



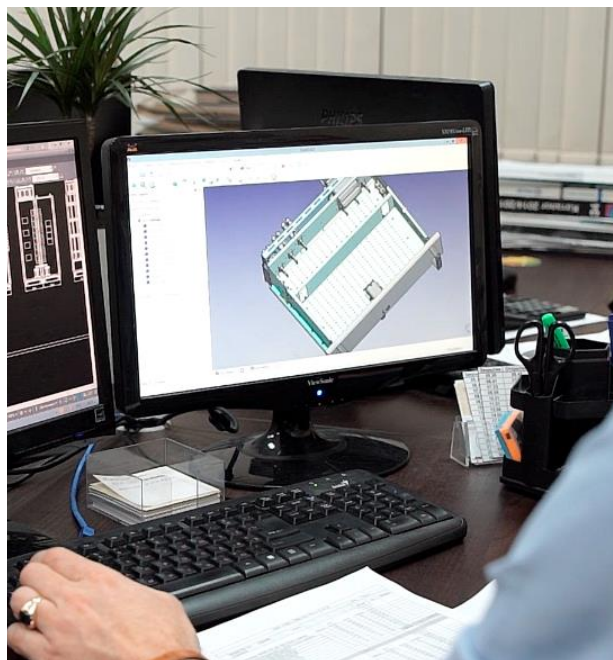
ООО «ЭЩС»
ГК «ЭЛЕКТРОЩИТСОЮЗ»

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

- Комплексные поставки электрооборудования
- Производство корпусов, низковольтных устройств

2020







О компании

Группа Компаний «ЭлектроЩитСоюз» — одно из ведущих предприятий Северо-Запада, оказывающее полный комплекс услуг в области проектирования, производства, поставки и монтажа электрооборудования.

Предприятие на высочайшем уровне обеспечивает нужды ключевых заказчиков региона: электросетевых компаний, производственных предприятий, коммерческих партнеров и предприятий социальной сферы.

Одним из основных направлений деятельности ГК «ЭлектроЩитСоюз» является производство и продажа металлических корпусов для электро-шкафов (НКУ; РУ-0,4; КСО; ИТ-корпуса; батарейные шкафы, РУ с секционированием и др.). Завод «ЭлектроЩитСоюз» — это предприятие полного производственного цикла, что позволяет максимально контролировать все этапы изготовления металлоизделий: раскройку, штамповку, покраску и сборку готовой продукции.

Для достижения этих целей, в 2015 году на производстве была проведена модернизация. Сегодня завод оснащен современными станками, оборудованием и комплектующими лучших мировых брендов, что позволяет производить изделия высочайшего качества, обеспечить беспрецедентный уровень надежности и долгий срок службы производимых изделий.

Широчайший перечень нашей продукции позволяет Заказчикам подобрать всё необходимое оборудование для любых задач. Предлагаемый ассортимент включает в себя: ящики навесные (ЯН, ЩМП), вводно распределительные панели (ЩО-70), кабельные киоски (КЛ209, КЛ211, РЛ208), распределительные шкафы (ВРУ, ШЭМ), комплектно распределительные устройства (КСО), батарейные и телекоммуникационные шкафы (ШБ-1, ШБ-2), корпуса для распределительных устройств БКТП и многое другое.

Мы предлагаем металлические шкафы со степенью защиты до IP66, сейсмостойкие шкафы, антивандальные шкафы, утепленные телекоммуникационные шкафы типа Outdoor, шкафы из оцинкованной и нержавеющей стали. Мы так же производим любые нестандартные шкафы любой сложности по чертежам и эскизам Заказчика.

А отлаженная система логистики, позволяет осуществлять доставку продукции в любые регионы РФ.

Шкафы электромонтажные ШЭМ IP 55

Описание и назначение	5
Технические характеристики	6
Каркас ШЭМ: монтажные и присоединительные размеры	8
Монтажные и присоединительные размеры стандартных шкафов	9
Комплектация поставки	10
Стандартные типоразмеры	11
Вес	13

Облицовка каркаса ШЭМ IP55

Дверь стандартная шкафа (ДСШ)	14
Дверь со стеклом триплекс (ДСТ)	15
Дно с люком шкафа (ДЛШ)	16
Дно наборное шкафа (ДНШ)	17
Крыша стандартная шкафа (КСШ).....	18
Цоколь сборный шкафа (ЦСШ)	19
Цоколь цельносварной шкафа (ЦЦШ)	20
Панель боковая шкафа (ПБШ)	21
Панель задняя шкафа (ПЗШ)	22
Панель разделительная шкафа (ПРШ)	23

Система профильная монтажная ШЭМ IP

Кодификатор монтажных элементов	24
Комплект соединений шкафов в щит (КСЩ)	24
Монтажная плата секционная (МПС)	25
Монтажный профиль перфорированный (МПП)	27
Монтажный уголок перфорированный (МУП)	29
Монтажная стойка перфорированная (МСП)	29
Монтажная панель шкафа (МПШ)	30
Монтажная дверная планка (МДП)	31
Монтажный адаптер крейтовый (МАК)	32
Монтажный переход крейтовый (МПК)	33

Монтажный профиль усиленный (МПУ)	34
Монтажная полка аккумуляторная (МПА)	35
Система закрытия от внешних прикосновений	36
Рама закрытия (РЗШ)	36
Панели закрытия (ПЗШ)	37
Панели закрытия модульные (ПЗШ)	38
Скоба для установки оборудования с применением защиты от прямого прикосновения	39
Шкаф сейсмостойкий ШЭМ-С	40
Шкафы ШЭМ со степенью секционирования до 4В и выкатными модулями	41
Технические характеристики	42
Виды внутреннего разделения НКУ	43
Область применения	45
Основные характеристики	45

Другие изделия из металла

Шкаф уличного исполнения типа КЛ	46
Ящики навесные ЯН (цельнометаллические)	47
Шкафы батарейные	50
Корпус КСО	51
Шинный мост	52
Кожух для трансформатора ТСЗ	52
Уличный всепогодный термошкаф OUTDOOR	53
Панель ЩО-70	54
ВРУ	54
Щит распределительный этажный (ЩРЭ)	55
Проекты	56



Шкафы электромонтажные ШЭМ IP 55

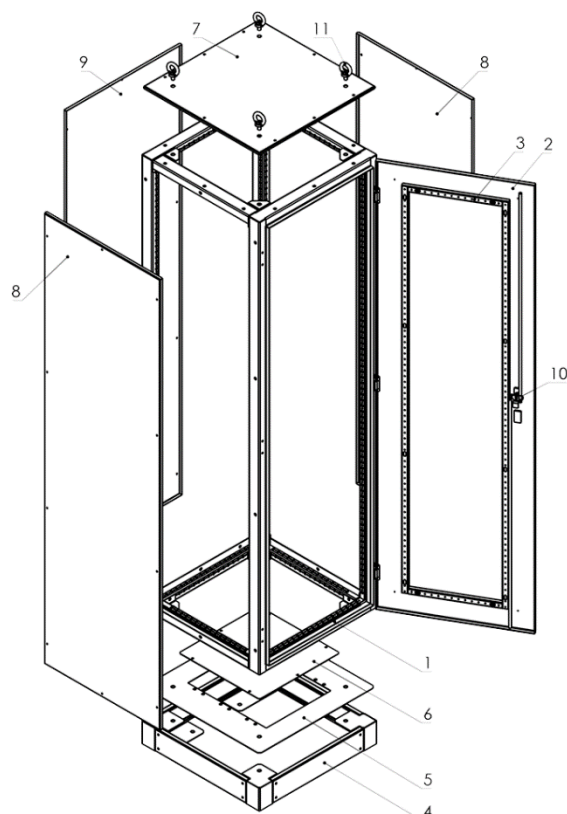
Описание и назначение

Шкафы электротехнические ШЭМ предназначены для применения в системах электроснабжения, автоматическим управлением технологических процессов, телекоммуникационных установках в условиях эксплуатации по ГОСТ15150-69 УХЛ 2.1,3.



- Номинальное напряжение изоляции на главных шинах 1000 В. Номинальный ток 4000 А.
- Степень защиты до IP 55 по ГОСТ 14254-96.
- В шкафы ШЭМ IP55 устанавливаются комплектующие для монтажа и присоединения оборудования,
- Монтажные панели (плата), DIN рейки, 19" и 21" профили для установки телекоммуникационного оборудования по высоте, при использовании крейтового профиля, обеспечивается шаг в юнитах.
- Шкафы выполняются одностороннего и двустороннего обслуживания, с установкой на цоколь высотой 100мм и 200мм, с вентиляцией, с возможностью соединения шкафов в линию.
- Конструкция: боковые панели изготовлены из листовой стали толщиной 1,5мм, дверь-2,0мм. Каркас: гнутый 2,0мм профиль с перфорированными круглыми $\varnothing 4,5$ мм и квадратными 9,6мм отверстиями с шагом 25мм.
- Для транспортировки устанавливаются рым болты.
- Окраска порошковая полиэфирная RAL7035.
- Нами разработано более 1500 вариантов исполнения по высоте, ширине и глубине.
- Стандартные габариты шкафов: по высоте от 600мм до 2200мм; по ширине от 400мм до 1200мм, по глубине от 200мм до 1200мм.

Технические характеристики



1. Каркас;
2. Дверь;
3. Ребра жесткости;
4. Цоколь;
- 5-6. Дно шкафа;
7. Крыша;
- 8-9. Боковая и задняя панель;
10. Замок;
11. Транспортировочные болты.

1. Каркас шкафа электромонтажного металлического ШЭМ изготовлен из гнутого перфорированного профиля (сталь S=2мм).

В монтажных проёмах рам и поперечин, составляющих основу каркаса, выполнены квадратные отверстия 9,6мм и отверстия диаметром 4,5мм с шагом 25мм (согласно метрическому стандарту IEC 60917-2-2).

Транспортные болты (рым-болт M10 DIN580) закрепляются на каркас через отверстия в крыше. Конструкция шкафа ШЭМ позволяет вести монтаж оборудования с нескольких сторон.

Можно устанавливать одновременно монтажные панели по ширине шкафа, глубине вертикально вместе с полками под оборудование, аккумуляторы. Используя крейтовые профили в шкафы устанавливается 19" и 21" оборудование.

На верхнюю часть шкафов можно устанавливать шинные мосты или шинопроводы непосредственно на поперечины шкафа.

2. Дверь шкафа электромонтажного металлического ШЭМ изготавливается из стали 2мм и может быть правой (устанавливается стандартно) или левой.

Дверь поставляется с замком (возможны различные варианты вставок) который запирает дверь на трех точках. Размер монтажного поля двери может быть увеличен за счет смещения ребер жесткости или за счет их полного или частичного отсутствия.

На каркасе установлен армированный уплотнитель, на который плотно прилегает дверь при закрытии, тем самым обеспечивая IP 55 шкафа.



По требованию заказчика на дверях выполняются жалюзи или любая другая разделка под оборудование.

3. Ребра жесткости устанавливаются на дверь шириной от 600 мм., усиливают дверь и образуют раму. На них удобно при необходимости размещать оборудование, кабель-каналы. Петли двери стальные, обеспечивают угол открытия двери 120 градусов.

4. Цоколь (подставка) шкафа электромонтажного ШЭМ. Выпускается в двух разновидностях: сборный и сварной. Сборный цоколь шкафа электромонтажного ШЭМ изготавливается из стали 2мм, панели цоколя сталь 1.5мм. Цвет цоколя RAL 7035. Цоколь изготавливается высотой H=100мм, H=200мм.

Сварной цоколь шкафа электромонтажного ШЭМ изготавливается из стали 2 или 3мм. Цвет цоколя RAL 7035.

5-6. Дно шкафа электромонтажного ШЭМ. Стандартно выпускается в двух исполнениях: дно стандартное с люком и дно наборное.

7. Крыша шкафа электромонтажного металлического ШЭМ. Изготавливается из стали 1,5мм, при необходимости может быть вентилируемой.

8-9. Боковая и задняя панель шкафа электромонтажного ШЭМ изготавливаются из стали 1,5мм. Покрытие боковой и задней панели: полимерно-порошковая краска RAL 7035. Боковая и задняя панели устанавливаются на каркасе шкафа ШЭМ.

Боковые и задние панели поставляются с крепежом, на каркасе предусмотрены пазы для закрепления панелей обшивки. На панелях выполняются жалюзи и другая разделка по чертежу заказчика.

По периметру для обеспечения IP55 панели применяется пористая уплотнительная резина. После монтажа боковых панелей и задней панели обшивки габаритные размеры шкафа увеличиваются на 13мм с каждой стороны, т.е. при установке боковых панелей с левой и с правой стороны каркаса габарит каркаса увеличивается на 26мм по ширине шкафа, а при установке задней

панели и двери габаритные размеры каркаса увеличиваются на 33мм (13 задняя панель + 20мм. дверь).

10. Замок с плоскими тягами (под ключ возможны различные варианты вставок), который запирает дверь на трех точках.

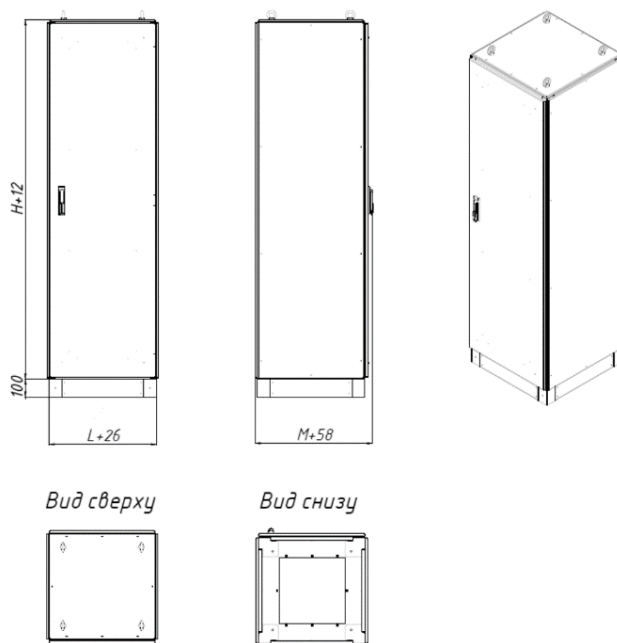
11. Транспортировочные болты. Присоединение транспортных болтов

(рым-болтов) M10 DIN580 ГОСТ 4751 к шкафу осуществляется через косынки в углах каркаса в четырех точках.

Дополнительные аксессуары являются одинаковыми для шкафов разных типов.

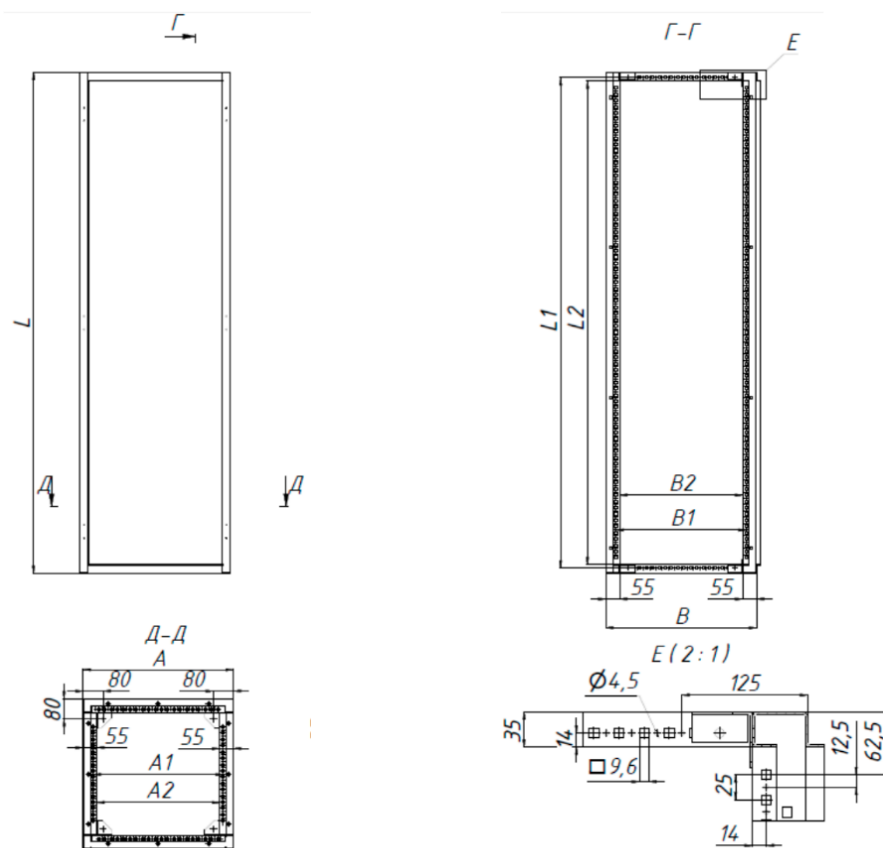
Шкафы могут быть поставлены на колеса или металлические регулируемые ножки.

Сборка шкафов может быть поставлена на единый сварной цоколь.



Каркас ШЭМ: монтажные и присоединительные размеры

В шкафах ШЭМ производится объемный монтаж с нескольких сторон. Устанавливаются одновременно монтажные панели по ширине шкафа, глубине, вертикально вместе с полками под оборудование. Используя крейтовые профили, в шкафы устанавливается 19" и 21" оборудование по ширине и шагом по высоте U(44.5).



На верхней части каркаса шкафа размещается система принудительной вентиляции, шинные мосты, дополнительные отсеки для кабелей.

Крепление производится через поперечины, горизонтальные стойки каркаса или косынки, закрепленные к каркасу шкафа.

Нижняя часть каркаса закрепляется к полу, цоколю через косынки или через отверстия в поперечинах, горизонтальных стойках. Ножки шкафа крепятся через косынки.

Колеса крепятся в зависимости от конструкции кронштейна колеса к косынкам или к специальным скобам, приваренным к раме.

По длине стоек расположены квадраты 9.6 с шагом 25мм и отверстия 4.5 для крепежа монтажных конструкций. В квадратах 9.6 устанавливаются закладные гайки м5, м6 или болты до м8. В отверстие 4.5 устанавливается самонарезные винты м5. В косынках верхних установлены гайки м10 в косынках нижних отверстие д12.5 или под крепление ножек гайки м10.

Толщина металла каркаса 2мм, а при больших нагрузках (свыше 1000 кг.) каркас изготавливается из стали толщиной 3мм. Каркас шкафа электромонтажного металлического ШЭМ цельносварной, в углах шкафа установлены косынки: внизу для крепления цоколя, вверху для установки рым-болтов и установки вентилируемой крыши.



