

# ШКАФЫ, ЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

Шкафы для монтажа систем распределения, автоматизации и управления

## Щитки распределительные серии КМПн



Предназначены для использования в жилых и офисных помещениях. Стандартное крепление на DIN-рейку шириной 35 мм. Существуют модификации с крышкой и без нее.

### Особенности:

- Защита от хищения электроэнергии, возможность пломбировки корпуса;
- Безвинтовая конструкция, боксы защелкиваются вручную;
- Легкое введение кабеля, проводов благодаря наличию выламываемых боковых выштамповок метрических размеров.

вид установки ..... наружный

степень защиты ..... IP30

класс защиты ..... II

### материал:

- без крышки ..... полистирол
- с крышкой ..... АБС пластик

цвет ..... белый RAL 9001/9010

### количество модулей:

- без крышки ..... 2-4
- с крышкой ..... 2-6

наименование	артикул	кол-во модулей
КМПн 1/2	МКР31-N-02-30-252	2
КМПн 1/4	МКР31-N-04-30-135	4
КМПн 2/2	МКР42-N-02-30-20	2
КМПн 2/4	МКР42-N-04-30-12	4
КМПн 2/6	МКР42-N-06-30-09	6

## Щитки распределительные пластиковые, ЩРН, ЩРВ



Корпуса ЩРН(В)-Пм предназначены для установки в жилых и общественных зданиях.

По способу установки подразделяются на встраиваемые (в нишу) и навесные (настенные).

Позволяют разместить до 36 модулей автоматических выключателей, оснащены оцинкованной монтажной рейкой (DIN-рейкой) и шиной для нулевых рабочих проводников.

**вид установки** ..... наружный и внутренний  
**степень защиты** ..... IP40  
**класс защиты** ..... II  
**материал** ..... ABS пластик  
**рабочая температура, °С** ..... -15 до + 60  
**цвет корпуса** ..... серый  
**номинальный ток, А** ..... 63  
**количество модулей** ..... от 4 до 36  
**количество рядов** ..... от 1 до 3

### Особенности:

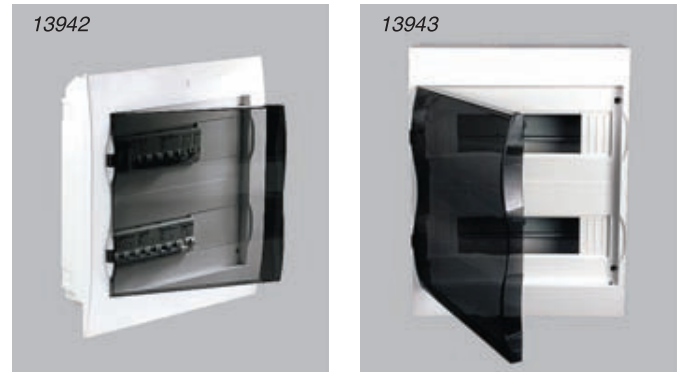
- самозатухающий ABS пластик. Испытание корпуса нитью накала до 650°C
- защита от проникновения пыли
- полная комплектация для монтажа: оцинкованная DIN-рейка, нулевая шина, комплект изделий для крепления
- дверцы выполнены из темного органического стекла и позволяют наблюдать за состоянием приборов
- качество подтверждено сертификатом соответствия Госстандарта России

наименование	кол-во рядов/ модулей	размеры ВхШхГ, мм	артикул
<b>навесные</b>			
ЩРН-Пм-6	1/6	130x158x105	МКР22-N-06-40-24
ЩРН-Пм-9	1/9	158x216x105	МКР22-N-09-40-16
ЩРН-Пм-12	1/12	188x280x105	МКР22-N-12-40-12
ЩРН-Пм-16	2/16	281x216x105	МКР22-N-16-40-10
ЩРН-Пм-24	2/24	345x278x105	МКР22-N-24-40-08
ЩРН-Пм-36	3/36	420x280x105	МКР22-N-36-40-06
<b>встраиваемые</b>			
ЩРВ-Пм-6	1/6	130x162x103	МКР22-V-06-40-24
ЩРВ-Пм-9	1/9	158x215x103	МКР22-V-09-40-16
ЩРВ-Пм-12	1/12	190x255x103	МКР22-V-12-40-12
ЩРВ-Пм-16	2/16	283x208x103	МКР22-V-16-40-10
ЩРВ-Пм-24	2/24	345x270x103	МКР22-V-24-40-08
ЩРВ-Пм-36	3/36	420x282x103	МКР22-V-36-40-06

