка на дверь составляет 100 кг;
- б) на монтажную панель – 250 кг.



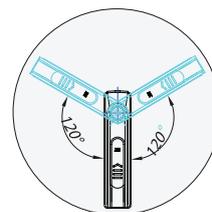
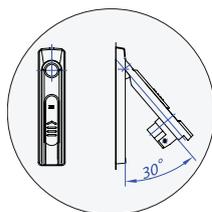
Графики максимальной нагрузки (в зависимости от схемы крепления)

3. Схема открывания двери

При открывании двери шкафа необходимо использовать следующую схему:

а) выдвинуть ручку (макс. 30°)

б) повернуть ручку (макс. 120°)



Сертифікат якості

 МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО		Серія ВГ
СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ		
Зареєстровано в Реєстрі за №	UA 1.003.0000552-17	
<i>Зареєстрован в Реєстрі</i>		
Термін дії з	20.01.2017 до 19.12.2019	
<i>Срок действия с</i>		
Продукція	шафи до низьковольтних комплектних пристроїв: ШЕС, ШЕС 2Д, ШЕС 2К, ШЕС 2КД, ШЕТ, ШЕТ 2Д, ШЕТ 2К, ШЕТ 2КД, ШЕЛ, ШЕЛ 2Д, ШЕЛ 2К, ШЕЛ 2КД	код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД 27.12.40 код ДКПП, ОКП
Відповідає вимогам	ТУ У 27.1-23525886-004:2013 "Шафи до низьковольтних комплектних пристроїв" (пп.1.2.1; 1.2.2; 1.3.2; 1.3.3; 1.3.4; 1.3.8; 1.3.10; 1.3.12; 1.3.17; 2.1.1; 2.1.2)	
Виробник продукції	ТОВ "ТВД", м. Київ, вул. Кіквідзе, 23, к. 21, Україна <i>Изготовитель продукции</i> (адреса виробництва - м.Бориспіль Київської обл., вул.Київський шлях, 2/16, Україна)	
Сертифікат видано	ТОВ "ТВД", м. Київ, вул. Кіквідзе, 23, к. 21, Україна	
		код ЄДРПОУ: 23525886
Додаткова інформація	шафи до низьковольтних комплектних пристроїв, що виготовляються серійно за ТУ У 27.1- 23525886-004:2013 "Шафи до низьковольтних комплектних пристроїв" з 20.01.2017 до 19.12.2019 та реалізуються з урахуванням гарантійного терміну зберігання. Технічний нагляд за сертифікованою продукцією проводиться щорічно згідно з програмою технічного нагляду. Добровільна сертифікація.	
Сертифікат видано органом з сертифікації	ДП "Укрметртестстандарт", 03143, м. Київ, Метрологічна 4, тел. 526-43-79 (свідоцтво про уповноваження №UA.PN.003 /свідоцтво про призначення № UA.P.003 від 09.12.2013р., атестат акредитації Національного агентства з акредитації України № 10023 від 26.04.2015р. дійсний до 16.12.2017р.)	
На підставі	атестата виробництва № UA3.003.0501-16 терміном дії з 20.12.2016 до 19.12.2019; протоколів випробувань НТВЦ "УкрТЕСТ" ДП "Укрметртестстандарт" № 1755-4-2016; № 1756-4-2016 від 19.01.2017 (атестат акредитації № 21635 від 10.07.2015)	
Заступник		В.Д.Ример
Керівник органу з сертифікації		ініціали, прізвище
<i>Руководитель органа по сертификации</i>		
М.П.		
		Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в Реєстрі системи УкрСЕПРО за тел. (044) 537-35-76

№ 330486