Монтажные и присоединительные размеры стандартных шкафов*

A — габаритный размер каркаса ШЭМ по ширине

L — габаритный размер каркаса ШЭМ по высоте

B — габаритный размер каркаса ШЭМ по глубине

A1 — присоединительный размер каркаса ШЭМ по ширине

L1 — присоединительный размер каркаса ШЭМ по высоте

B1 — присоединительный размер каркаса ШЭМ по глубине

A2 — ширина монтажного проема ШЭМ

L2 — высота монтажного проема ШЭМ

B2 — глубина монтажного проема ШЭМ

B3 — ширина монтажного проема крыши ШЭМ

Артикул	A1 мм	L1 мм	B1 мм	A2 мм	L2 мм	B2 мм	B3 мм
110.ШЭМ.061804	518	1758	318	490	1730	290	490
110.ШЭМ.081804	718	1758	318	690	1730	290	690
120.ШЭМ.101804	918	1758	318	890	1730	290	890
120.ШЭМ.121804	1118	1758	318	1090	1730	290	1090
110.ШЭМ.061806	518	1758	518	490	1730	490	490
110.ШЭМ.081806	718	1758	518	690	1730	490	690
120.ШЭМ.101806	918	1758	518	890	1730	490	890
120.ШЭМ.121806	1118	1758	518	1090	1730	490	1090
110.ШЭМ.061808	518	1758	718	490	1730	690	490
110.ШЭМ.081808	718	1758	718	690	1730	690	690
120.ШЭМ.101808	918	1758	718	890	1730	690	890
120.ШЭМ.121808	1118	1758	718	1090	1730	690	1090
110.ШЭМ.062004	518	1958	318	490	1930	290	490
110.ШЭМ.082004	718	1958	318	690	1930	290	690
120.ШЭМ.102004	918	1958	318	890	1930	290	890
120.ШЭМ.121804	1118	1958	318	1090	1930	290	1090
110.ШЭМ.062006	518	1958	518	490	1930	490	490
110.ШЭМ.082006	718	1958	518	690	1930	490	690
120.ШЭМ.102006	918	1958	518	890	1930	490	890
120.ШЭМ.122006	1118	1958	518	1090	1930	490	1090
110.ШЭМ.062008	518	1958	718	490	1930	690	490
110.ШЭМ.082008	718	1958	718	690	1930	690	690
120.ШЭМ.102008	918	1958	718	890	1930	690	890
120.ШЭМ.122008	1118	1958	718	1090	1930	690	1090

*Размеры других типоразмеров шкафов Вы можете посмотреть на нашем сайте www.enermetal.ru

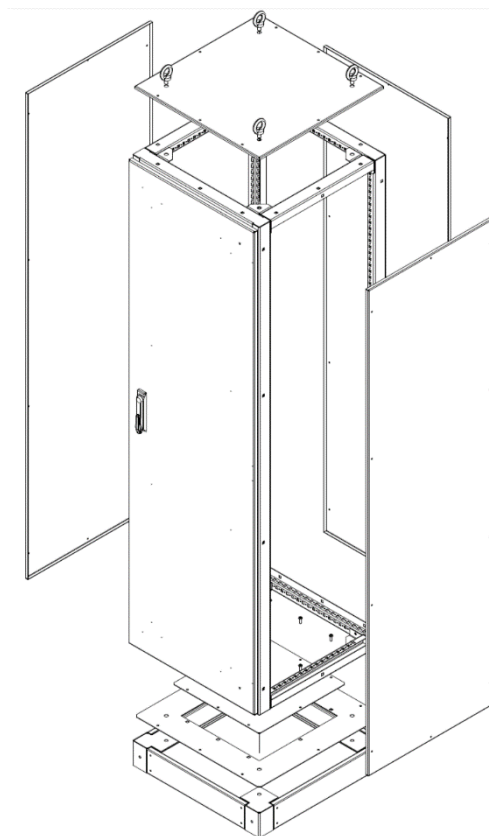
Комплектация поставки

В комплект поставки шкафа электротехнического ШЭМ одностворчатого входит:

1. Каркас
2. Дверь с замком
3. Крыша
4. Дно с люком
5. Задняя панель

Дополнительно вы можете заказать:

- Боковые панели
- Цоколь
- Монтажную панель
- Монтажную плату
- Монтажный перфопрофиль
- Дно наборное
- Карман для документов

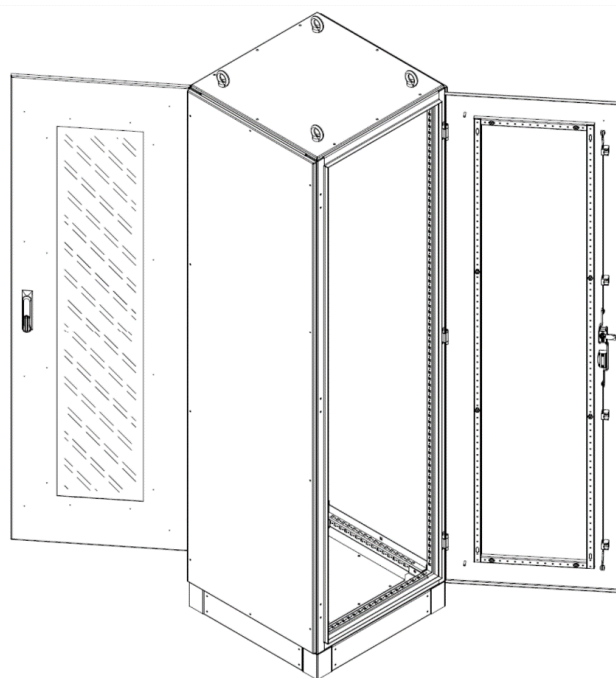


В комплект поставки шкафа электротехнического ШЭМ двустороннего обслуживания входит:

1. Каркас
2. Дверь с замком – 2 шт.
3. Крыша
4. Дно с люком

Дополнительно вы можете заказать:

- Боковые панели
- Цоколь
- Монтажную панель
- Монтажную плату
- Монтажный перфопрофиль
- Дно наборное
- Карман для документов





Стандартные типоразмеры

Кодификатор: 1 1 0 . ШЭМ . 06 18 04

1 2 3 4 5 6 7

1. Обслуживание (1-одностороннее, 2-двухстороннее)
2. Количество дверей (1-однодверный, 2-двухдверный, 4-четырёхдверный)
3. Количество боковых панелей (0 – боковые панели в комплект не включены, 1 - одна боковая панель, 2-две боковые панели)
4. Шкаф электромонтажный металлический
5. Ширина
6. Высота
7. Глубина

Стандартные типоразмеры

По высоте 1600, 1800, 2000, 2200

По ширине 600, 800, 1000, 1200

По глубине 400, 600, 800, 1000

Нестандартные типоразмеры

По высоте 1200,1400,1500,1700,1900,2100,2300,2400,2500

По ширине 300, 400, 500, 850, 900, 1100- 2500

По глубине 300, 350, 500, 700, 900, 1200-2500

Артикул шкафа на нестандартные типоразмеры формируется согласно кодификатору.

Возможна разделка панелей и дверей согласно чертежам заказчика. Перфорация жалюзи на панелях и дверях. Дверь со стеклом, полки под оборудование, аккумуляторы, карманы для документов, профили, монтажные системы, боковые панели, система пластронов, крыши с вентиляцией заказываются отдельно.

Шкафы устанавливаются на цоколи (разборные и сварные), ножки, колеса.

12



Вес

В каталоге представлен вес шкафов ШЭМ. Вес всех остальных типоразмеров шкафов (более 1500 наименований) приведен на сайте www.enermetal.ru в разделе Шкафы ШЭМ. Вес шкафов.

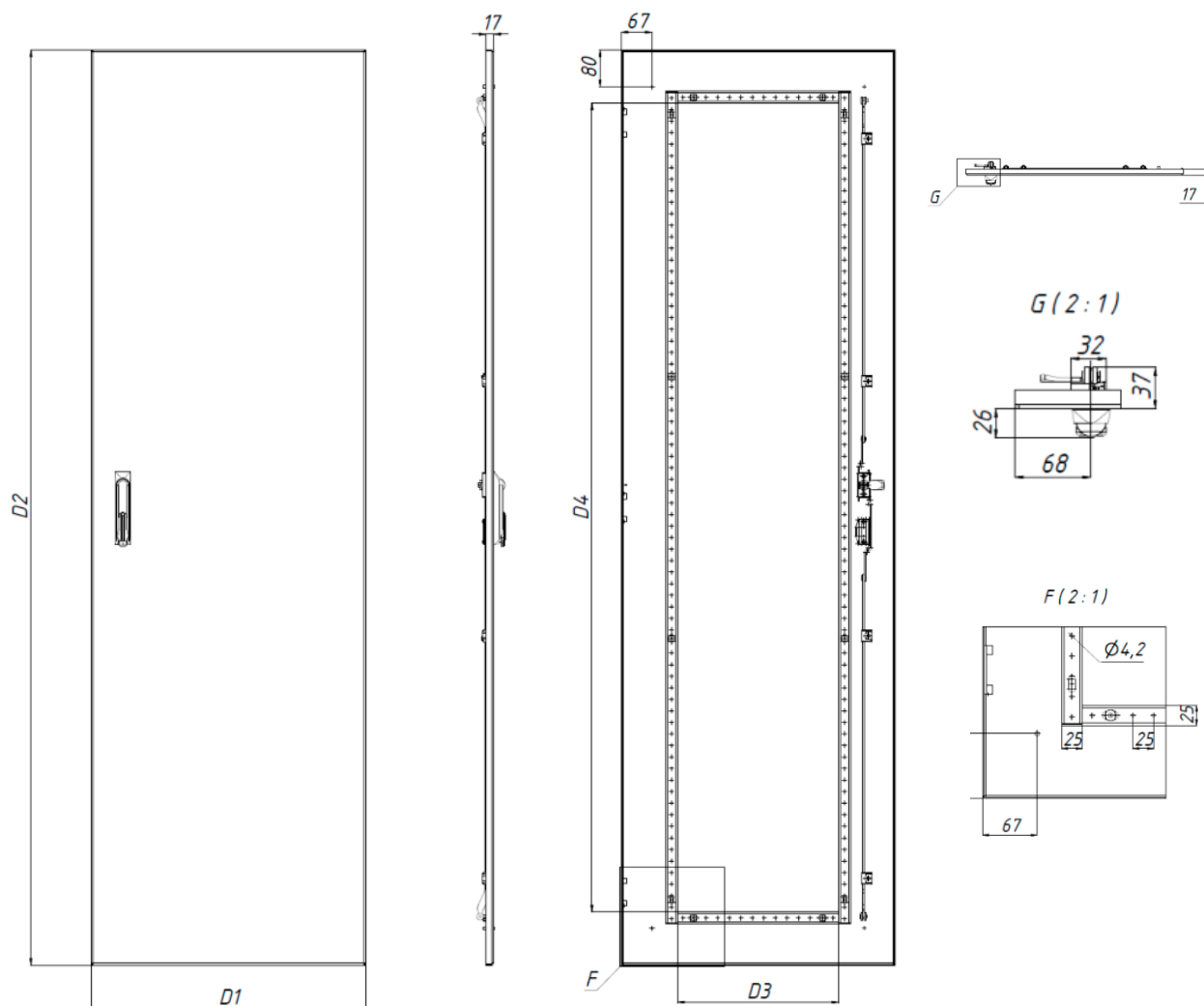
Артикул	Монтажная панель(кг.)	Комплект 2 боковые панели (кг.)	Каркас ШЭМ с дном, дверью, крышей и задней панелью (кг.)	Общая сборка* (кг.)
110.ШЭМ.061804	16,96	22,61	71,44	111
110.ШЭМ.081804	22,61	22,61	86,04	131,25
120.ШЭМ.101804	28,26	22,61	100,64	151,51
120.ШЭМ.121804	33,91	22,61	115,24	171,76
110.ШЭМ.061806	16,96	33,91	77,24	128,11
110.ШЭМ.081806	22,61	33,91	92,94	149,46
120.ШЭМ.101806	28,26	33,91	108,64	170,82
120.ШЭМ.121806	33,91	33,91	124,34	192,17
110.ШЭМ.061808	16,96	45,22	83,05	145,23
110.ШЭМ.081808	22,61	45,22	99,85	167,68
120.ШЭМ.101808	28,26	45,22	116,65	190,13
120.ШЭМ.121808	33,91	45,22	133,45	212,58
110.ШЭМ.062004	18,84	25,12	77,24	121,2
110.ШЭМ.082004	25,12	25,12	92,94	143,18
120.ШЭМ.102004	31,4	25,12	108,64	165,16
120.ШЭМ.121804	37,68	25,12	124,34	187,14
110.ШЭМ.062006	18,84	37,68	83,05	139,57
110.ШЭМ.082006	25,12	37,68	99,85	162,65
120.ШЭМ.102006	31,4	37,68	116,65	185,73
120.ШЭМ.122006	37,68	37,68	133,45	208,81
110.ШЭМ.062008	18,84	50,24	88,86	157,94
110.ШЭМ.082008	25,12	50,24	106,76	182,12
120.ШЭМ.102008	31,4	50,24	124,66	206,3
120.ШЭМ.122008	37,68	50,24	142,56	230,48

* В графе «Общая сборка» - представлен вес шкафов в полной комплектации каркас ШЭМ, задняя панель, дно, дверь, крыша, монтажная панель и две боковые панели.



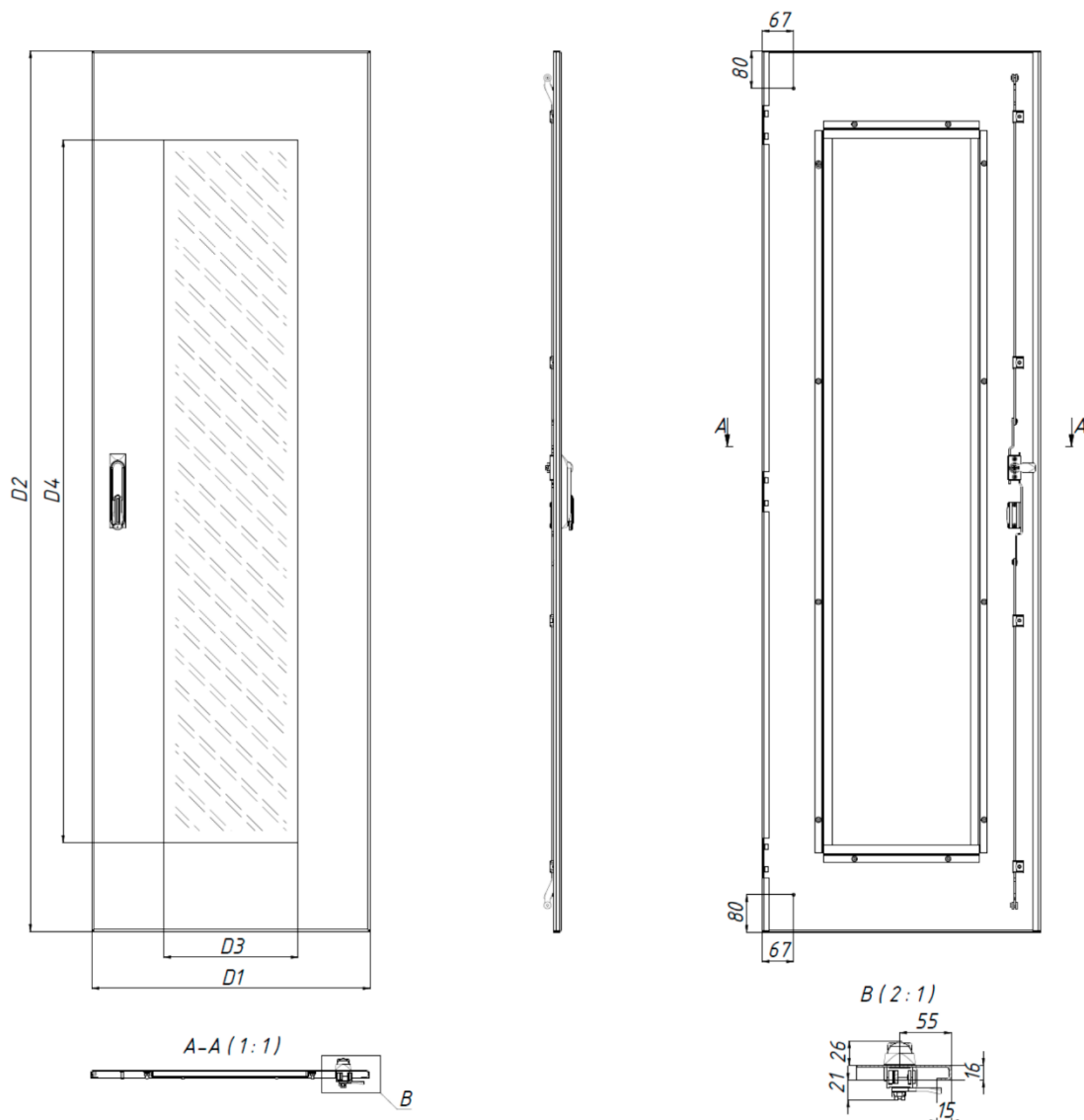
Облицовка каркаса ШЭМ IP55

Дверь стандартная шкафа (ДСШ)



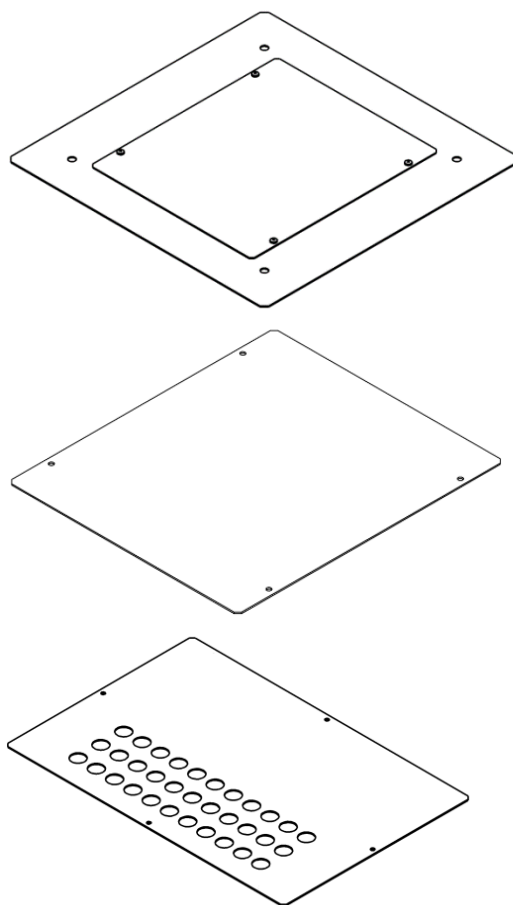
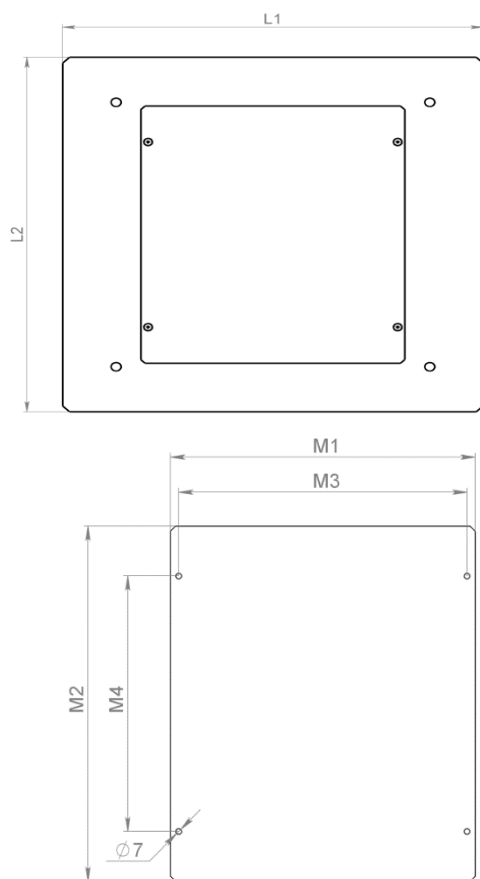
Артикул шкафа	Артикул двери*	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	Материал
11xШЭМ0618xx	ДСШ0618	594	1780	350	1550	ст. 2 RAL7035
11xШЭМ0818xx	ДСШ0818	794	1780	550	1450	ст. 2 RAL7035
11xШЭМ1018xx	ДСШ1018-1	994	1780	750	1450	ст. 2 RAL7035
12xШЭМ1018xx	ДСШ1018-2	494	1780	250	1450	ст. 2 RAL7035
12xШЭМ1218xx	ДСШ1218	594	1780	350	1450	ст. 2 RAL7035
11xШЭМ0620xx	ДСШ0620	594	1980	350	1650	ст. 2 RAL7035
11xШЭМ0820xx	ДСШ0820	794	1980	550	1650	ст. 2 RAL7035
11xШЭМ1020xx	ДСШ1020-1	994	1980	750	1650	ст. 2 RAL7035
12xШЭМ1020xx	ДСШ1020-2	494	1980	250	1650	ст. 2 RAL7035
12xШЭМ1220xx	ДСШ1220	594	1980	350	1650	ст. 2 RAL7035