## Модульные шкафы Mini Pragma



Стандарт ГОСТ Р 51321.3-99 (МЭК 6040039-3-90)



Эта серия включает в себя навесные и встроенные шкафы современного дизайна с прозрачной или непрозрачной дверцей. Конструкция шкафов предполагает использование от трех до тридцати шести модулей, в которые могут быть установлены различные устройства в модульном исполнении. Вместительный корпус шкафов имеет пространство для размещения кабелей, позволяющее соблюдать нормированный радиус изгиба, а также возможность размещения кабелей за монтажными рейками.

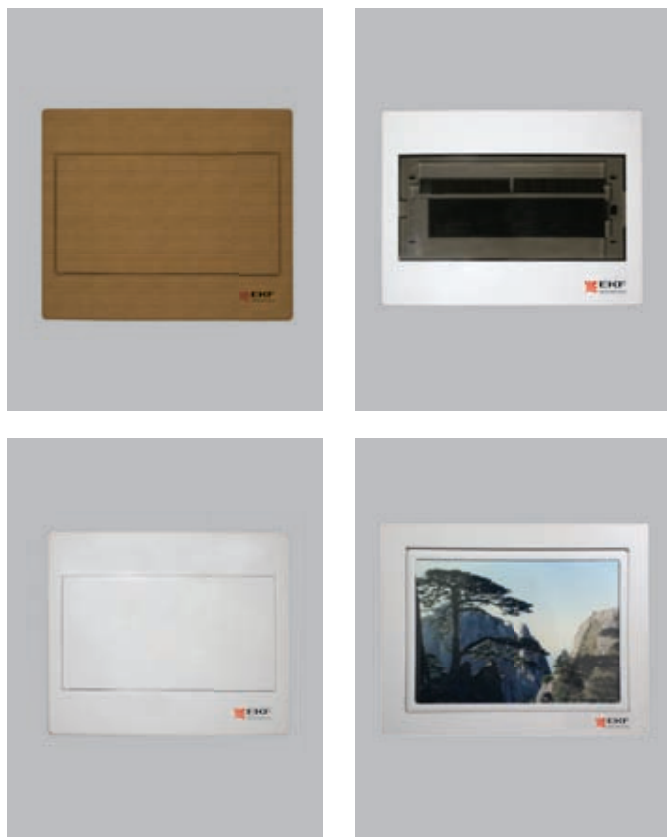
В комплект шкафов входят модульные заглушки и самоклеящиеся этикетки для маркировки аппаратов и отходящих цепей. Шкафы характеризуются высокой прочностью, устойчивостью к механическим воздействиям и факторам внешней среды, имеют возможность пломбирования и блокировки дверцы.

артикул	количество рядов/ кол-во модулей	артикул	количество рядов/ кол-во модулей
<b>встраиваемые шкафы с двумя клеммными шинами</b>			
<b>с прозрачной дверью</b>		<b>с непрозрачной дверью</b>	
13301	1/4	13371	1/4
13302	1/6	13372	1/6
13303	1/8	13373	1/8
13304	1/12	13374	1/12
13305	1/18	13375	1/18
13942	2/24	13932	2/24
13943	3/36	13933	3/36
<b>навесные шкафы с двумя клеммными шинами</b>			
13366	1/4	13376	1/4
13367	1/6	13377	1/6
13368	1/8	13378	1/8
13369	1/12	13379	1/12
13370	1/18	13380	1/18
13922	2/24	13912	2/24
13923	3/36	13913	3/36

# ШКАФЫ, ЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

Шкафы для монтажа систем распределения, автоматизации и управления

## Щитки распределительные пластиковые серии «Elegant» и «Эстет»



Корпуса имеют металлическую или пластиковую основу. Выпускаются в двух исполнениях: встраиваемые (в нишу) и навесные (настенные). Максимальное количество модулей – 36. Степень защиты IP40. Дверцы изготовлены из высокопрочного пластика поликарбонат (PC), стойкого к воздействию тепла и огня. Дверца щитков серии «Elegant» оформлена в виде рамки под фотографию и позволяет вставить любое изображение. Серия «Эстет» поставляется со стандартной белой, прозрачной затонированной дверцей и дверью под дерево. Все дверцы снабжены нажимно-отжимным механизмом. Съемная рамка с DIN-рейкой для облегчения кабельной разводки на стенде. Нулевые шины N, PE в комплекте. Комплекуются знаками электробезопасности. Ударная прочность по EN 50-102: IK10 (защита от механических ударов).

наименование	размеры ВхШхГ, мм	макс. кол-во модулей	кол-во рядов	артикул
<b>серия Elegant</b>				
ЩРВ-П-11	221x282x104	11	1	pb-7-11e-f
ЩРВ-МП-11	221x282x104	11	1	pb-7-11b-f
ЩРВ-П-14	221x347x104	14	2	pb-11-14e-f
ЩРВ-МП-U	221x347x104	14	2	pb-11-14b-f
ЩРН-МП-11	221x282x100	11	1	pb-7-11c-f
ЩРН-МП-14	221x347x100	14	2	pb-11-14c-f
<b>серия Эстет, прозрачная дверца</b>				
ЩРВ-МП-4	160x140x91	4	1	pb-2-4b-p
ЩРВ-МП-8	200x242x97	8	1	pb-4-8b-p
ЩРВ-МП-12	220x285x97	12	1	pb-8-12b-p
ЩРВ-П-14	176x304x85	14	2	pb-10-14e-p
ЩРВ-МП-24	442x285x98	24	2	pb-16-24b-p
ЩРВ-МП-36	285x664x98	36	3	pb-24-36b-p
ЩРН-МП-4	160x140x94	4	1	pb-2-4c-p
ЩРН-МП-8	200x242x96	8	1	pb-4-8c-p
ЩРН-МП-12	220x285x96	12	1	pb-8-12c-p
ЩРН-МП-14	220x340x84	14	2	pb-10-14c-p
ЩРН-МП-24	443x448x91	24	2	pb-16-24c-p
ЩРН-МП-36	300x679x98	36	3	pb-24-36c-p
<b>серия Эстет, белая дверца</b>				
ЩРВ-МП-4	124x144x80	4	1	pb-2-4b-b
ЩРВ-МП-8	218x175x79	8	1	pb-4-8b-b
ЩРВ-МП-12	264x200x80	12	1	pb-8-12b-b
ЩРВ-П-14	332x188x80	14	2	pb-10-14e-b
ЩРВ-МП-24	442x285x98	24	2	pb-16-24b-b
ЩРВ-МП-36	285x664x98	36	3	pb-24-36b-b
ЩРН-МП-4	160x140x94	4	1	pb-2-4c-b
ЩРН-МП-8	200x242x96	8	1	pb-4-8c-b
ЩРН-МП-12	220x285x96	12	1	pb-8-12c-b
ЩРН-МП-14	220x340x84	14	2	pb-10-14c-b
ЩРН-МП-24	443x448x91	24	2	pb-16-24c-b
ЩРН-МП-36	300x679x98	36	3	pb-24-36c-b
<b>серия Эстет, дверца по дереву</b>				
ЩРВ-МП-4	124x144x80	4	1	pb-2-4b-d
ЩРВ-МП-8	218x175x79	8	1	pb-4-8b-d
ЩРВ-МП-12	264x200x80	12	1	pb-8-12b-d
ЩРВ-МП-20	220x448x95	20	2	pb-16-20b-d
ЩРВ-МП-36	285x664x98	36	3	pb-24-36b-d
ЩРН-МП-4	160x140x94	4	1	pb-2-4c-d
ЩРН-МП-8	200x242x96	8	1	pb-4-8c-d
ЩРН-МП-12	220x285x96	12	1	pb-8-12c-d
ЩРН-МП-20	220x448x94	20	2	pb-16-20c-d
ЩРН-МП-36	300x679x98	36	3	pb-24-36c-d

## Шкафы для квартиры и офиса серии UK500



Корпус шкафа изготовлен из высокопрочных, жестких, труднообрабатываемых материалов с низким содержанием галогенов. Все электрораспределительные шкафы UK500 предназначены для установки в полых стенах и выпускаются полностью готовыми к монтажу.