Дверь со стеклом триплекс (ДСТ)



Артикул шкафа	Артикул двери	D1, мм	D2, мм	D3, мм	D4, мм	Материал
11xШЭМ0618xx	ДСТ0618	594	1780	350	1400	ст. 2 RAL7035
11xШЭМ0818xx	ДСТ0818	794	1780	550	1400	ст. 2 RAL7035
11xШЭМ1018xx	ДСТ1018-1	994	1780	750	1400	ст. 2 RAL7035
12xШЭМ1018xx	ДСТ1018-2	494	1780	250	1400	ст. 2 RAL7035
12xШЭМ1218xx	ДСТ1218	595	1780	350	1400	ст. 2 RAL7035
11xШЭМ0620xx	ДСТ0620	594	1980	350	1600	ст. 2 RAL7035
11xШЭМ0820xx	ДСТ0820	794	1980	550	1600	ст. 2 RAL7035
11xШЭМ1020xx	ДСТ1020-1	994	1980	750	1600	ст. 2 RAL7035
12xШЭМ1020xx	ДСТ1020-2	494	1980	250	1600	ст. 2 RAL7035
12xШЭМ1220xx	ДСТ1220	594	1980	350	1600	ст. 2 RAL7035

Дно с люком шкафа (ДЛШ)

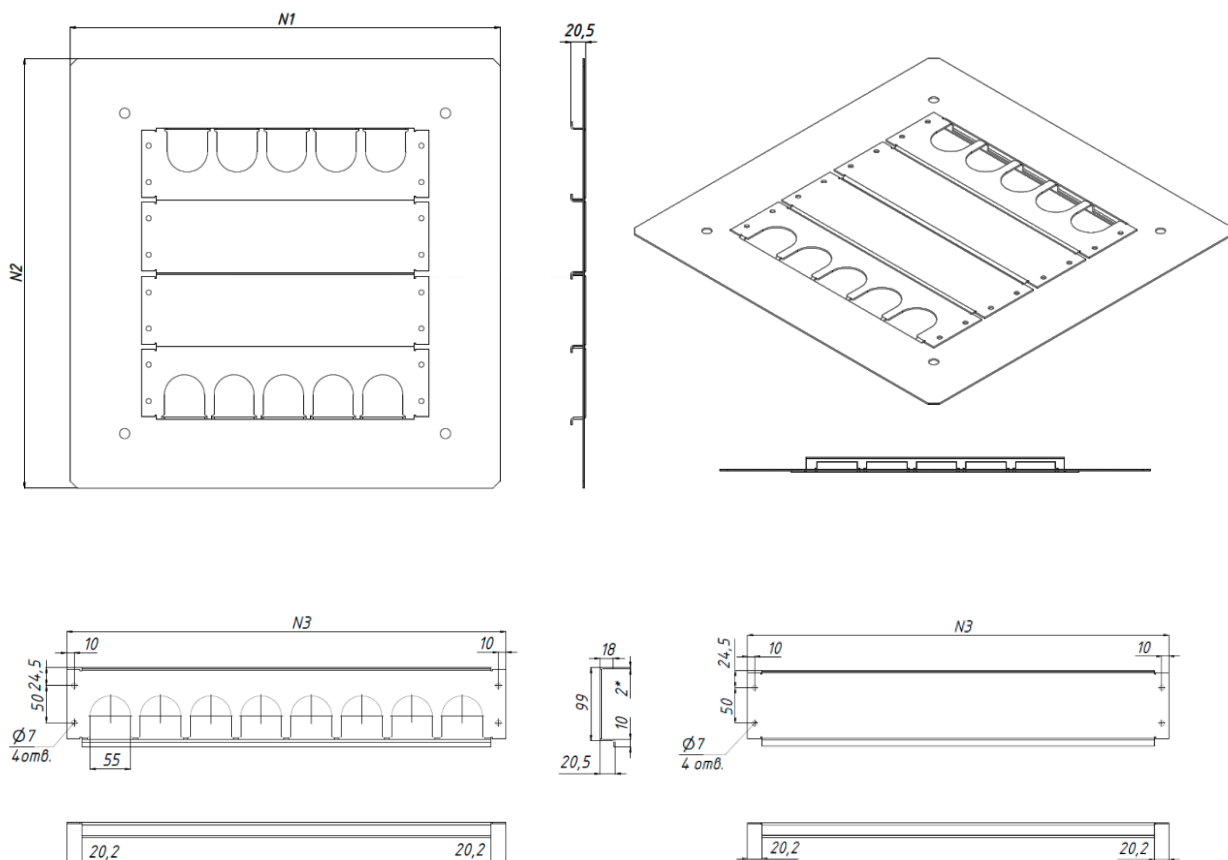


* Артикул указан справочно, данное дно входит в стандартную комплектацию шкафа ШЭМ. Стандартно дно с люком шкафа (ДЛШ) поставляется с неразделанным люком. В случае, если необходимо сделать разделку дна, дно в счете выставляется отдельно и к артикулу прибавляется буква Р. Например: ДСЛ0604-Р (по чертежу заказчика)

Артикул шкафа	Артикул дна	L1	L2	M1	M2	Материал
xxxШЭМ06xx04	ДЛШ0604	590	390	410	210	ст. 2 оц.
xxxШЭМ08xx04	ДЛШ0804	790	390	610	210	ст. 2 оц.
xxxШЭМ10xx04	ДЛШ1004	990	390	810	210	ст. 2 оц.
xxxШЭМ12xx04	ДЛШ1204	1190	390	1010	210	ст. 2 оц.
xxxШЭМ06xx06	ДЛШ0606	590	590	410	410	ст. 2 оц.
xxxШЭМ08xx06	ДЛШ0806	790	590	610	410	ст. 2 оц.
xxxШЭМ10xx06	ДЛШ1006	990	590	810	410	ст. 2 оц.
xxxШЭМ12xx06	ДЛШ1206	1190	590	1010	410	ст. 2 оц.
xxxШЭМ06xx08	ДЛШ0608	590	790	410	610	ст. 2 оц.
xxxШЭМ08xx08	ДЛШ0808	790	790	610	610	ст. 2 оц.
xxxШЭМ10xx08	ДЛШ1008	990	790	810	610	ст. 2 оц.
xxxШЭМ12xx08	ДЛШ1208	1190	790	1010	610	ст. 2 оц.



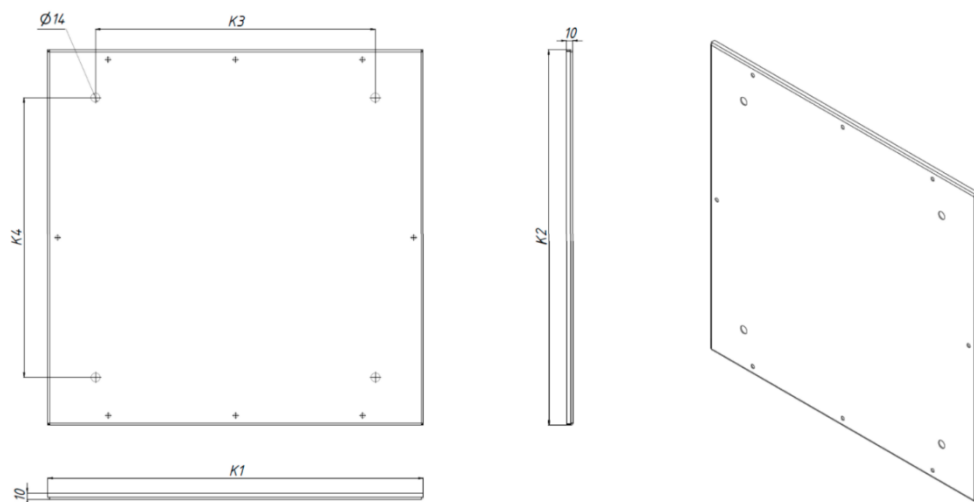
Дно наборное шкафа (ДНШ)



Стандартно дно наборное шкафа (ДНШ) поставляется с неразделанными панелями (2-3 шт). Количество панелей зависит от глубины шкафа. В случае, если необходимо установить сальниковые вводы к артикулу добавляется буква С. Например: ДНШ0604-С.

Артикул шкафа	Артикул дна наборного	N1	N2	N3	Материал
xxxШЭМ06xx04	ДНШ0604	590	390	370	ст. 2 оц.
xxxШЭМ08xx04	ДНШ0804	790	390	570	ст. 2 оц.
xxxШЭМ10xx04	ДНШ1004	990	390	770	ст. 2 оц.
xxxШЭМ12xx04	ДНШ1204	1190	390	970	ст. 2 оц.
xxxШЭМ06xx06	ДНШ0606	590	590	370	ст. 2 оц.
xxxШЭМ08xx06	ДНШ0806	790	590	570	ст. 2 оц.
xxxШЭМ10xx06	ДНШ1006	990	590	770	ст. 2 оц.
xxxШЭМ12xx06	ДНШ1206	1190	590	970	ст. 2 оц.
xxxШЭМ06xx08	ДНШ0608	590	790	570	ст. 2 оц.
xxxШЭМ08xx08	ДНШ0808	790	790	570	ст. 2 оц.
xxxШЭМ10xx08	ДНШ1008	990	790	770	ст. 2 оц.
xxxШЭМ12xx08	ДНШ1208	1190	790	970	ст. 2 оц.

Крыша стандартная шкафа (КСШ)

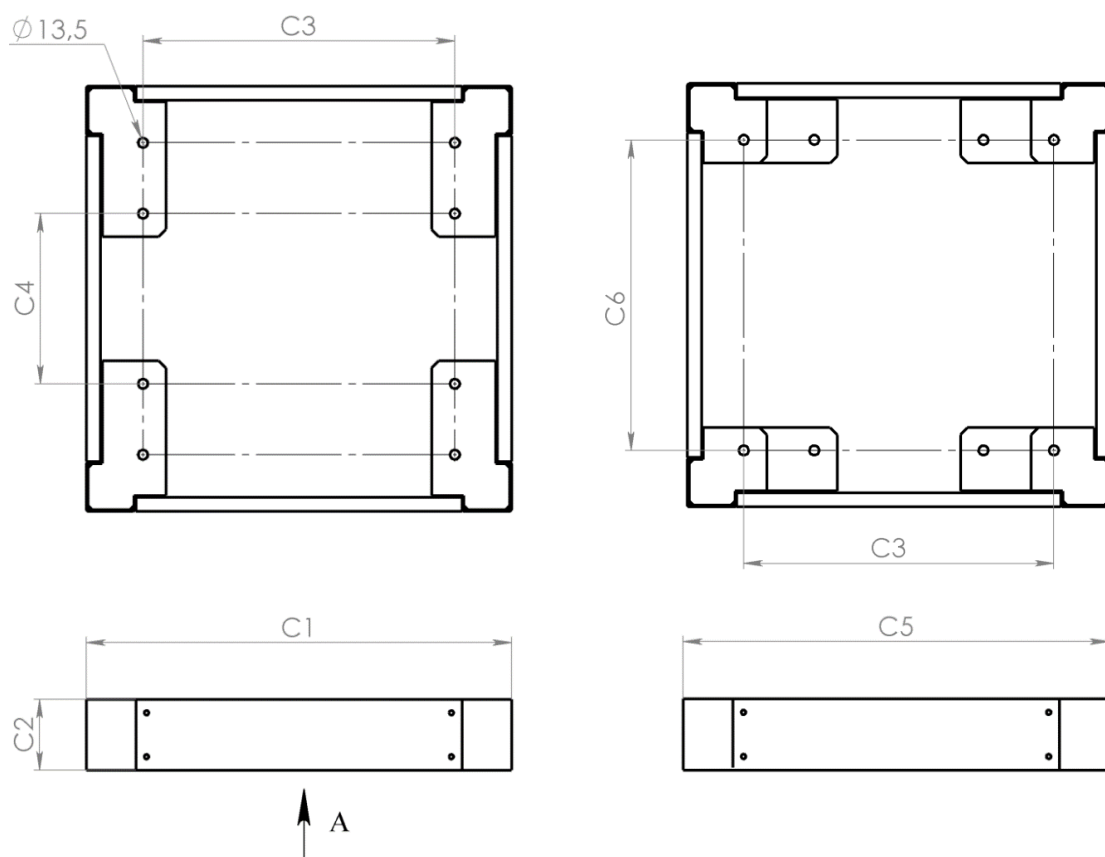


Артикул шкафа	Артикул крыши*	K1	K2	K3	K4	Материал
xxxШЭМ06xx04	КСШ0604	590	390	440	240	ст. 1,5 RAL7035
xxxШЭМ08xx04	КСШ0804	790	390	640	240	ст. 1,5 RAL7035
xxxШЭМ10xx04	КСШ1004	990	390	840	240	ст. 1,5 RAL7035
xxxШЭМ12xx04	КСШ1204	1190	390	1040	240	ст. 1,5 RAL7035
xxxШЭМ06xx06	КСШ0606	590	590	440	440	ст. 1,5 RAL7035
xxxШЭМ08xx06	КСШ0806	790	590	640	440	ст. 1,5 RAL7035
xxxШЭМ10xx06	КСШ1006	990	590	840	440	ст. 1,5 RAL7035
xxxШЭМ12xx06	КСШ1206	1190	590	1040	440	ст. 1,5 RAL7035
xxxШЭМ06xx08	КСШ0608	590	790	440	640	ст. 1,5 RAL7035
xxxШЭМ08xx08	КСШ0808	790	790	640	640	ст. 1,5 RAL7035
xxxШЭМ10xx08	КСШ1008	990	790	840	640	ст. 1,5 RAL7035
xxxШЭМ12xx08	КСШ1208	1190	790	1040	640	ст. 1,5 RAL7035

Для соблюдения степени защиты IP 55 под рым-болты устанавливается уплотнительная прокладка.



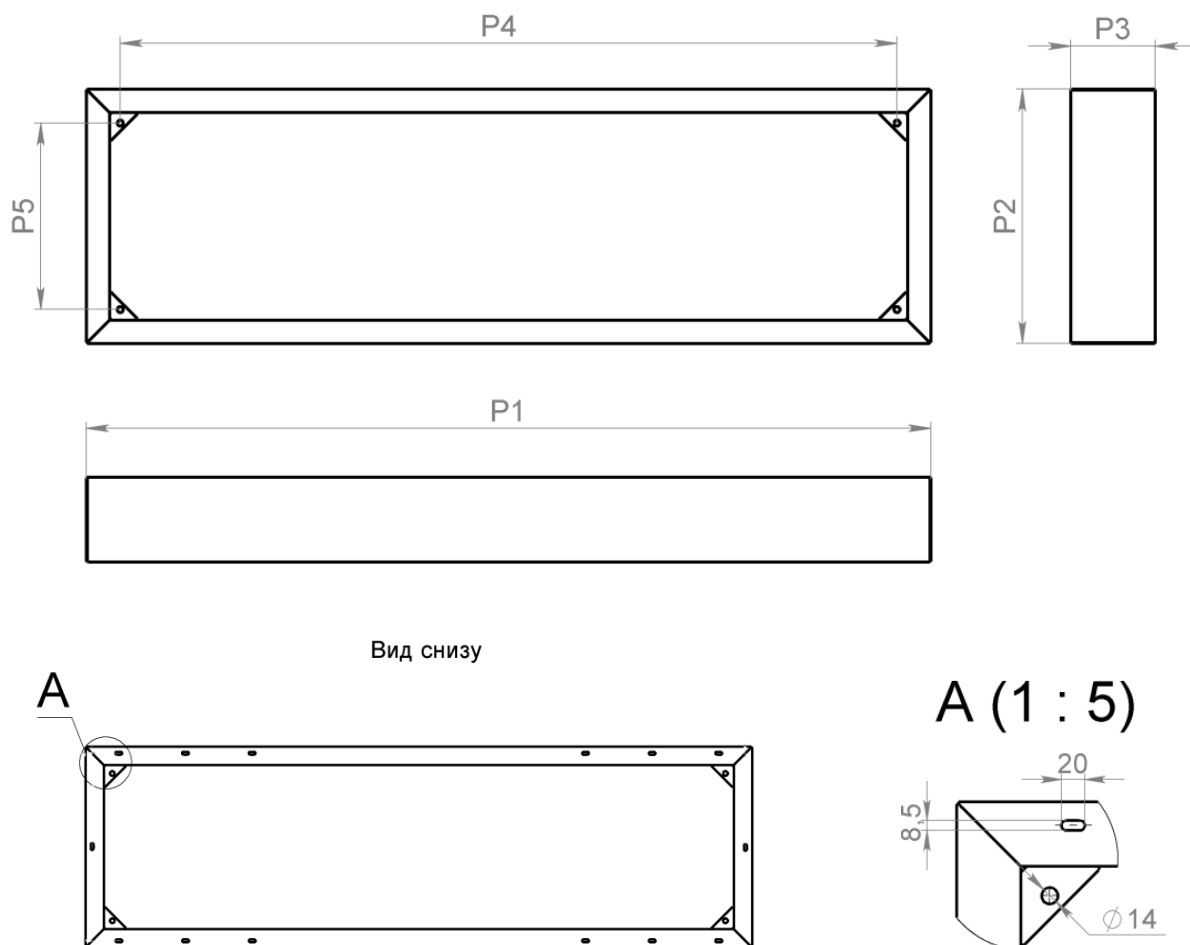
Цоколь сборный шкафа (ЦСШ)



Артикул шкафа	Артикул цоколя 100мм	C1	C2	C3	C4	C5	C6	Материал
xxxШЭМ06xx04	ЦСШ06.01.04	600	100	440	240	400	240	ст. 2 RAL 7035
xxxШЭМ08xx04	ЦСШ08.01.04	800	100	640	440	400	240	ст. 2 RAL 7035
xxxШЭМ10xx04	ЦСШ10.01.04	1000	100	840	640	400	240	ст. 2 RAL 7035
xxxШЭМ12xx04	ЦСШ12.01.04	1200	100	1040	840	400	240	ст. 2 RAL 7035
xxxШЭМ06xx06	ЦСШ06.01.06	600	100	440	240	600	440	ст. 2 RAL 7035
xxxШЭМ08xx06	ЦСШ08.01.06	800	100	640	440	600	440	ст. 2 RAL 7035
xxxШЭМ10xx06	ЦСШ10.01.06	1000	100	840	640	600	440	ст. 2 RAL 7035
xxxШЭМ12xx06	ЦСШ12.01.06	1200	100	1040	840	600	440	ст. 2 RAL 7035
xxxШЭМ06xx08	ЦСШ06.01.08	600	100	440	240	800	640	ст. 2 RAL 7035
xxxШЭМ08xx08	ЦСШ08.01.08	800	100	640	440	800	640	ст. 2 RAL 7035
xxxШЭМ10xx08	ЦСШ10.01.08	1000	100	840	640	800	640	ст. 2 RAL 7035
xxxШЭМ12xx08	ЦСШ12.01.08	1200	100	1040	840	800	640	ст. 2 RAL 7035
xxxШЭМ06xx04	ЦСШ06.02.04	600	200	440	240	400	240	ст. 2 RAL 7035
xxxШЭМ08xx04	ЦСШ08.02.04	800	200	640	440	400	240	ст. 2 RAL 7035
xxxШЭМ10xx04	ЦСШ10.02.04	1000	200	840	640	400	240	ст. 2 RAL 7035



Цоколь цельносварной шкафа (ЦЦШ)



Шкафы ШЭМ устанавливаются на сварной цоколь при необходимости разместить электрощитовую сборку на одном цоколе.