### В базовый вариант шкафа включены:

- корпус шкафа с элементами крепления;
- монтажная рамка;
- крышка;
- клеммные блоки N/PE и N/RCD;
- набор наклеек для маркировки оборудования.

### Типоисполнение:

- SBE – базовое, без торцевой рамки и двери
- SE – стандартное, с торцевой рамкой и дверью

Исполнение без двери, со стандартной белой или декоративной дверцей.

- Декоративные двери:  
ART LINE – высококачественная отполированная дверь из нержавеющей стали;
- ADDITION LINE – полированный алюминий или с цветным покрытием, нанесенным электролитическим методом с возможностью вставки любого изображения;
- COLOR LINE – красно-бордовый металлик, антрацитовый металлик, темно-синий металлик;
- Двери с информационной схемой на лицевой панели в алюминиевой рамке.

номинальный ток, А .....	63
степень защиты .....	IP30
исполнение .....	от 12 до 48 модулей
корпус .....	пластик
дверь .....	сталь, декоративная, пластик
число полюсов .....	1...4

По заказу поставляются монтажные платы, замки, изоляционные вставки и прочее.













# ШКАФЫ, ЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

Шкафы для монтажа систем распределения, автоматизации и управления

## Распределительные шкафы



	распределительные шкафы для скрытого монтажа IP40						распределительные шкафы для настенного монтажа IP40, IP41				
	серия Unibox для жилых помещений		серия Estetica для жилых помещений		серия Europa для жилых помещений		серия Unibox IP41 для жилых/административных и торговых помещений			серия Europa IP40 для жилых/администр. и торг. пом.	
кол. модулей	с непрозрачной дверцей верт.	с прозрачной дымчатой дверцей верт.	без дверцы	с прозрачной дымчатой дверцей горизонт.	с непрозрачной дверцей верт.	с прозрачной дымчатой дверцей верт.	без дверцы	с непрозрачной дверцей верт.	с прозрачной дымчатой дверцей верт.	без дверцы	
	RAL 9016 белый	RAL 9016 белый	RAL 9016 белый	RAL 9016 белый RAL 7024 серый	RAL 9016 белый RAL 7035 серый	RAL 9016 белый RAL 7035 серый	RAL 9016 белый RAL 7035 серый	RAL 9016 белый RAL 7035 серый	RAL 9016 белый RAL 7035 серый	RAL 9016 белый RAL 7035 серый	RAL 9016 белый RAL 7035 серый
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	1SL2004A00 160x180x82	1SL2024A00 - 12 037 160x180x90	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	1SL0500A06 214x238x110	1SL0510A06 214x238x110	1SL2008A00 230x180x82	1SL2028A00 - 12 038 230x180x90	1SL2040A00 - 12 026 230x180x90	1SL2057A00 - 12 058 230x180x90	12 208 - 12 228 215x220x105	12 2380008 12 2480008 215x220x105	12 2580006 12 2680006 215x220x105	1SL2408A00 - 12 428 230x200x95	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	1SL0501A06 293x262x110	1SL0511A06 293x262x110	1SL2012A00 300x180x82	1SL2032A00 - 12 042 300x180x90	1SL2041A00 - 12 027 300x180x90	1SL2061A00 - 12 062 300x180x90	12 212 - 12 232 295x245x115	12 2420008 12 2520008 295x245x115	12 2620006 12 2720006 295x245x115	1SL2412A00 - 12 432 305x200x95	
18	-	-	1SL2013A00 410x180x82	1SL2033A00 - 12 043 410x180x90	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	1SL0502A06 293x408x118	1SL0512A06 293x408x118	1SL2014A00 300x395x92	1SL2034A00 - 12 044 300x395x100	1SL2045A00 - 12 030 300x395x90	1SL2063A00 - 12 064 300x395x90	12 214 - 12 234 295x390x115	12 2440008 12 2540008 295x390x115	12 2640006 12 2740006 295x390x115	1SL2414A00 - 12 434 305x350x95	
36	1SL0503A06 293x533x118	1SL0513A06 293x533x118	1SL2016A00 300x545x92	1SL2036A00 - 12 046 300x545x100	1SL2048A00 - 12 031 300x545x90	1SL2065A00 - 12 066 300x545x90	12 216 - 12 236 295x515x115	12 2460008 12 2560008 295x515x115	12 2660006 12 2760006 295x515x115	1SL2416A00 - 12 436 305x500x120	
54	1SL0504A06 401x533x118	1SL0514A06 401x533x118	-	-	1SL2052A00 - 12 035 410x545x100	1SL2067A00 - 12 068 410x545x100	12 217 - 12 237 405x515x115	12 2470008 12 2570008 405x515x115	12 2670006 12 2770006 405x515x115	1SL2417A00 - 12 437 380x570x120	