Артикул цоколя сварного формируется следующим образом:

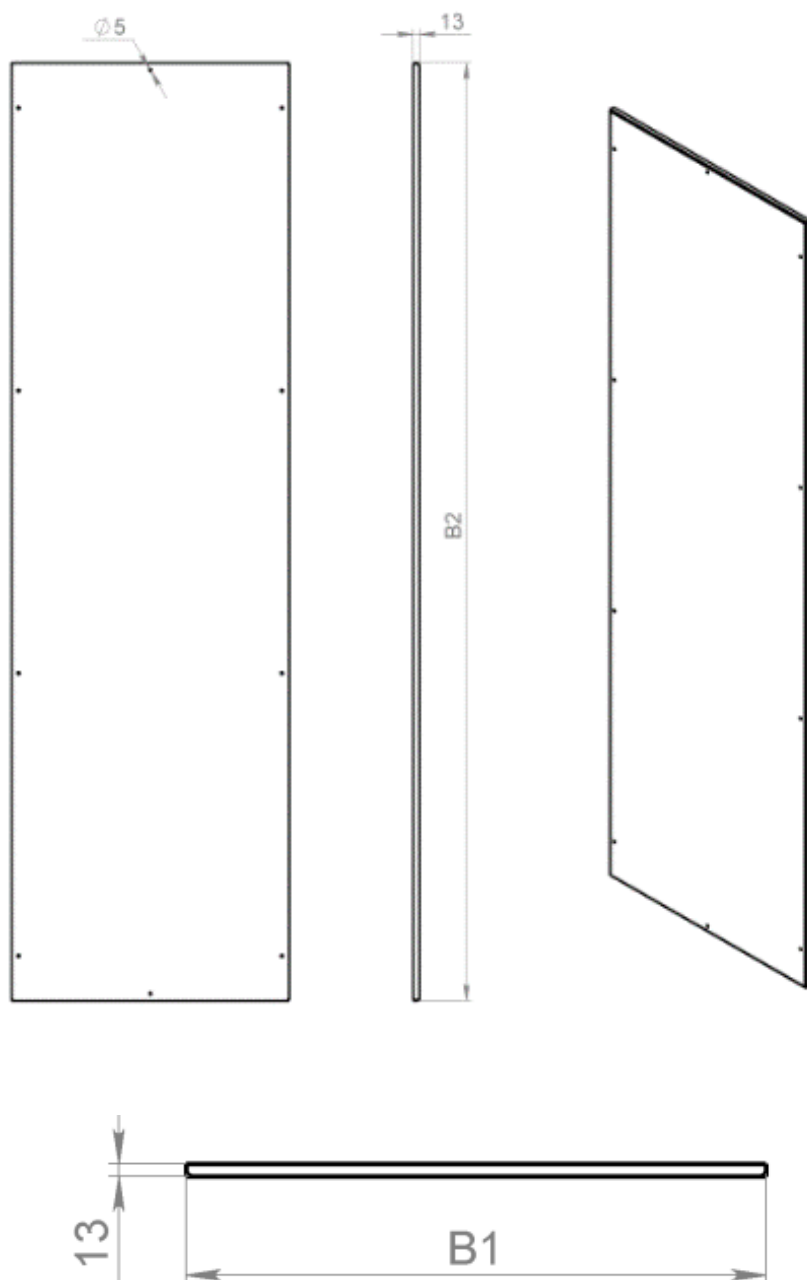
Кодификатор: **ЦЦШ**



1. Цоколь цельносварной шкафа
2. Ширина общей сборки шкафов в дм.
3. Высота цоколя в дм.
4. Глубина сборки в дм.

Артикул сборки	Артикул цоколя	P1	P2	P3	P4	P5	Материал
xxxШЭМ120xx04	ЦЦШ18.01.04	1200	400	100	1040	240	ст.2 RAL 7035
xxxШЭМ140xx06	ЦЦШ14.01.06	1400	600	100	1240	440	ст.2 RAL 7035
xxxШЭМ160xx08	ЦЦШ16.01.08	1600	800	100	1440	640	ст.2 RAL 7035

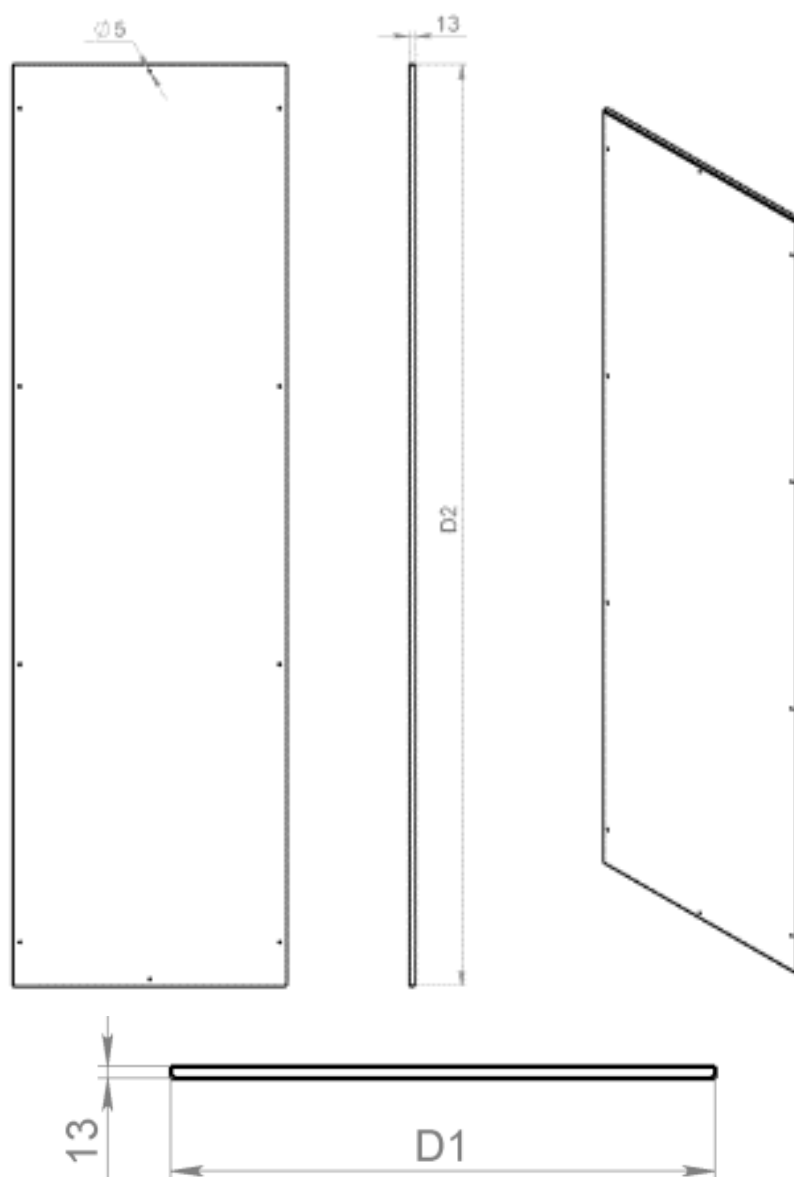
Панель боковая шкафа (ПБШ)



Артикул шкафа	Артикул панели боковой	B1, мм	B2, мм	Материал
xxxШЭМxx1804	ПБШ04.18	390	1790	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМxx1806	ПБШ06.18	590	1790	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМxx1808	ПБШ08.18	790	1790	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМxx2004	ПБШ04.20	390	1990	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМxx2006	ПБШ06.20	590	1990	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМxx2008	ПБШ08.20	790	1990	ст. 1,5 RAL 7035



Панель задняя шкафа (ПЗШ)



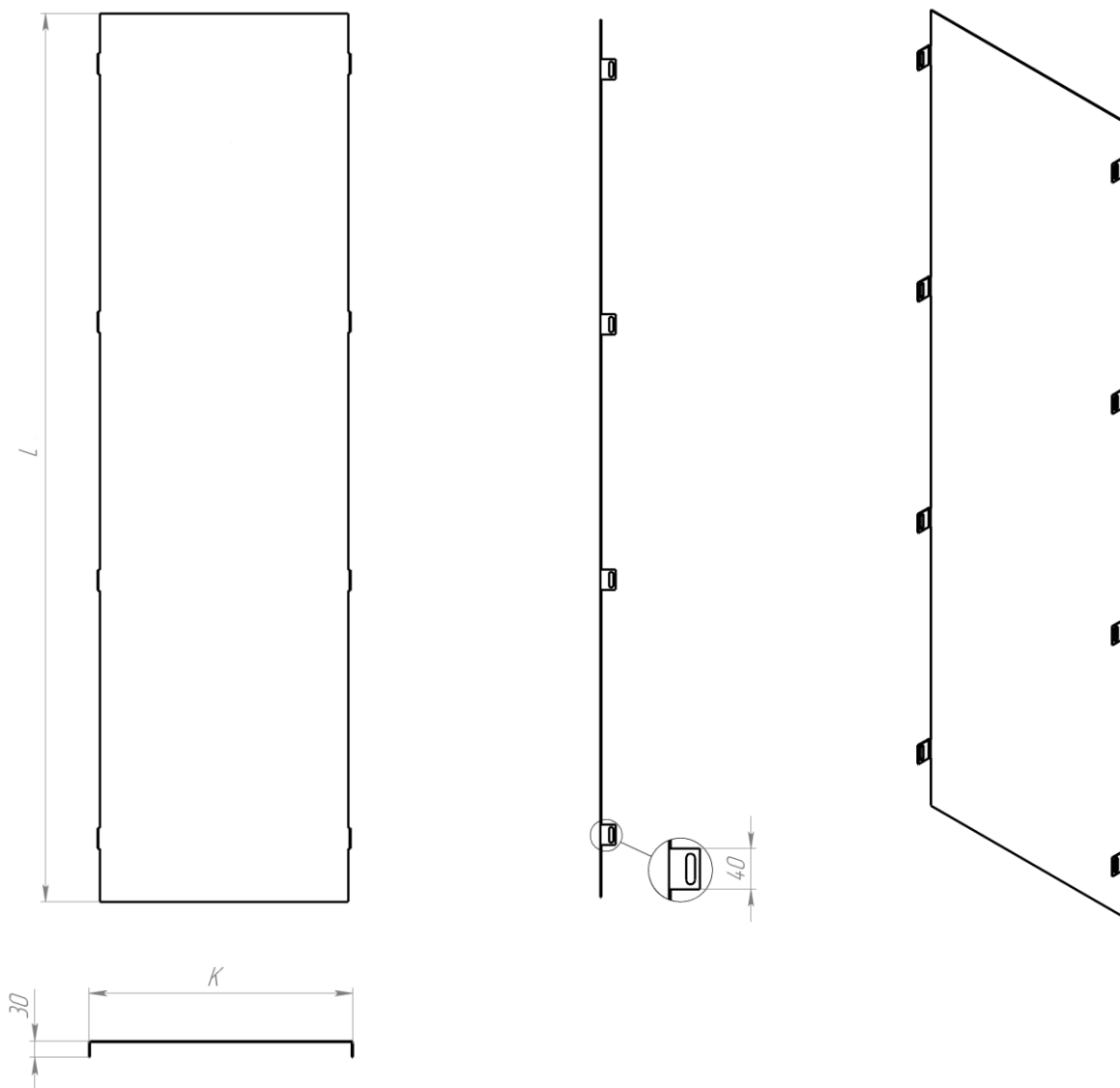
Артикул шкафа	Артикул панели задней*	D1, мм	D2, мм	Материал
1xxШЭМ0618xx	ПЗШ0618	590	1790	ст. 1,5 RAL 7035
1xxШЭМ0818xx	ПЗШ0818	790	1790	ст. 1,5 RAL 7035
1xxШЭМ1018xx	ПЗШ1018	990	1790	ст. 1,5 RAL 7035
1xxШЭМ1018xx	ПЗШ1018	1190	1990	ст. 1,5 RAL 7035
1xxШЭМ0620xx	ПЗШ0620	590	1990	ст. 1,5 RAL 7035
1xxШЭМ0820xx	ПЗШ0820	790	1990	ст. 1,5 RAL 7035
1xxШЭМ1020xx	ПЗШ1020	990	1790	ст. 1,5 RAL 7035
1xxШЭМ1220xx	ПЗШ1220	1190	1790	ст. 1,5 RAL 7035

*Артикул панели задней указан справочно, она входит в комплект шкафа одностороннего обслуживания.



Панель разделительная шкафа (ПРШ)

Панель разделительная шкафа ПРШ устанавливается между отсеками при соединении в щит. Высота задается заказчиком в зависимости от прохода трасс кабеля, шин, лотков и т.д.

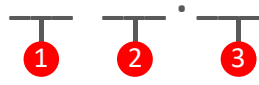


Артикул шкафа	Артикул панели разделительной шкафа	К мм	Л мм	Материал
xxxШЭМxx1804	ПРШ1804	288	1720	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМxx1806	ПРШ1806	488	1720	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМxx1808	ПРШ1808	688	1720	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМxx2004	ПРШ2004	288	1920	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМxx2006	ПРШ2006	488	1920	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМxx2008	ПРШ2008	688	1920	ст. 1,5 RAL 7035

Система профильная монтажная ШЭМ IP55

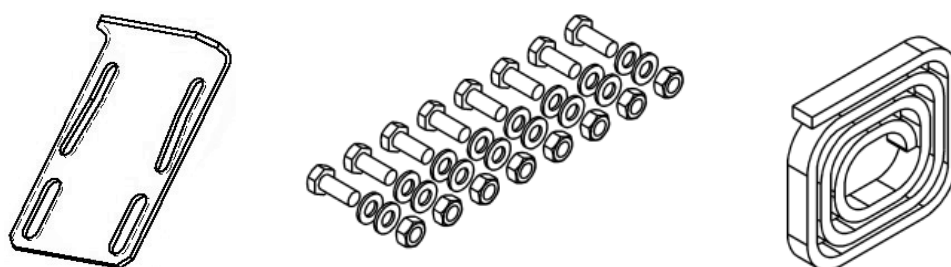
Кодификатор монтажных элементов

Артикул монтажных элементов формируется следующим образом

- 
1. Наименование сокращенное монтажной единицы
 2. Ширина монтажной единицы в мм.
 3. Длина монтажной единицы в мм.

Определённые размеры заказчик может задавать самостоятельно, например: монтажная плата может по высоте и ширине изготавливаться любых размеров.

Комплект соединений шкафов в щит (КСЩ)



Комплект соединения шкафов в щит (КСЩ) включает:

Скоба – 4шт.

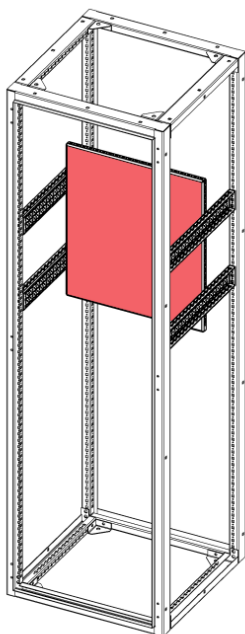
Болт М8х20 – 8 шт.

Шайба Д8 – 16 шт.

Гайка М8 – 8 шт.

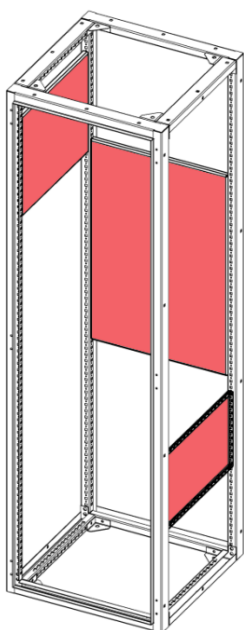
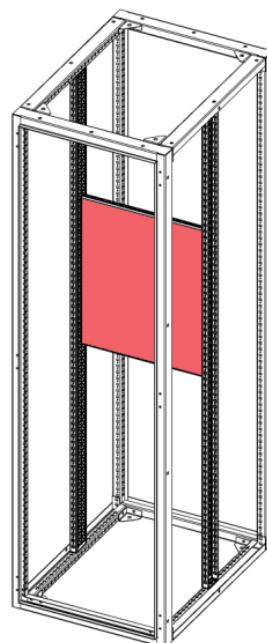
Резина пористая с липким слоем (метраж зависит от габарита шкафа 5-8 метров).

Монтажная плата секционная (МПС)

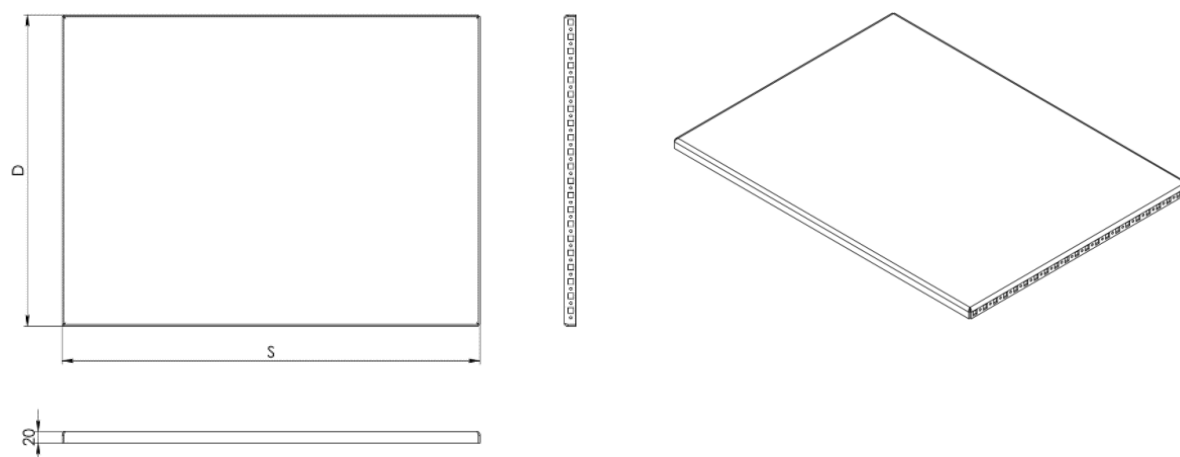


Монтажная плата шкафа 110ШЭМ081806 Артикул МПС728700 установлена на 4 горизонтальных монтажных профилях перфорированных шириной 73мм. Артикул МПП73.488

Монтажная плата шкафа 110ШЭМ061808 Артикул МПС488.700 установлена на 2 вертикальных монтажных перфорированных профилях шириной 73мм. Артикул МПП73.1728

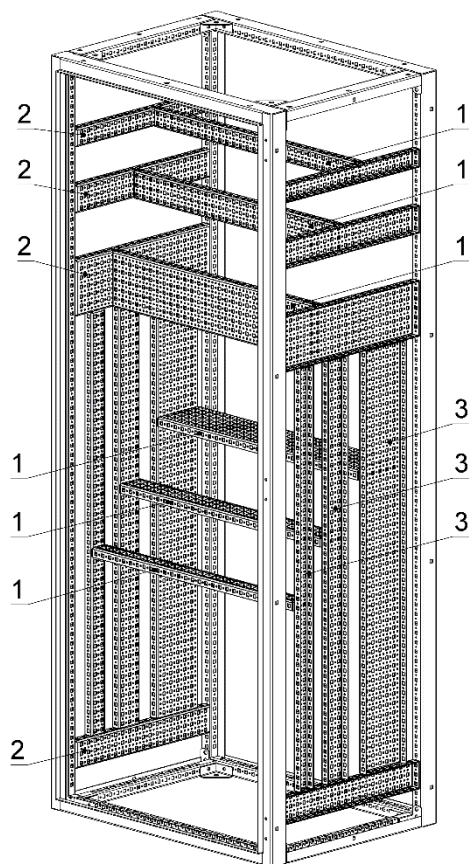


Монтажная плата шкафа 110ШЭМ081806 Артикул МПС728.700 установлена на задней раме каркаса шкафа. Дополнительно по глубине на каркасе шкафа установлены 2 монтажные платы Артикул МПС488.400.



Артикул шкафа	Артикул МПС на верт. п-профиль	S, мм на верт.	Артикул МПС на горизонт.	S, мм на горизонт.	D*, мм	Материал
Установка полногабаритной монтажной платы по ширине шкафа						
xxxШЭМ0618xx	МПС488.1728	488	МПС528.1780	528	1728	ст.2оц.
xxxШЭМ0818xx	МПС688.1728	688	МПС728.1780	728	1728	ст.2оц.
xxxШЭМ1018xx	МПС888.1728	888	МПС928.1780	928	1728	ст.2оц.
xxxШЭМ1218xx	МПС1088.1728	1088	МПС1128.1780	1128	1728	ст.2оц.
xxxШЭМ0620xx	МПС488.1928	488	МПС528.1980	528	1928	ст.2оц.
xxxШЭМ0820xx	МПС688.1928	688	МПС728.1980	728	1928	ст.2оц.
xxxШЭМ1020xx	МПС888.1928	888	МПС928.1980	928	1928	ст.2оц.
xxxШЭМ1220xx	МПС1088.1928	1088	МПС1128.1980	1128	1928	ст.2оц.
Установка монтажной платы по ширине шкафа						
xxxШЭМ06xxxx	МПС488.200	488	МПС528.200	528	200	ст.2оц.
xxxШЭМ06xxxx	МПС488.400	488	МПС528.400	528	400	ст.2оц.
xxxШЭМ06xxxx	МПС488.600	488	МПС528.600	528	600	ст.2оц.
xxxШЭМ08xxxx	МПС688.200	688	МПС728.200	728	200	ст.2оц.
xxxШЭМ08xxxx	МПС688.400	688	МПС728.400	728	400	ст.2оц.
xxxШЭМ08xxxx	МПС688.600	688	МПС728.600	728	600	ст.2оц.
Установка монтажной платы по глубине шкафа						
xxxШЭМxxxx04	МПС288.200	288	МПС328.200	328	200	ст.2оц.
xxxШЭМxxxx04	МПС288.400	288	МПС328.400	328	400	ст.2оц.
xxxШЭМxxxx04	МПС288.600	288	МПС328.600	328	600	ст.2оц.
xxxШЭМxxxx06	МПС488.200	488	МПС528.200	528	200	ст.2оц.
xxxШЭМxxxx06	МПС488.400	488	МПС528.400	528	400	ст.2оц.
xxxШЭМxxxx06	МПС488.600	488	МПС528.600	528	600	ст.2оц.
xxxШЭМxxxx08	МПС688.200	688	МПС728.200	728	200	ст.2оц.
xxxШЭМxxxx08	МПС688.400	688	МПС728.400	728	400	ст.2оц.
xxxШЭМxxxx08	МПС688.600	688	МПС728.600	728	600	ст.2оц.

Монтажный профиль перфорированный (МПП)



Монтажный профиль перфорированный (МПП), установленный в шкафу 110ШЭМ081806.

В сборке использован профиль МПП следующих типоразмеров артикулов:

1. Установка по ширине между горизонтальными и вертикальными профилями шкафа

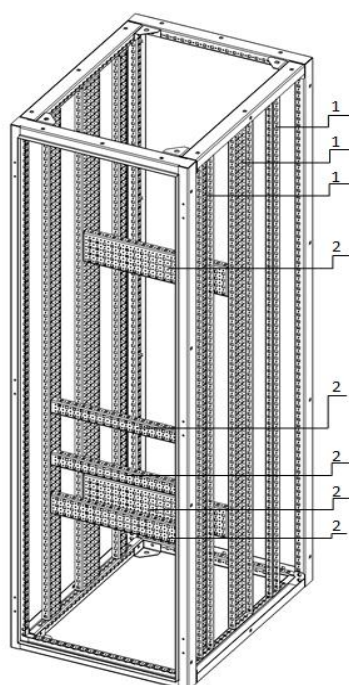
МПП48.728 - 2 шт
МПП73.728 - 2 шт
МПП148.728 - 2 шт

2. Установка по глубине между вертикальными стойками шкафа

МПП48.488 - 2 шт
МПП73.488 - 4 шт
МПП148.488 - 2 шт

3. Установка между горизонтальными профилями по высоте шкафа

МПП48.1128 - 2 шт
МПП73.1128 - 2 шт
МПП148.1128 - 2 шт



Монтажный профиль перфорированный (МПП), установленный в шкафу 110ШЭМ061806.

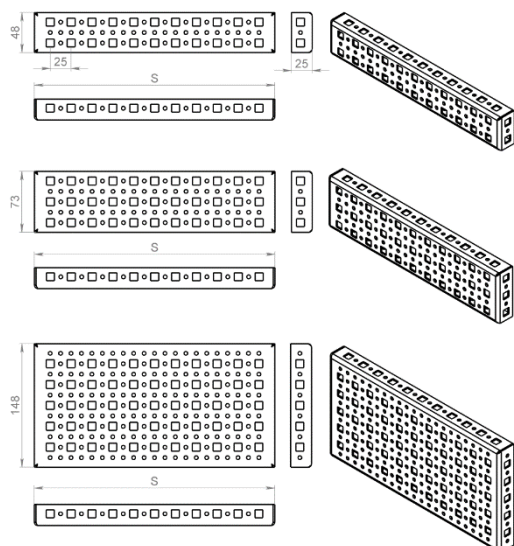
В сборке использован профиль МПП следующих типоразмеров артикулов.

1. Установка по высоте между горизонтальными профилями шкафа

МПП48.1728 - 2 шт
МПП73.1728 - 2 шт
МПП148.1728 - 2 шт

2. Установка между вертикальными профилями шкафа

МПП48.488 - 2 шт
МПП73.488 - 2 шт
МПП148.488 - 2 шт



Обращаем Ваше внимание!

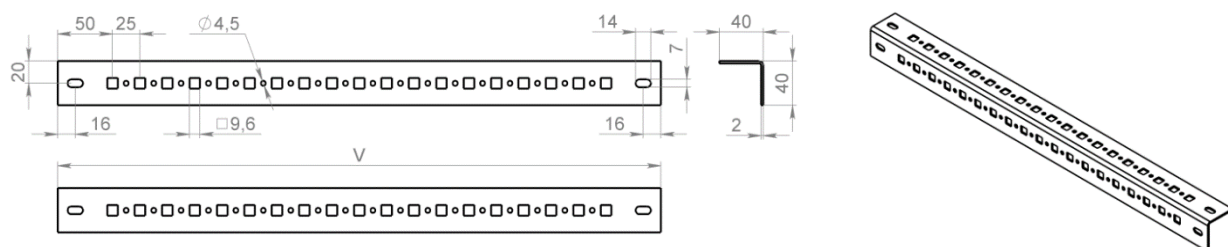
Крепёж (закладные М6, болты М6х16, шайбы D6) в комплект не входят и заказывается отдельно.



Артикул шкафа	Артикул МПП шириной 48 мм.	Артикул МПП шириной 73 мм.	Артикул МПП шириной 148 мм.	S, мм	Материал
Установка между поперечинами по высоте шкафа					
xxxШЭМxx18xx	МПП48.1728	МПП73.1728	МПП148.1728	1728	ст. 2 оц.
xxxШЭМxx20xx	МПП48.1928	МПП73.1928	МПП148.1928	1928	ст. 2 оц.
Установка по ширине между вертикальными стойками шкафа					
xxxШЭМ06xxxx	МПП48.528	МПП73.528	МПП148.528	528	ст. 2 оц.
xxxШЭМ08xxxx	МПП48.728	МПП73.728	МПП148.728	728	ст. 2 оц.
xxxШЭМ10xxxx	МПП48.928	МПП73.928	МПП148.928	928	ст. 2 оц.
xxxШЭМ12xxxx	МПП48.1128	МПП73.1128	МПП148.1128	1128	ст. 2 оц.
Установка по глубине между вертикальными стойками шкафа					
xxxШЭМxxxx40	МПП48.288	МПП73.288	МПП148.288	288	ст. 2 оц.
xxxШЭМxxxx60	МПП48.488	МПП73.488	МПП148.488	488	ст. 2 оц.
xxxШЭМxxxx80	МПП48.688	МПП73.688	МПП148.688	688	ст. 2 оц.
Установка между горизонтальными профилями					
xxxШЭМ06xxxx	МПП48.528	МПП73.528	МПП148.528	528	ст. 2 оц
xxxШЭМ08xxxx	МПП48.728	МПП73.728	МПП148.728	728	ст. 2 оц
xxxШЭМ10xxxx	МПП48.928	МПП73.928	МПП148.928	928	ст. 2 оц
xxxШЭМ12xxxx	МПП48.1128	МПП73.1128	МПП148.1128	1128	ст. 2 оц
Установка между вертикальными профилями					
xxxШЭМ06xxxx	МПП48.488	МПП73.488	МПП148.488	528	ст. 2 оц
xxxШЭМ08xxxx	МПП48.688	МПП73.688	МПП148.688	528	ст. 2 оц
xxxШЭМ10xxxx	МПП48.888	МПП73.888	МПП148.888	528	ст. 2 оц
xxxШЭМ12xxxx	МПП48.1088	МПП73.1088	МПП148.1088	528	ст. 2 оц

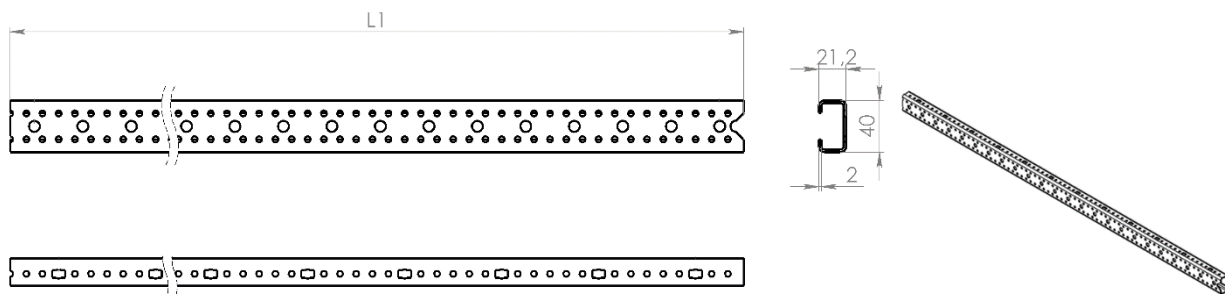


Монтажный уголок перфорированный (МУП)



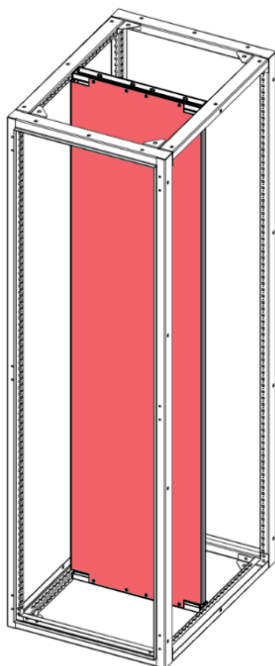
Артикул шкафа	Артикул монтажного уголок для фиксации кабеля шириной 45 мм.	V*, мм	Материал
Установка по высоте шкафа			
xxxШЭМxx18xx	МУП 35.1780	1790	ст. 2 оц.
xxxШЭМxx20xx	МУП 35.1980	1990	ст. 2 оц.
Установка по ширине шкафа			
xxxШЭМ06xxxx	МУП 35.580	590	ст. 2 оц.
xxxШЭМ08xxxx	МУП 35.780	790	ст. 2 оц.
xxxШЭМ10xxxx	МУП 35.980	990	ст. 2 оц.
xxxШЭМ12xxxx	МУП 35.1180	1190	ст. 2 оц.
Установка по глубине шкафа			
xxxШЭМxxxx40	МУП 35.340	350	ст. 2 оц.
xxxШЭМxxxx60	МУП 35.540	550	ст. 2 оц.
xxxШЭМxxxx80	МУП 35.740	750	ст. 2 оц.

Монтажная стойка перфорированная (МСП)



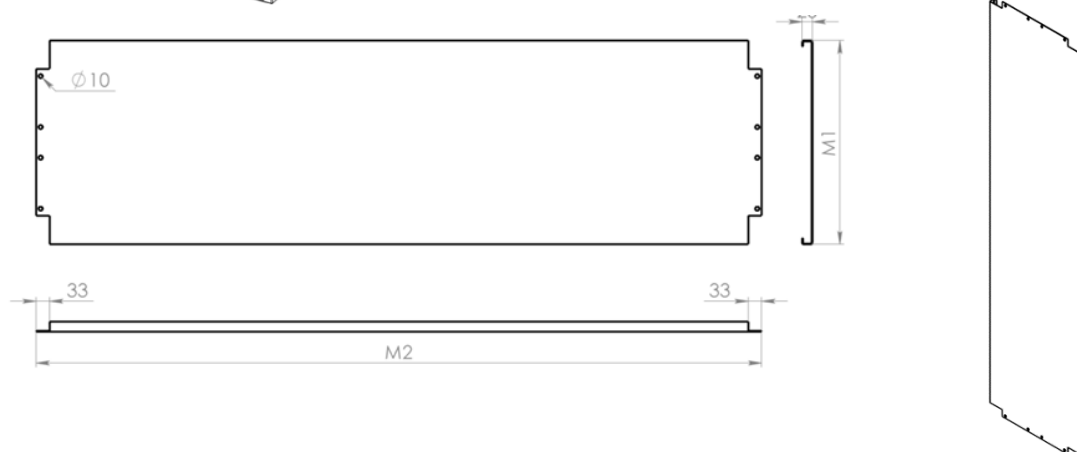
Артикул шкафа	Артикул монтажной стойки перфорированной	L1*, мм	Материал
Установка по полногабаритной высоте шкафа			
xxxШЭМxx18xx	МСП40.1758	1758	ст. 2 оц
xxxШЭМxx20xx	МСП40.1958	1958	ст. 2 оц

Монтажная панель шкафа (МПШ)



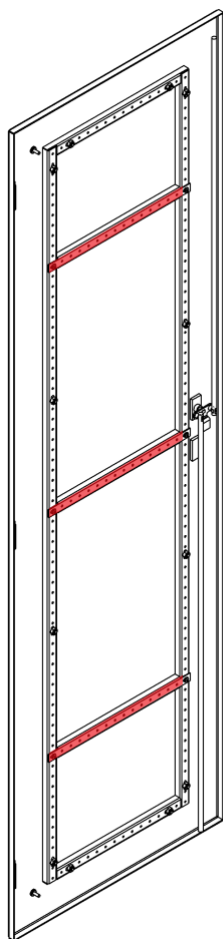
Монтажная панель шкафа 110ШЭМ061806
Артикул МПШ500.1780
(профиль для установки в комплекте).

Служит для установки электротехнического оборудования.



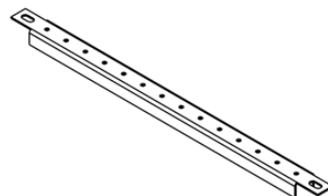
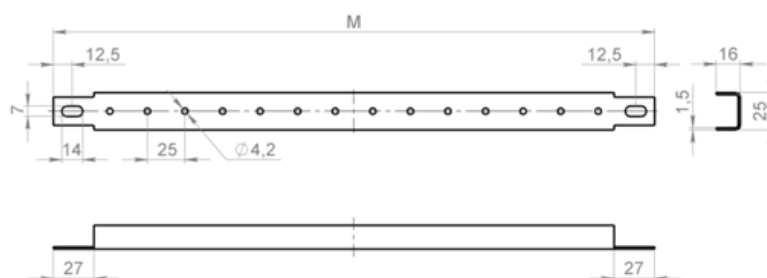
Артикул шкафа	Артикул монтажной панели	M1, мм	M2, мм	Материал
xxxШЭМ0618xx	МПШ500.1780	500	1780	ст. 2 оц.
xxxШЭМ0818xx	МПШ700.1780	700	1780	ст. 2 оц.
xxxШЭМ1018xx	МПШ900.1780	900	1780	ст. 2 оц.
xxxШЭМ1218xx	МПШ1100.1780	1100	1780	ст. 2 оц.
xxxШЭМ0620xx	МПШ500.1980	500	1980	ст. 2 оц.
xxxШЭМ0820xx	МПШ700.1980	700	1980	ст. 2 оц.
xxxШЭМ1020xx	МПШ900.1980	900	1980	ст. 2 оц.
xxxШЭМ1220xx	МПШ1100.1980	1100	1980	ст. 2 оц.

Монтажная дверная планка (МДП)



Установка монтажной дверной планки (МДП) на дверь шкафа.

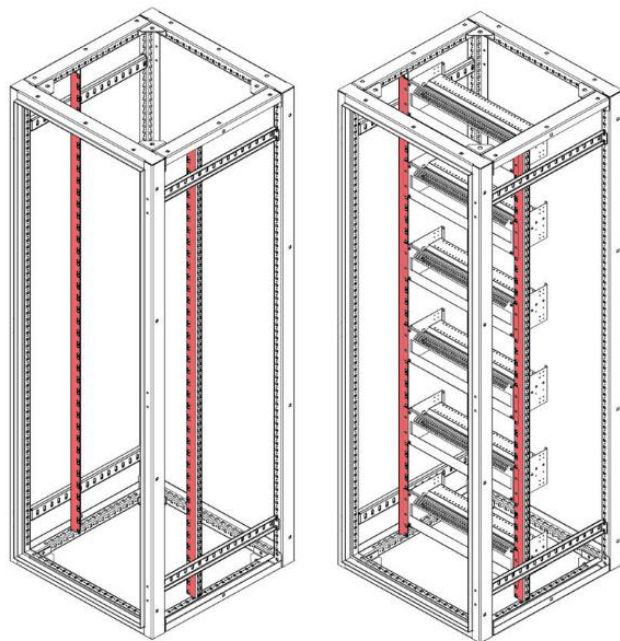
Используется для усиления несущей способности двери, крепления проводов и оборудования.