распределительные шкафы для настенного монтажа IP40, IP41				распределительные шкафы для настенного монтажа IP55 и IP65					лицевые панели	
серия Euroра IP41 для жилых/ администр. и торг. помещений		серия Euroра Polycarbonate для адми- нистр и торг./пром. помещений	крышки для настенного монтажа для жилых/ администр. и торг. помещений	серия IP55 Euroра для администр. и торг./ пром. помещений		серия IP65 Fly для жилых/ администр. и торг./пром. помещений	серия IP65 Euroра для жилых/ администр. и торг./пром. помещений		лицевые панели IP40 и IP55 для администр. и торг./ пром. помещений	
										
с непро- зрачной дверцей верт.	с прозр. дымчатой дверцей верт.	без дверцы	без дверцы	с подпру- жиненной крышкой	с замком под ключ	с прозр. дверцей (*) непрозр. дверца	с непрозр. дверцей верт.	с прозр. дымчатой дверцей верт.	передняя панель	
RAL 9016 белый RAL 7035 серый	RAL 9016 белый RAL 7035 серый	RAL 7035 серый 2-4 модулей	RAL 9016 белый RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	RAL 7035 серый	IP40	IP55
-	-	12 702 100x160x85	1SL2402A00 - 12 422 50x140x65	-	-	2-4 модулей 12 742-12 722(*) 100x160x100	-	-	12 362 81x90x50	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 363 99x90x50	
-	-	12 704 140x220x110	1SL2404A00 - 12 424 95x160x65	12 644 125x180x105	12 684 125x180x105	-	12 724 140x220x140	12 744 140x220x140	12 364 117x90x50	12 658 125x180x34
-	-	-	1SL2406A00 - 12 426 140x160x65	12 646 160x180x105	12 686 160x180x105	-	-	-	-	12 659 160x180x34
1SL2438A00 - 12 448 230x200x95	1SL2458A00 - 12 468 230x200x95	12 708 205x220x110	-	-	-	12 743 205x220x140	12 728 205x220x140	12 748 205x220x140	-	
-	-	-	-	12 650 230x180x105 12 654 250x320x139	12 690 230x180x105	-	-	-	-	12 660 230x180x34
1SL2442A00 - 12 452 305x200x95	1SL2462A00 - 12 472 305x200x95	12 712 275x220x110	-	-	-	12 745 275x220x140	12 732 275x220x140	12 752 275x220x140	-	
-	-	-	-	-	-	-	12 733 380x220x140	12 753 380x220x140	-	
-	-	-	-	12 652 250x320x135	12 692 150x230x139	-	-	-	-	
1SL2444A00 - 12 454 305x350x95	1SL2464A00 - 12 474 305x350x95	12 714 275x370x110	-	-	-	12 746 275x370x140	12 734 275x370x140	12 754 275x370x140	-	
1SL2446A00 - 12 456 305x500x120	1SL2466A00 - 12 476 305x500x120	12 716 275x570x110	-	-	-	12 747 275x570x140	12 735 380x370x140 12 736 275x570x140	12 755 380x370x140 12 756 275x570x140	-	
1SL2447A00 - 12 457 380x570x120	1SL2467A00 - 12 477 380x570x120	12 718 380x570x120	-	-	-	-	12 738 380x570x140	12 758 380x570x140	-	

# ШКАФЫ, ЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

Шкафы для монтажа систем распределения, автоматизации и управления

## Щиты распределительные Kaedra



Щиты предназначены для монтажа модульных устройств. Имеют демонтируемые шасси с пластроном со смещенным центром.

### Характеристики

- степень защиты в соответствии со стандартом ГОСТ 14254\_96 (МЭК 529): IP65;
- степень защиты от внешних механических воздействий в соответствии со стандартом EN 50102: IK09;
- возможна установка оборудования на токи до 125 А;
- устойчивость к огню и сверхвысоким температурам в соответствии с ГОСТ 27483\_87 МЭК 60695\_2\_1): 650 °С;
- предварительно перфорированные отверстия сверху и снизу;
- оснащены клеммниками ;
- характеристики изоляции в соответствии с ГОСТ Р 51321.1\_2000 (EN 60439\_1);
- материал: корпус из самозатухающего инженерного полимера;
- цвет: RAL 7035;
- перфорированные отверстия для соединительного комплекта М32;
- рабочая температура: от -25 до +60°С.

кол-во модулей, Ш=18 мм	кол-во рядов х кол-во модулей в ряду	артикул
<b>мини/щиты для модульных устройств</b>		
2/3	-	13975
4	-	13976
6	-	13977
8	-	13978
12	-	13979
<b>щиты для модульных устройств</b>		
12	1x12	13981
18	1x18	13982
24	2x12	13983
36	2x18	13984
36	3x12	13985
54	3x18	13986
72	4x18	13987

## Корпуса щитов Pragma



Серия включает в себя встраиваемые и навесные корпуса щитов вместимостью до 144 модулей.

### Особенности:

- Интерфейсный модуль увеличивает пространство для прокладки кабелей, улучшает условия монтажа. Позволяет монтировать кнопки, светосигнальную арматуру, бытовые электроустановочные изделия.
- Возможно горизонтальное и вертикальное соединение щитов. Адаптация установки к доступному месту на объекте.
- Изменяемый дизайн дверцы щита.
- Модульный блок с быстрозажимными клеммами может быть трансформирован в блок распределения нейтрали, устанавливаемый между двумя DIN-рейками рядом с устройством дифференциальной защиты. Может быть трансформирован в вводной клеммный блок.

артикул	кол-во рядов х кол-во модулей	ном. ток, А	габаритные ШхВхГ, мм
<b>встраиваемые</b>			
PRA 24213	1x13	63	396x360x127
PRA 24113	2x13	63	396x510x127
PRA 24313	3x13	90	396x660x127
PRA 24413	4x13	90	396x810x127
PRA 24118	1x18	90	486x360x129
PRA 24218	2x18	90	486x510x129
PRA 24318	3x18	125	486x660x129
PRA 24418	4x18	125	486x810x129
PRA 24124	1x24	125	610x360x150
PRA 24224	2x24	125	610x510x150
PRA 24324	3x24	160	610x660x150
PRA 24424	4x24	160	610x810x150
PRA 24524	5x24	160	610x960x150
PRA 24624	6x24	160	610x1110x150
PRA 29113	1x13	63	336x300x143
<b>навесные</b>			
PRA 29213	2x13	63	336x450x143
PRA 29313	3x13	90	336x600x143
PRA 29413	4x13	90	336x750x143
PRA 29118	1x18	90	426x300x145
PRA 29218	2x18	90	426x450x145
PRA 29318	3x18	125	426x600x145
PRA 29418	4x18	125	426x750x145
PRA 29124	1x24	125	550x300x173
PRA 29224	2x24	125	550x450x173
PRA 29324	3x24	160	550x600x173
PRA 29424	4x24	160	550x750x173
PRA 29524	5x24	160	550x900x173
PRA 29624	6x24	160	550x1000x173
PRA90039	замок		

## Пластиковые корпуса серии RAM Box



Стандарт: ГОСТ Р 51321.1-2000



Предназначены для установки на открытом воздухе, в промышленных и административных помещениях с повышенной влажностью или запыленностью (например, водораспределительные или насосные станции) для размещения электротехнических, электронных компонентов, элементов АСУТП и АСКУЭ и прочих устройств, надежно защищая их от воздействий окружающей среды.