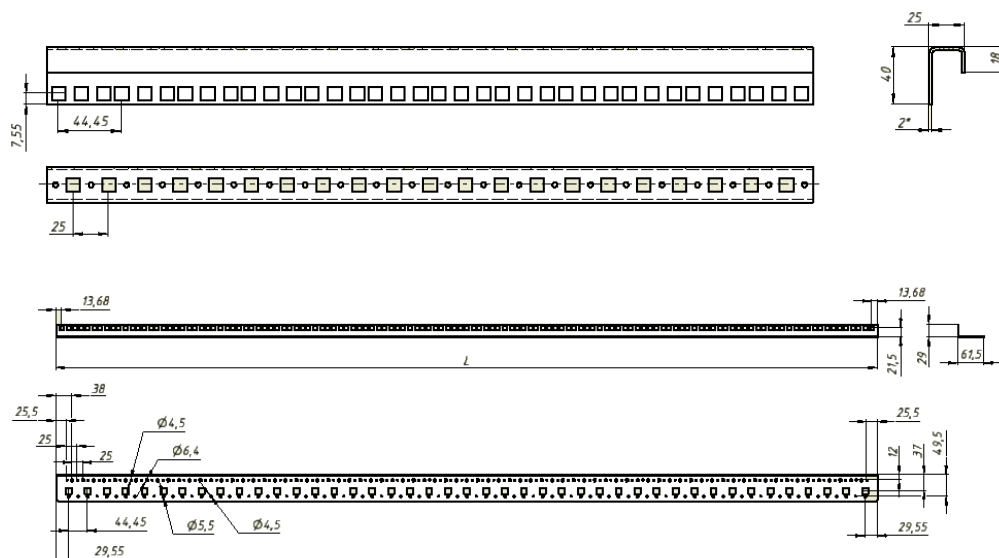
Артикул шкафа	Артикул монтажного уголка для фиксации кабеля шириной 25 мм.	М, мм	Материал
xxxШЭМ06xxxx	МДП25.400	400	ст. 1,2 оц.
xxxШЭМ08xxxx	МДП25.600	600	ст. 1,2 оц.
2xxШЭМ10xxxx	МДП25.500	500	ст. 1,2 оц.
2xxШЭМ12xxxx	МДП25.400	400	ст. 1,2 оц.



Монтажный адаптер крейтовый (МАК)

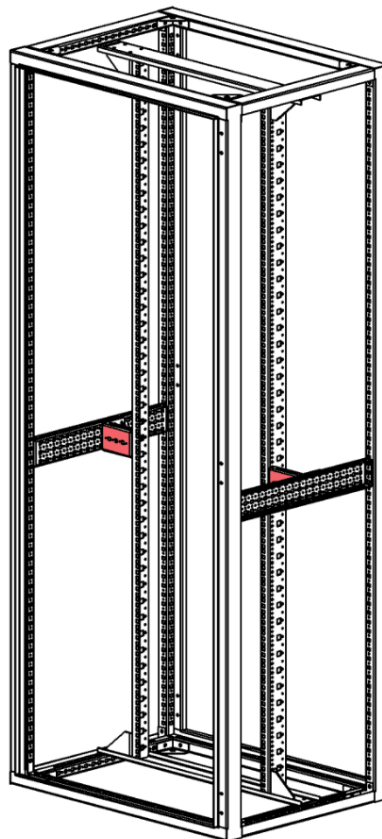
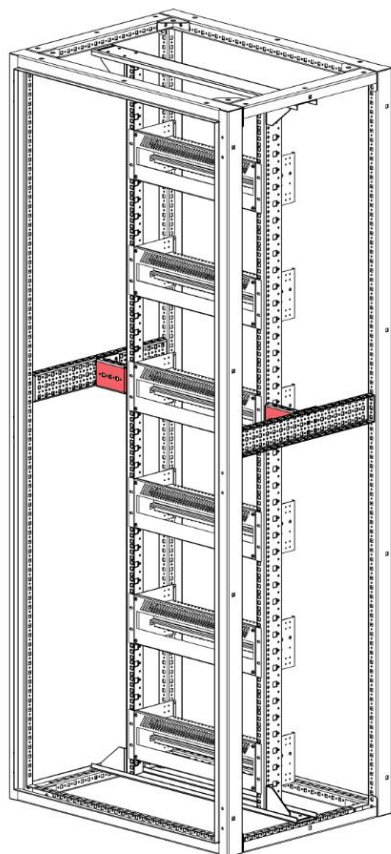


Используется для монтажа
19" оборудования



Артикул шкафа	Артикул монтажной стойки перфорированной	К1*, мм	Материал
Установка по полногабаритной высоте шкафа			
xxxШЭМxx18xx	МАК40.1758	1728	ст. 2 оц.
xxxШЭМxx20xx	МАК40.1958	1928	ст. 2 оц.
Установка по высоте шкафа			
xxxШЭМxxxxxx	МАК40.400	400	ст. 2 оц.
xxxШЭМxxxxxx	МАК40.600	600	ст. 2 оц.
xxxШЭМxxxxxx	МАК40.800	800	ст. 2 оц.

Монтажный переход крейтовый (МПК)



Для установки 19" оборудования в шкаф шириной от 800 мм до 1200 мм используется монтажный переход крейтовый МПК.

Артикул шкафа	Артикул монтажного перехода крейтового МПК	Материал
xxxШЭМ08xxxx	МПК08	ст. 2 оц.
xxxШЭМ10xxxx	МПК10	ст. 2 оц.
xxxШЭМ12xxxx	МПК12	ст. 2 оц.

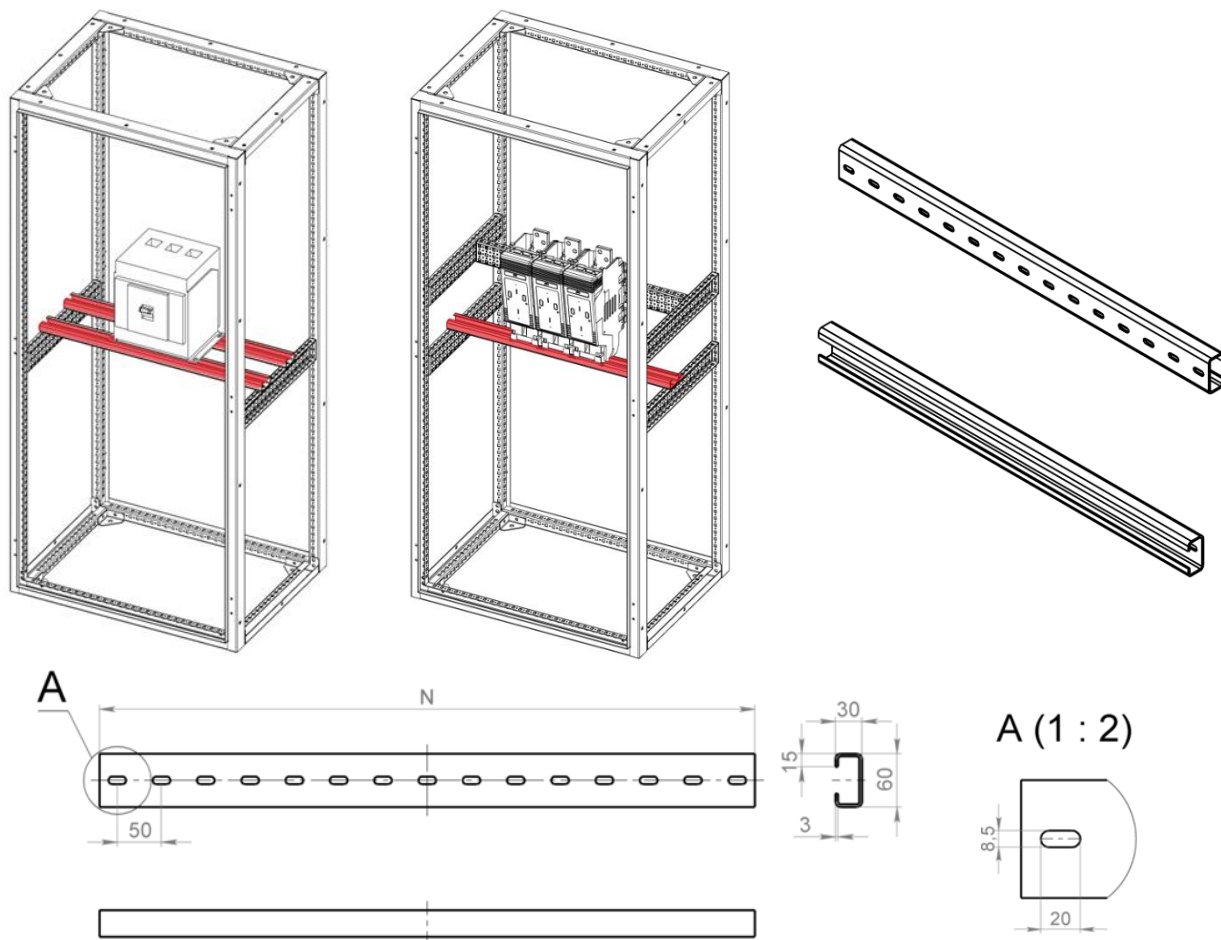
При большем весе устанавливаемого оборудования на МАК предлагаем использовать элемент поддержки крейтового профиля (ПКП).

Артикул шкафа	Артикул поддержки крейтового профиля ПКП	Материал
xxxШЭМ08xxxx	ПКП08	ст. 2 оц.
xxxШЭМ10xxxx	ПКП10	ст. 2 оц.
xxxШЭМ12xxxx	ПКП12	ст. 2 оц.

Для жесткой фиксации к поддержке используется уголок крейтового профиля УПП- 4 шт.



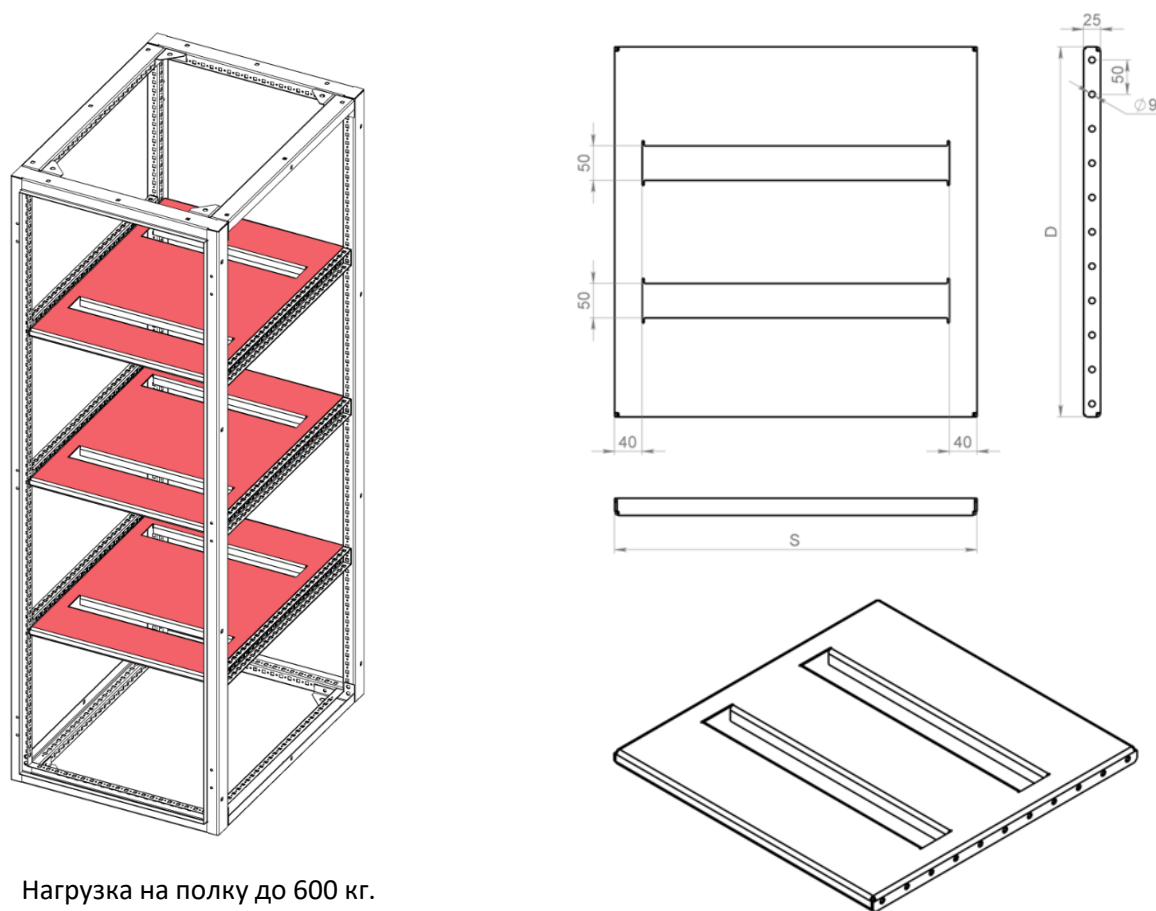
Монтажный профиль усиленный (МПУ)



Артикул шкафа	Артикул монтажного профиля усиленного 60мм.	N*,мм	Материал
Установка по высоте шкафа			
xxxШЭМxx18xx	МПУ60.1780	1780	ст. 3 оц.
xxxШЭМxx20xx	МПУ60.1980	1980	ст. 3 оц.
Установка по ширине шкафа			
xxxШЭМ06xxxx	МПУ60.580	580	ст. 3 оц.
xxxШЭМ08xxxx	МПУ60.780	780	ст. 3 оц.
xxxШЭМ10xxxx	МПУ60.980	958	ст. 3 оц.
xxxШЭМ12xxxx	МПУ60.1180	1180	ст. 3 оц.
Установка по глубине шкафа			
xxxШЭМxxxx40	МПУ60.340	340	ст. 3 оц.
xxxШЭМxxxx60	МПУ60.540	540	ст. 3 оц.
xxxШЭМxxxx80	МПУ60.740	740	ст. 3 оц.



Монтажная полка аккумуляторная (МПА)



Нагрузка на полку до 600 кг.

Артикул шкафа	Артикул монтажной полки аккумуляторной	S,мм.	D, мм.	Материал
xxxШЭМ06xx04	МПА528.338	528	338	ст. 3 оц.
xxxШЭМ08xx04	МПА728.338	728	338	ст. 3 оц.
xxxШЭМ10xx04	МПА928.338	928	338	ст. 3 оц.
xxxШЭМ12xx04	МПА1128.338	1128	338	ст. 3 оц.
xxxШЭМ06xx06	МПА528.538	528	538	ст. 3 оц.
xxxШЭМ08xx06	МПА728.538	728	538	ст. 3 оц.
xxxШЭМ10xx06	МПА928.538	928	538	ст. 3 оц.
xxxШЭМ12xx06	МПА1128.538	1128	538	ст. 3 оц.
xxxШЭМ06xx08	МПА528.738	528	738	ст. 3 оц.
xxxШЭМ08xx08	МПА728.738	728	738	Ст 3 оц.
xxxШЭМ10xx08	МПА928.738	928	738	ст. 3 оц.
xxxШЭМ12xx08	МПА1128.738	1128	738	ст. 3 оц.

Отдельно для закрепления полки требуется заказать профиль монтажный МПП48.xxx (стр. 27).

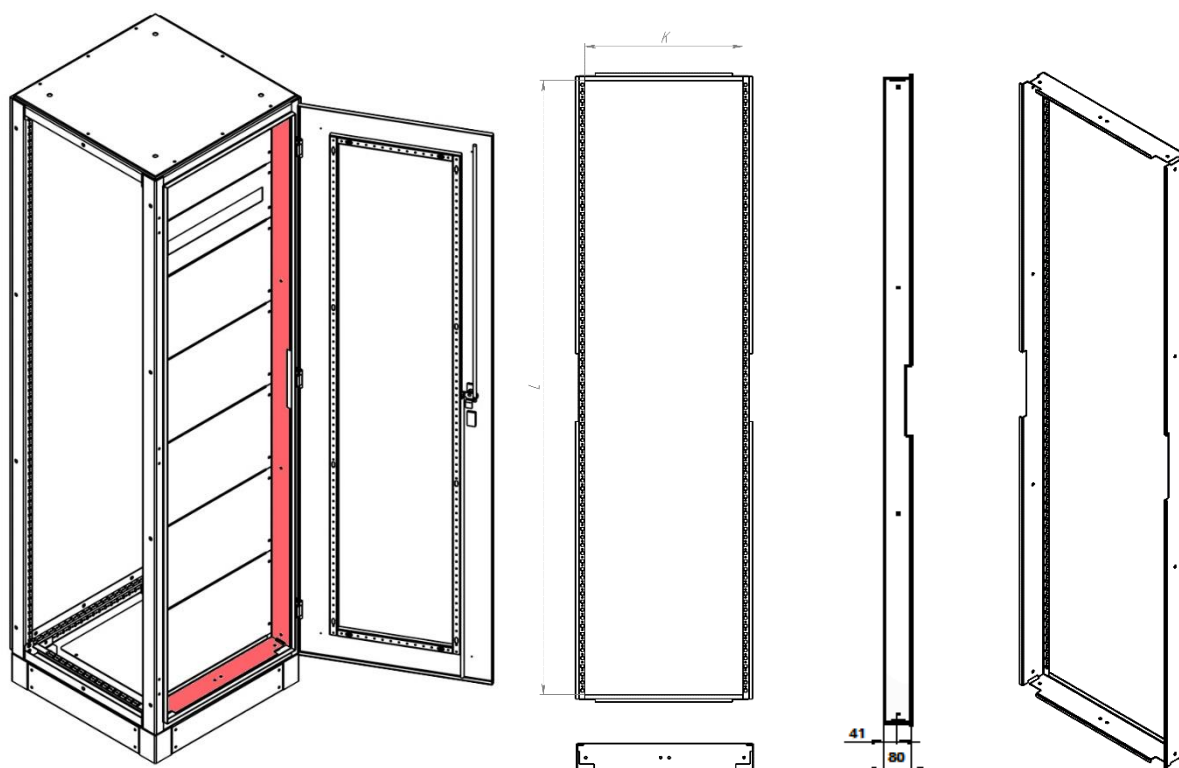
Система закрытия от внешних прикосновений

Система закрытия от внешних прикосновений состоит из несущей рамы закрытия шкафа РЗШ и панели закрытия шкафа ПЗШ. Отдельно изготавливаем панели с вырезами под выключатели на 24 модуля для шкафа шириной 600 мм и 36 модуля для шкафа шириной 800 мм ПЗШМ -24(36).

Панели закрытия по высоте кратны 100мм. Размер проема под закрытие пластронами - 100 мм от габарита каркаса по высоте. Пример: каркас высотой 2000 мм проем 1900мм. Размер проема по ширине -110 мм от габарита каркаса.

Пример: каркас высотой 2000 мм шириной 600 мм проем 1900х 490 мм.