Серия RAM Box включает в себя 144 различных варианта корпусов. Основания имеют девять типоразмеров, различающихся по длине и ширине (в диапазоне от 300x150 до 600x600), с одинаковой высотой 125 мм. Выпускаются два типа оснований: со сплошными стенками и со стенками с выбивными фланцами. В случае необходимости изменения глубины корпуса возможно выбрать корпус с одной из четырех крышек высотой 21, 35, 70 или 110 мм. Крышки выпускаются из серого или прозрачного поликарбоната.

Корпуса изготавливаются из высококачественного поликарбоната. Этот материал обладает повышенной степенью сопротивления к воспламенению, внешним механическим воздействиям, а также к температурным перепадам и воздействиям.

Особенности по сравнению со стальными корпусами:

- Неподверженность коррозии.
- Высокая степень пыле- и влагозащиты (IP67)
- Высокие электроизоляционные свойства.
- Простота обработки материала инструментом.
- Малый вес и удобство в установке.
- Устойчивость к химическим веществам.

### Расшифровка кодировки корпуса

Код корпуса содержит основную информацию о его размерах, типах основания и крышки и состоит из восьми символов.

Например: 532701

1 цифра	информирует о типе продукции		
	5	пластиковые корпуса серии "RAM Box"	
2 цифра	длина основания (одинакова для основания и крышки)		
	3	300 мм	
	4	400 мм	
3 цифра	ширина основания (одинакова для основания и крышки)		
	1	150 мм	
	2	200 мм	
	3	300 мм	
4 цифра	высота крышки		
	2	21 мм	
	3	35 мм	
	7	70 мм	
	9	110 мм	
5 цифра	опции для основания		
	0	сплошные стенки	
1	стенки с выбивными фланцами		
6 цифра	опции для крышки		
	0	непрозрачная крышка	
1	прозрачная крышка		



# ШКАФЫ, ЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

## Шкафы для монтажа систем распределения, автоматизации и управления

### Щитки модульные распределительные серии RAM Base



Стандарт: ГОСТ Р 51321.1-2000

Модульные щитки ДКС используются для установки модульных устройств номинальным током до 125 А и имеют полную совместимость с другими сериями продукции ДКС – гофротрубы и аксессуары серии “Октопус”, жесткие трубы и аксессуары серии “Экспресс”, кабельные каналы “In-Liner” и система электропроводки “Quadro”.

#### Встраиваемые щитки с дверцей IP41



Применяются при прокладке скрытой электропроводки внутри помещений и идеально стыкуются с продукцией систем ОКТОПУС. Выпускаются двух цветов – белый и черный. Настенные модульные щитки IP40 без дверцы, IP41 с дверцей применяются при прокладке открытой электропроводки внутри помещений и идеально стыкуются с продукцией системы ЭКСПРЕСС 4 и системы In-Liner.

#### Настенные модульные щитки IP65



Применяются при прокладке открытой электропроводки в запыленных или влажных помещениях и идеально стыкуются с продукцией системы ЭКСПРЕСС 6.

#### Особенности:

- Наружная часть щитка регулируется по горизонтали и вертикали относительно внутренней с помощью специальной системы крепления, в случае неровной штробы в стене (для встраиваемых щитков).
- Точки крепления позволяют выполнить регулировку расстояния между DIN-рейками, что расширяет возможности монтажа оборудования и делает щитки совместимыми с любыми модульными устройствами.
- Система петель дает возможность открывать дверцу более чем на 180°, защищая ее от повреждений при случайном ударе.
- Для проведения технического обслуживания оборудования, установленного в щитке, доступ легко осуществляется через специальные съемные панели (для щитков на 24-72 модуля).