Рама закрытия шкафа (РЗШ)

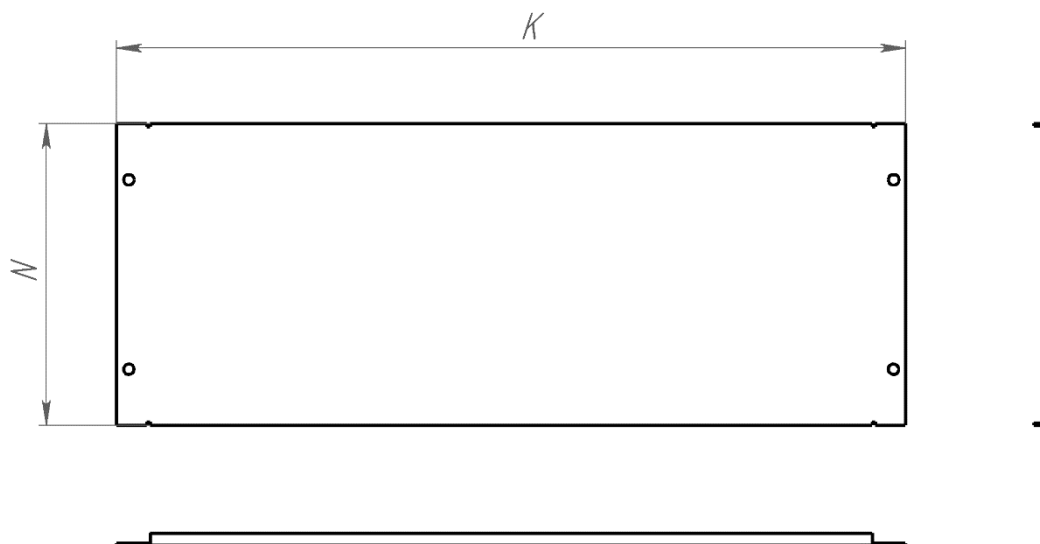


Артикул шкафа	Артикул рамы закрытия шкафа	К мм	Л мм	Материал
xxxШЭМ0618xx	РЗШ06.18	490	1700	ст. 1,5RAL 7035
xxxШЭМ0818xx	РЗШ08.18	690	1700	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ1018xx	РЗШ10.18	890	1700	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ1218xx	РЗШ12.18	1090	1700	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ0620xx	РЗШ06.20	490	1900	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ0820xx	РЗШ08.20	690	1900	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ1020xx	РЗШ10.20	890	1900	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ1220xx	РЗШ12.20	1090	1900	ст. 1,5 RAL 7035



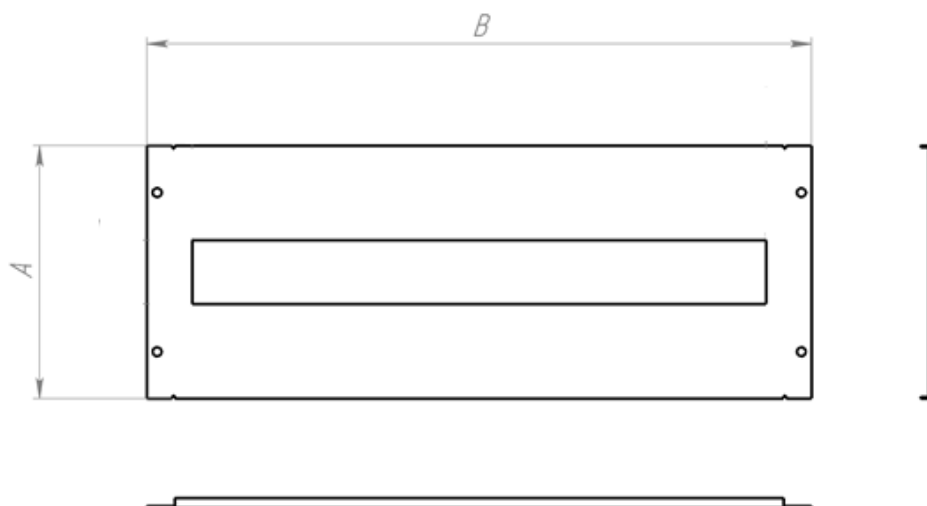
Панели закрытия (ПЗШ)

Панели закрытия изготавливаются на ВСЕ шкафы по высоте с шагом 100 мм для ВСЕХ габаритов по ширине.



Артикул шкафа	Артикул панели закрытия	К мм	Н мм	Материал
xxxШЭМ06xxxx	ПЗШ06.01	520	100	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ06xxxx	ПЗШ06.02	520	200	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ06xxxx	ПЗШ06.03	520	300	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ06xxxx	ПЗШ06.04	520	400	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ06xxxx	ПЗШ06.05	520	500	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ06xxxx	ПЗШ06.06	520	600	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ06xxxx	ПЗШ06.07	520	700	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ06xxxx	ПЗШ06.08	520	800	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ06xxxx	ПЗШ06.09	520	900	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ06xxxx	ПЗШ06.10	520	1000	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ08xxxx	ПЗШ08.01	720	100	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ08xxxx	ПЗШ08.02	720	200	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ08xxxx	ПЗШ08.03	720	300	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ08xxxx	ПЗШ08.04	720	400	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ08xxxx	ПЗШ08.05	720	500	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ08xxxx	ПЗШ08.06	720	600	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ08xxxx	ПЗШ08.07	720	700	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ08xxxx	ПЗШ08.08	720	800	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ08xxxx	ПЗШ08.09	720	900	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ08xxxx	ПЗШ08.10	720	1000	ст. 1,5 RAL 7035

Панели закрытия модульные (ПЗШ)



Количество модулей указывается в последней цифре.

На шкафы шириной 600мм – от 24 модулей и меньше.

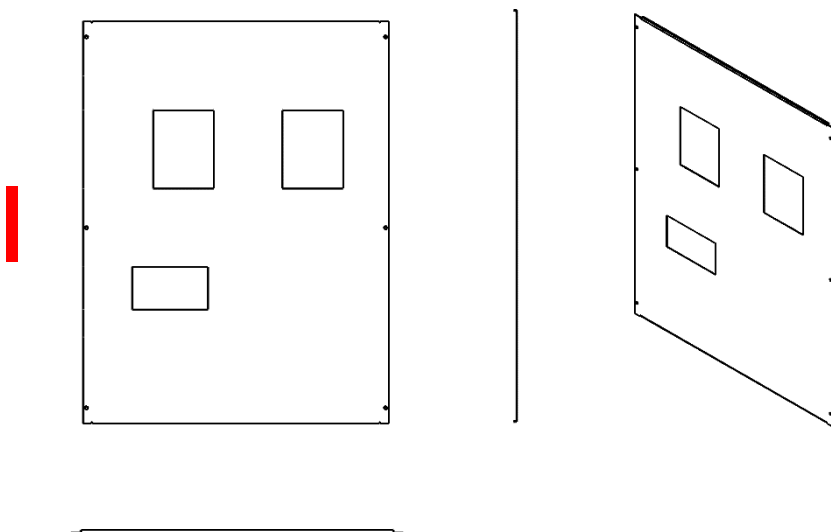
На шкафы шириной 800мм – от 36 модулей и меньше.

Артикул шкафа	Артикул панели закрытия	В мм	А мм	Модули	Материал
xxxШЭМ06xxxx	ПЗШМ0601-24	520	200	24	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ08xxxx	ПЗШ М0803-24	720	300	24	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ10xxxx	ПЗШ М1002-36	920	200	36	ст. 1,5 RAL 7035
xxxШЭМ12xxxx	ПЗШ М1205-36	1120	500	36	ст. 1,5 RAL 7035

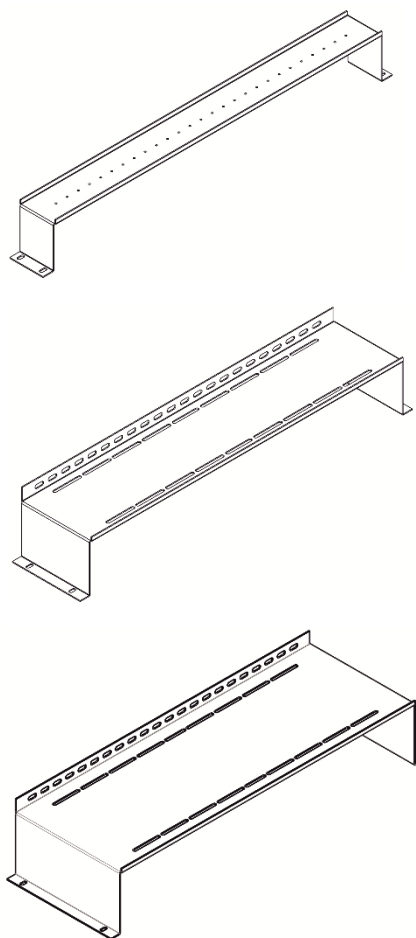
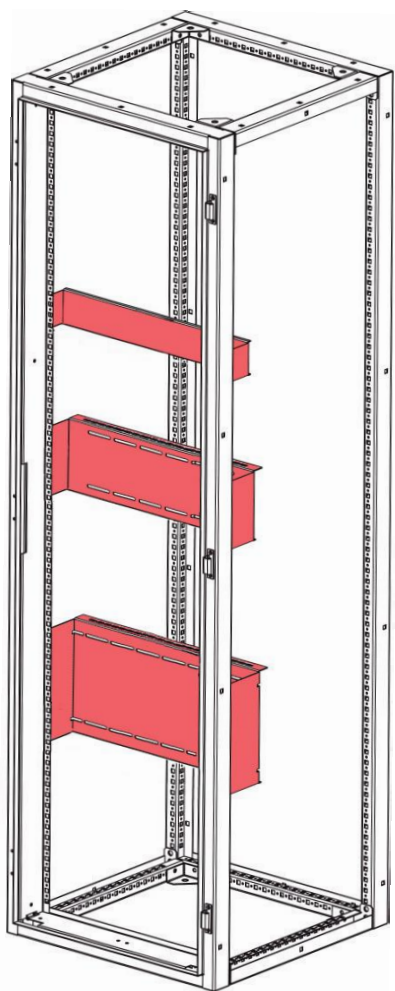
В случае, если необходимо сделать разделку панели закрытия, к артикулу прибавляется буква Р.

Например: ПЗШ0604-Р (по чертежу заказчика).

Пример разделки пластрона



Скоба для установки оборудования с применением защиты от прямого прикосновения

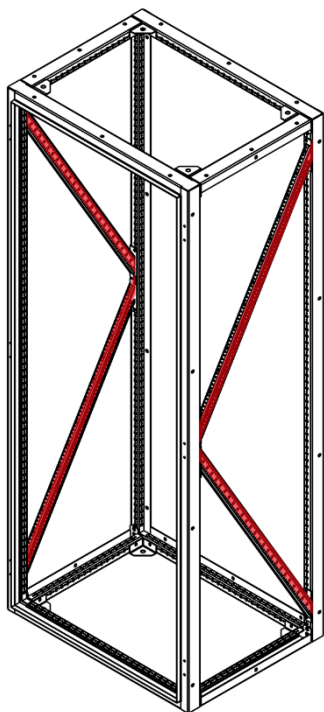


Скоба для автоматических выключателей позволяет производить установку оборудования с учётом требований защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям. Размер глубины скобы сопрягается с установкой пластронов на раму закрытия. Крепление скобы производится на переднюю вертикальную стойку шкафа.

	Ширина шкафа 400мм.	Ширина шкафа 600мм.	Ширина шкафа 800мм.	Ширина шкафа 1000мм.	Ширина шкафа 1200мм.
Для модульных выключателей	СВШ.01.400	СВШ.01.600	СВШ.01.800	СВШ.01.1000	СВШ.01.1200
Для выключа- телей 100-250А	СВШ.02.400	СВШ.02.600	СВШ.02.800	СВШ.02.1000	СВШ.02.1200
Для выключа- телей 400-630А	СВШ.03.400	СВШ.03.600	СВШ.03.800	СВШ.03.1000	СВШ.03.1200

Шкаф сейсмостойкий ШЭМ- С

Для усиления жесткости конструкции каркаса шкафа ШЭМ-С используются специальные швеллеры, устанавливаемые в проем шкафа по глубине.



Обращаем Ваше внимание!

Сертификацию на сейсмостойкость проводят на шкафах с электрооборудованием в сборе.

Монтаж оборудования можно проводить на вертикальные перфопрофили устанавливаемые между поперечинами шкафа (стр 29 рис.2). Для заказа к артикулу шкафа добавляется буква С (сейсмостойкий).

Расчет надежности проводился по ГОСТ 30546.1. Конструктив шкафа прошел испытания к сейсмическим нагрузкам до 8 баллов по шкале MKS-64. Имеются все необходимые протоколы и сертификат сейсмостойкости на металлокорпуса.

Шкафы ШЭМ-С устанавливаются на цоколь сварной.

Шкафы ШЭМ со степенью секционирования до 4В и выкатными модулями

Внутреннее секционирование достигается путем установки выкатных ячеек, секционных перегородок, крышек либо кожухов приборов, делящих пространство шкафа на секции.

ООО «ЭЩС» обеспечивает полный цикл производства НКУ с секционированием:

- Разработка конструкторской документации
- Согласование проекта
- Изготовление
- Сборка
- Доставка
- Ввод в эксплуатацию и дальнейшее сопровождение проекта



Преимущества шкафов с внутренним секционированием

- Безопасность проведения работ
- Обслуживание НКУ без снятия напряжения
- Локализация возможных ошибок
- Обеспечивает непрерывность процесса производства
- «Горячая» замена оборудования

Данные преимущества достигаются размещением основных элементов электрической схемы в выкатной ячейке (для доступа к элементам блок легко выдвигается в коридор обслуживания). Такой принцип позволяет в случае необходимости получить беспрепятственный доступ к оборудованию для осмотра или быстрой и удобной замены. При выдвижении модуля исключается опасность контакта с деталями, находящимися под напряжением.

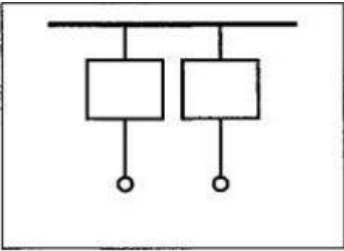
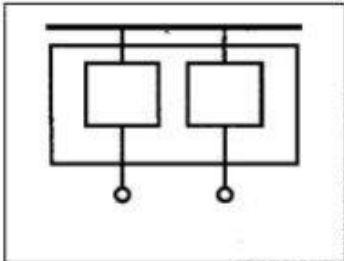
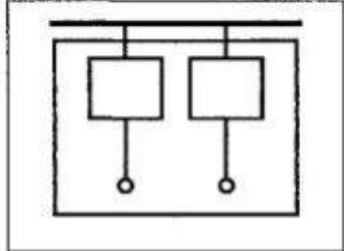
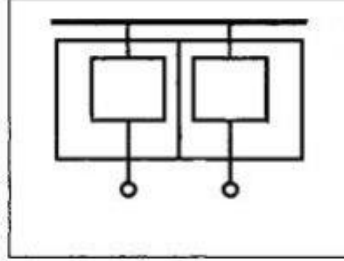
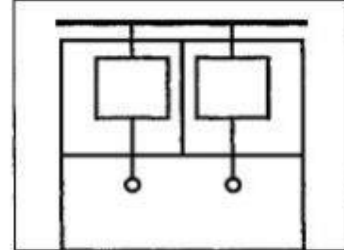


Технические характеристики

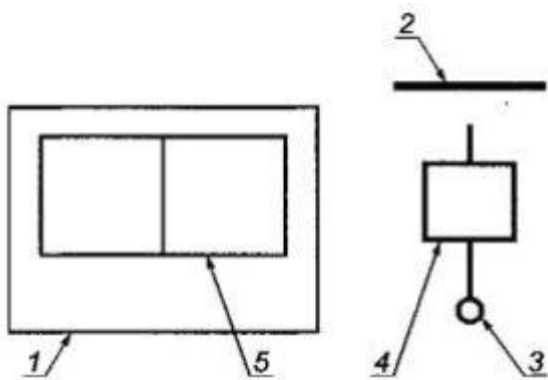
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	До 1000 В пер. тока
Номинальное напряжение (Ue)	До 690 В пер. тока
Номинальная частота (F)	50 Гц
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp)	8/12 кВ
Номинальное напряжение вспомогательных цепей	≤ 230 В пер. тока, ≤ 220 В пост. тока
Степень загрязнения окружающей среды	3
Номинальный ток (In)	До 6300 А
Сборные шины/распределительные шины:	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (Iew)	До 150 кА
Номинальный пиковый ток	До 176 кА
Системы заземления	TN-S/TN-C/TN-C-S/IT/TT
Максимально допустимый входной и выходной ток	6300 А
Максимальная мощность управляемого электродвигателя	До 1000 кВт при напряжении 400 В

- Широкий выбор вариантов конфигураций НКУ.
- Разработка НКУ любой сложности по индивидуальным параметрам.
- Срок службы до 25 лет.
- Совместимость НКУ со всеми ведущими российскими и мировыми производителями силового оборудования (SCHNEIDER, CHINT, HYUNDAI, LSIS, CIRCUTOR, LEGRAND, ABB, КЭАЗ, КОНТАКТОР).

Виды внутреннего разделения НКУ

Главный критерий	Вспомогательный критерий	Схема секционирования
Форма 1	Без внутреннего разделения	
Форма 2 Отделение сборных шин от функциональных блоков	Форма 2а Зажимы для внешних проводников не отделены от сборных шин	
	Форма 2b Зажимы для внешних проводников отделены от сборных шин	
Форма 3 Отделение сборных шин от функциональных блоков, а также с разделением всех функциональных блоков. Отделение зажимов для внешних проводников от функциональных	Форма 3а Зажимы для внешних проводников не отделены от сборных шин	
	Форма 3b Зажимы для внешних проводников отделены от сборных шин	

<p>Форма 4</p> <p>Отделение сборных шин от всех функциональных блоков, а также с разделением всех функциональных блоков.</p>	<p>Форма 4а</p> <p>Зажимы для внешних проводников находятся в одной секции с функциональным блоком</p>	
<p>Отделение зажимов для внешних проводников, связанных с одним функциональным блоком, от зажимов другого функционального блока и сборных шин</p>	<p>Форма 4б</p> <p>Зажимы для внешних проводников находятся в разных секциях с функциональным блоком, но в отдельной отделенной защищенной секции</p>	



- 1- оболочка;
- 2 - сборные шины, в т.ч. распределительные шины;
- 3 - зажимы для внешних проводников;
- 4 - функциональный блок;
- 5 - внутреннее разделение



Область применения

НКУ с секционированием применяются при модернизации и строительстве новых систем электроснабжения в различных областях промышленности, производства, строительства, транспорта, энергетики и др.

Особое значение имеет:

- Качество электроснабжения
- Безопасность сотрудников
- Удобство эксплуатации электрощитового оборудования.

Основные характеристики

Область применения	- Распределение электроэнергии - Управление электродвигателями - Компенсация реактивной мощности
Вид установки соответствует стандартам	ГОСТ Р 51321.1-2007
Стойкость к внешним факторам	ГОСТ 15150 ГОСТ Р 51321.1-2007
Ввод/вывод кабелем	Сверху/снизу
Ввод от силового трансформатора	Справа/Слева
Ввод шинопроводом	Сверху
Обслуживание	Одностороннее/ двухстороннее
Степень защиты (код IP)	До 66
Виды внутреннего разделения	2a/2b/3a/3b /4a/4b
Размеры*:	
Высота без цоколя	1800, 2000, 2200
Ширина	400, 600, 800, 900, 1000, 1200
Глубина	600, 800, 1000, 1200
*Также возможно исполнение в нестандартных габаритах	
Покрытие панелей	Эпоксидно-полиэфирное порошковое покрытие
Каркас	Сталь, оцинкованная сталь, алюминий, нержавеющая сталь
Сейсмостойкость	До 9 баллов
Исполнение функциональных блоков	Стационарное/съемное/выдвижное

Другие изделия из металла

Шкаф уличного исполнения типа КЛ

Шкафы уличные используются для размещения низковольтного оборудования и предназначены для приёма и распределения электрической энергии. Шкафы изготавливаются в напольном исполнении и предназначены для монтажа на открытом воздухе. Наклонная крыша не только препятствует скоплению дождевой воды и защищает корпус от снега, града и дождя, но и украшает корпус, а дверь с внутренними петлями улучшает эстетический вид.

На заводе "ЭлектроЩитСоюз" разработаны многочисленные комплектующие для шкафов уличного исполнения. Ниже приводим стандартную комплектацию поставки, но, как правило, заказчики дополняют корпуса в зависимости от их потребностей и областей применения корпусов металлических уличного исполнения. Производим корпуса уличного исполнения из алюминия или нержавеющей стали.

Корпус оснащается по требованию заказчика цельными монтажными панелями или отдельными перфорированными панелями, изготовленными из стали оцинкованной 2 мм, а так же разделительными панелями, набором вертикальных и горизонтальных реек для объемного монтажа.

Комплектация поставки кабельного киоска КЛ 209:



- Цельносварной корпус металлический сталь 2 мм.
- Правосторонняя дверь (сталь S=2мм), два замка, петли внутренние.
- Внутри киоска приварены кронштейны для крепления шины PEN (часть кронштейна не окрашена)
- Дно (сталь S=2мм)
- Цвет RAL 7035
- IP 54
- Цоколь высота 100 мм

Мы производим корпуса шкафов типа КЛ 209, КЛ 211, РЛ 208, нетиповые уличные шкафы.

Ящики навесные ЯН (цельнометаллические)

Электротехнические шкафы с монтажной панелью являются универсальными по своему назначению и вариантам исполнения. Шкафы изготовлены по ТУ 3433-03-307272254-2016. Конструкция соответствует требованиям ГОСТ Р 51321.1, ГОСТ Р 52796.



Производим шкафы с монтажной панелью с габаритами:

- по высоте от 150 мм до 2200 мм
- по ширине от 150 мм до 1200 мм
- по глубине от 50 мм до 1000 мм

Корпус шкафа сварной цельнометаллический. Толщина металла корпуса и двери 1,5 мм в стандартном исполнении. По требованию заказчика изготавливаем корпуса из металла толщиной до 4 мм.

- Монтажная панель устанавливается на заднюю стенку шкафа. Панель изготовлена из оцинкованной стали толщиной 2 мм.
- Уплотнитель устанавливается на корпус шкафа. Степень защиты до IP 66 ГОСТ 14254
- Для уличного исполнения шкафы изготавливаются с дождевой крышей.
- Вид климатического исполнения УХЛ 4 ГОСТ 15150-69
- Заземление обеспечивает присоединение заземляющего проводника, диаметры болтов заземления и контактные площадки соответствуют ГОСТ 12.2.007.0.



Стандартная комплектация

Шкафы размером до 1200 мм по высоте; 800 мм по ширине; 500 мм по глубине, используют как ящики навесные ЯН. Степень защиты IP 66 по ГОСТ 14254-96 обеспечивается эластичным резиновым уплотнением. Комплектуется замками с ключами. Ящик имеет покрытие порошковой полимерной краской RAL 7035. ЯН изготавливается из стали 1,5 мм. Монтажная панель, оцинкованная из стали 2 мм.

Ящик навесной серии ЯН предназначен для изготовления низковольтного электрооборудования и размещения аппаратуры управления. В комплект входит монтажная панель, кронштейны 4 шт. для крепления к стене. При использовании в напольном варианте для установки дополнительно к шкафу заказывается цоколь высотой от 50 мм или рамная конструкция по габаритам заказчика.

Ящик навесной может быть размещен и закреплен на стене вертикально или горизонтально, т.к. ящик комплектуется петлями для навешивания на стену.

Угол открытия двери ящика навесного составляет 120 градусов. Возможна разделка двери или корпуса ящика навесного по чертежу заказчика.

Монтажная панель для установки электрических компонентов – сталь толщиной 2мм.

Каркас и дверь со шпилькой заземления, так же предусмотрено внешнее заземление шкафа.

Стандартно ящики навесные поставляются без разделки под гермовводы и люка. По желанию заказчика в ящике навесном может быть сделан люк или отверстия под сальники. Крышка люка ящика навесного для ввода и вывода кабеля может быть разделана под гермовводы.

Дополнительные монтажные приспособления и элементы, облегчающие монтаж и эксплуатацию.

Шкафы по заказу дополняются:

- металлическими пластронами закрытия с вырезами под выключатели
- внутренней дверью
- перфопрофилем с установкой по высоте, ширине и глубине.
- передвижной монтажной панелью по глубине шкафа
- вырезами под сальниковые вводы различных производителей
- люками
- разделкой дверей
- надстройками по чертежам заказчика
- внутренними рамами
- дополнительными заземляющими конструкциями
- антивандальными ригельными замками с запирающим на 3 точки
- двумя наружными дверями при этом степень защиты будет IP43
- внутренними поворотными монтажными панелями
- разделка шкафа на секции по высоте и ширине



Вес шкафов металлических с монтажной панелью*

Наименование (ширина*высота*глубина)	Артикул	кол-во замков	Вес с монтажной панелью кг.
Шкаф с монтажной панелью 400х300х150	ШМП 403015	1	7
Шкаф с монтажной панелью 400х350х150	ШМП 403515	1	8
Шкаф с монтажной панелью 500х400х150	ШМП 504015	1	10
Шкаф с монтажной панелью 300х250х150	ШМП 302515	1	5
Шкаф с монтажной панелью 400х250х150	ШМП 402515	2	6
Шкаф с монтажной панелью 400х400х150	ШМП 404015	2	8
Шкаф с монтажной панелью 600х400х150	ШМП 604015	2	12
Шкаф с монтажной панелью 500х600х150	ШМП 506015	2	14
Шкаф с монтажной панелью 200х300х150	ШМП 203015	1	4
Шкаф с монтажной панелью 300х400х150	ШМП 304015	1	7
Шкаф с монтажной панелью 400х600х150	ШМП 406015	2	12
Шкаф с монтажной панелью 300х400х200	ШМП 304020	1	8
Шкаф с монтажной панелью 400х600х200	ШМП 406020	2	13
Шкаф с монтажной панелью 500х800х200	ШМП 508020	2	19
Шкаф с монтажной панелью 500х600х200	ШМП 506020	2	15
Шкаф с монтажной панелью 600х600х200	ШМП 606020	2	17
Шкаф с монтажной панелью 800х600х200	ШМП 806020	2	22
Шкаф с монтажной панелью 600х800х200	ШМП 608020	2	22
Шкаф с монтажной панелью 800х800х200	ШМП 808020	2	28
Шкаф с монтажной панелью 300х400х250	ШМП 304025	1	8
Шкаф с монтажной панелью 400х600х250	ШМП 406025	2	14
Шкаф с монтажной панелью 500х800х250	ШМП 508025	2	21
Шкаф с монтажной панелью 600х1000х250	ШМП 6010025	2	29
Шкаф с монтажной панелью 800х1000х250	ШМП 8010025	2	36
Шкаф с монтажной панелью 400х600х300	ШМП 406030	2	15
Шкаф с монтажной панелью 500х800х300	ШМП 508030	2	22
Шкаф с монтажной панелью 600х1000х300	ШМП 6010030	2	31
Шкаф с монтажной панелью 600х1200х300	ШМП 6012030	2	36
Шкаф с монтажной панелью 800х1200х300	ШМП 8012030	2	45
Шкаф с монтажной панелью 500х800х450	ШМП 508045	2	27
Шкаф с монтажной панелью 600х1000х450	ШМП 6010045	2	36
Шкаф с монтажной панелью 600х1200х450	ШМП 6012045	2	42
Шкаф с монтажной панелью 800х1200х450	ШМП 8012045	2	52

*В таблице представлен вес наиболее часто заказываемых типоразмеров шкафов.

Шкафы батарейные

Шкаф батарейный ШБ-1 предназначен для размещения аккумуляторных батарей. Выпускается в стандартной комплектации, дополнительная комплектация монтажными элементами возможна и согласовывается с заказчиком.



Технические характеристики шкафа ШБ-1:

- Габаритные размеры 472x1712x783
- Степень защиты IP 20
- Вес – 150 кг
- Полка габарит 369x 700
- Количество полок -6
- Комплектация перемычками и выключателями по согласованию с заказчиком
- Возможно изготовление с выдвижными полками
- Нагрузка на полку до 600 кг

Шкаф батарейный ШБ-2 предназначен для размещения аккумуляторных батарей. Выпускается в стандартной комплектации, дополнительная комплектация монтажными элементами возможна и согласовывается с заказчиком.



Технические характеристики шкафа ШБ-2:

- Габаритные размеры 1222x1912x783
- Степень защиты IP 20
- Вес – 285 кг
- Полка габарит 369x 700
- Количество полок -10
- Монтажная панель под выключатель
- Комплектация перемычками и выключателями по согласованию с заказчиком
- Возможно изготовление с выдвижными полками
- Нагрузка на полку до 600 кг

Корпус КСО

КСО предназначены для комплектования распределительных устройств напряжением 6-10 кВ переменного трехфазного тока частотой 50 Гц.

Каркас камеры сварной, из листогнутых профилей. В камерах установлены высоковольтная аппаратура первичных цепей (масляные или вакуумные выключатели, выключатели нагрузки, разъединители, трансформаторы тока и напряжения, разрядники) в количествах и сочетаниях, предусмотренных сеткой схем, а также относящийся к ним комплект аппаратуры вторичных цепей (клеммные ряды, реле, измерительные приборы и пр.).

Камеры стационарные, одностороннего обслуживания, для установки только в специальных электротехнических помещениях.

Производим корпуса КСО как по чертежам и эскизам заказчика, так и по собственным разработкам. Выполняем заказы в короткие сроки и качественно. Осуществляем весь цикл производства корпусов КСО: раскрой металла, гибка металла, сварка, обработка перед окрашиванием металлоизделия, полимерно-порошковое окрашивание, сборка и упаковка. Изготавливаем металлокомплекты для изготовления КСО (камера сборная одностороннего обслуживания) из холоднокатаной и оцинкованной стали 2,5 мм. и 3 мм. Имеем опыт работы с большим количеством корпусов КСО, упаковываем их максимально удобным для заказчика способом.

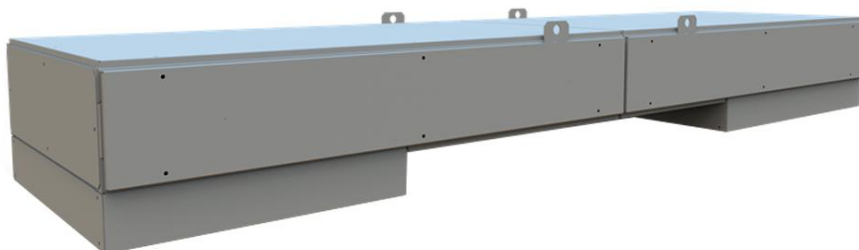


Шинный мост

Изготавливаем металлоконструкции шинных мостов из стали 2 мм и 3 мм.

Шинные мосты совместимы со шкафами ШЭМ IP55. В шкафах электротехнических ШЭМ IP 55 предусмотрены отверстия для крепления шинного моста.

Дополнительно по требованию заказчика шинный мост может быть укомплектован перфорированными панелями или панелями с «жалюзи».



Кожух для трансформатора

Кожух трансформатора обеспечивает необходимую степень защиты активной части. Кожух выполнен из стального каркаса, к которому крепятся стенки, дно и крыша кожуха.

Стенки и дно кожуха имеют вентиляционные отверстия, обеспечивающие нормированный уровень охлаждения трансформатора. На широких стенках кожуха имеются съемные панели для доступа к регулировочным отпайкам. Все стенки съемные, что обеспечивает осмотр и проведение технического обслуживания в регламентируемые сроки.

Кожух трансформатора поставляется в разобранном виде, что уменьшает расходы на логистику и упрощает монтаж в стесненных условиях. (ограниченном пространстве)



Уличный всепогодный термощкаф OUTDOOR

Уличные всепогодные термощкафы OUTDOOR предназначены для монтажа телекоммуникационного оборудования и электротехнических сборок, требующих особых температурных режимов работы. Конструкция шкафа обеспечивает защиту от воздействия окружающей среды и несанкционированного доступа. Уровень защиты оболочки шкафа при закрытой двери и крыше IP55 по ГОСТ 14254-96.



Оболочка шкафа цельносварная, изготовленная из стали толщиной 1,5мм, окраска порошковой краской цвет RAL 7035. Можем изготовить шкаф из стали толщиной 2мм. Внутри корпуса проложен изоляционный материал K-FLEX.

Для ввода кабелей предусмотрено 10 отверстий под сальниковые вводы расположенные в дне шкафа. Дверь запирается на ригельный замок с двумя вертикальными тягами, что обеспечивает надежность от несанкционированного проникновения. Петли могут быть установлены с любой стороны. Угол открытия двери 120°. Четыре вентилятора модели EEC 227 м3/ч 48 В Sunon установлены на двери. Тепловой вентилятор CIRR 230VAC установлен в нижней части шкафа.

Конструктив шкафа разработан для размещения на крышах зданий, чердаках, на антенных опорах, на столбах в климатических районах с умеренным холодным климатом с категорией размещения У1 и У2 по ГОСТ 15150 - для эксплуатации на открытом воздухе вне помещений либо под навесом или в помещениях, где колебания температуры и влажности не отличаются от колебаний температуры на открытом воздухе и имеется свободный доступ наружного воздуха и скорость обмена воздуха превышает 5000м3/ч.

Способ защиты от поражения электрическим током – класс I по ГОСТ Р МЭК 536-96 (металлический корпус). Конструкция шкафов соответствует требованиям «Правила устройств электроустановок», «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75.

Возможно изготовление по размерам заказчика, из нержавеющей стали, алюминия, антивандального или сейсмостойкого исполнения.

Панель ЩО-70

Предназначены для комплектования распределительных щитов напряжением 380/220 В переменного тока частотой 50 Гц, приема и распределения электрической энергии, а также для защиты от перегрузок и токов короткого замыкания. Могут использоваться на подстанциях до 1000 кВА. Панели устанавливаются в электротехнических помещениях и обслуживаются с фасадной стороны. В панелях ЩО-70 предусмотрены как кабельные, так и шинные вводы электрической энергии.

Каркас панели сварной, толщина металла 1,5 мм.

Измерительные приборы располагаются на "козырьке" панели. Вся аппаратура первичных и вторичных цепей крепится к перфорированным уголкам, либо к специально предусмотренным металлическим площадкам.

Степень защиты панелей с фасада IP20 по ГОСТ 14254-96, с остальных сторон – IP00. Высота панелей – 2200мм, 2000мм. Глубина панелей – 600мм. Ширина по фасаду – 300, 600, 800, 1000, 1200мм.

ВРУ

Корпуса ВРУ – это сборно-разборные металлические конструкции. Каркас устройства представляет собой сварную раму с направляющими для крепления монтажных панелей. Боковые панели, крыша и задняя стенка – съемные.



Комплектность: корпус, дверь, задняя панель, крыша. При необходимости, дополнительно можно приобрести перфоуголки для крепления монтажных панелей, монтажные панели, торцевые панели, цоколь. Типовые размеры указаны в таблице.

Материал: каркас, двери, торцевые панели — сталь 1,5 мм., монтажные панели — оцинкованная сталь 2 мм. Возможно исполнение IP-31, IP-54.

Покрытие: порошковая окраска RAL 7035. Возможны любые изменения размеров, конструкции и цвета по требованию заказчика.

Щит распределительный этажный (ЩРЭ)

Предназначены для распределения электроэнергии по квартирным щиткам и установки устройств телефонной, телевизионной и радиотрансляционной сети. Напряжение питающей сети 380 /220 В с глухозаземленной нейтралью.

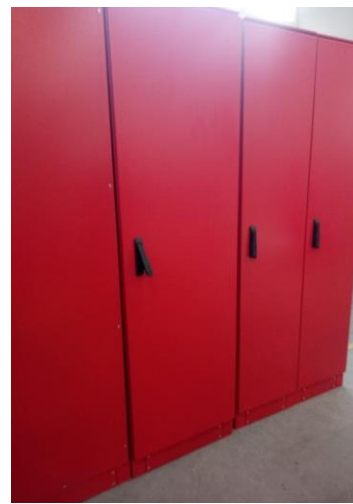


Защита питающей линии стояка осуществляется трехфазным автоматическим выключателем, расположенным в щитке 1-го этажа. Для домов повышенной этажности (обычно свыше 13-ти этажей), использующих две питающих линии стояка, для их защиты в щитке 1-го этажа устанавливаются два трехфазных автомата. Последующие этажные щитки подключаются без разрезания проводов питающей линии стояка (сечение до 95 кв.мм) при помощи вводных зажимов. Защита квартирных вводных питающих сетей осуществляется при помощи однополюсных или трехполюсных (в зависимости от исполнения) автоматических выключателей с комбинированным расцепителем.

Ниша закрывается пластронами с вырезами под выключатели. Доступа к токоведущим соединениям со стороны фасада нет. Щиток устанавливается на лестничной площадке в нише стены или открыто на стене. Силовой и слаботочный отсеки щитка отделены друг от друга перегородкой, двери оборудуются внутренними замками с проушинами для опломбировки или установки наружного контрольного замка.

Предлагаемые этажные щитки позволяют подключать пятипроводную сеть с использованием клич. Щитки имеют улучшенную (порошковую) окраску светло-серого цвета.









- Выключатели нагрузки 6, 10 кВ - ISERE
- Вертикальные и горизонтальные рубильники – APATOR и JEAN MULLER
- Автоматические выключатели до 6300A – HYUNDAI, КОНТАКТОР, КЭАЗ, LSIS, SCHNEIDER ELECTRIC, ABB, IEK
- Трансформаторы тока – CIRCUTOR
- Счётчики электроэнергии – МЕРКУРИЙ, СЭТ, ВЕКТОР, ПСЧ, АЛЬФА
- КИПиА – амперметры, вольтметры, мультиметры, приборы контроля сети СИЗ и ЗИП – штанги оперативные, указатели напряжения, заземления переносные, клещи измерительные, ковры диэлектрические
- Кабель и наконечники – СЕВКАБЕЛЬ, КАМКАБЕЛЬ, РКЗ, НКЗ
- Распределительные устройства среднего напряжения – RM6



Гарантия
сроков производства



Любые
нестандартные решения



100%-е
импортозамещение



Лучшее соотношение
цена/качество

ГК ЭлектроЩитСоюз

Более 10 лет успешной работы

Собственное производство площадью более 1600 кв.м. (конструкторский отдел, цех металлообработки, сборочный цех, отдел контроля качества).

Комплексные поставки электрооборудования и комплектующих для сборки электрощитов, КТПН и БКТП.

Адрес офиса:

196247 Россия, г. Санкт-Петербург,
Ленинский пр., д. 151, оф. 628

Email: sale@enermetal.ru

Телефоны:

8 (800) 350-75-17

8 (812) 622-59-12

Сайт: www.enermetal.ru