кол-во модулей	встраиваемые щитки IP41, белый	встраиваемые щитки IP41, белый, с клеммным блоком в комплекте	встраиваемые щитки IP41, черный	настенные щитки IP40 без дверцы, серый	настенные щитки IP40 без дверцы, серый, с клеммным блоком в комплекте	настенные щитки IP41 с дверцей, белый	настенные щитки IP41 с дверцей, белый, с клеммным блоком в комплекте	настенные щитки IP65, серый	настенные щитки IP65, серый, с клеммным блоком в комплекте
4	81504			83604				85604	
8	81508	81708	82508	83608	83708	84608	84708	85608	85708
12	81512	81712	82512	83612	83712	84612	84712	85612	85712
18	81518	81718		83618	83718	84618	84718	85618	85718
24	81524	81724	82524	83624	83724	84624	84724	85624	85724
36	81536	81736		83636	83636	84636	84736	85636	85736
54	81554			83654		84654		85654	
72	81572							85672	

## Клеммные коробки KL



Клеммные коробки предназначены для коммутации соединений кабельных систем при монтаже оборудования. Серия включает в себя 44 типоразмера с крышкой или без нее. Корпус и крышка изготовлены из стали, также существует исполнение из нержавеющей стали для пищевой промышленности.

### Особенности:

- крышка с заземляющим выводом и литым уплотнителем из ПВХ или силикона
- наличие крепежных отверстий на задней стенке коробки
- защита от коррозии (корпус и крышка – грунтовка, снаружи – порошковое покрытие)
- фланец на передней панели повышающий жесткость коробки и ее пыле- и влагозащиту
- наличие заземляющего вывода
- степень защиты IP55 (с отверстиями для ввода кабеля), IP66 (со сплошными стенками)

**Комплект поставки:** корпус (корпус с крышкой и винтами), панель для ввода кабеля, пластиковые втулки

**Дополнительные комплектующие:** петли для крышки, уголки для крепления на стену, крепление на стену, монтажная панель, несущие шины и пр.

### Перечень артикульных номеров и выбор комплектующих по размерам

размеры, мм			артикул		пластиковые панели для ввода кабеля из АБС пластика (кол-во = 5 шт.)		монтажные панели	несущие шины TS 35/7,5 (кол-во = 10 шт. или 2 м)	несущие шины TS 35/15 (кол-во = 10 шт. или 2 м)	монтажные скобы с наклоном для несущих шин и шины заземления	плоские монтажные скобы для несущих шин и шины заземления	шина для подключения проводов заземления	кабели заземления М6 10 мм <sup>2</sup> длина = 200 мм	петли крышки
Ш	В	Г	с отверстиями для ввода кабеля	со сплошными стенками	12 х PG 13,5	6 х PG 13,5, 2 х PG 18, 2 х PG 21								
150	150	80	–	1514,510	–	–	1560,700	2314,000	2313,150	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
150	150	120	–	1500,510	–	–	1560,700	2314,000	2313,150	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
200	150	80	–	1528,510	–	–	1575,700	2315,000	2313,150	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
200	150	120	–	1529,510	–	–	1575,700	2315,000	2313,150	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
200	200	80	–	1516,510	–	–	1562,700	2315,000	2313,150	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
200	200	120	–	1502,510	–	–	1562,700	2315,000	2313,150	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
300	150	80	–	1515,510	–	–	1561,700	2316,000	2313,150	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
300	150	120	1530,510	1501,510	1581,000	1582,000	1561,700	2316,000	2313,150	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
300	200	80	–	1517,510	–	–	1563,700	2316,000	2313,150	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
300	200	120	1531,510	1503,510	1581,000	1582,000	1563,700	2316,000	2313,150	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
300	300	120	1535,510	1507,510	1581,000	1582,000	1567,700	2316,000	2313,150	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
400	150	120	–	1589,510	–	–	1576,700	2317,000	2313,150	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
400	200	80	–	1518,510	–	–	1564,700	2317,000	2313,150	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
400	200	120	1532,510	1504,510	1581,000	1582,000	1564,700	2317,000	2313,150	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
400	300	120	1536,510	1508,510	1581,000	1582,000	1568,700	2317,000	2313,150	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
400	400	120	1539,510	1511,510	1581,000	1582,000	1571,700	2317,000	2313,150	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
500	200	120	1533,510	1505,510	1581,000	1582,000	1565,700	2313,750	2318,000	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
500	300	120	1537,510	1509,510	1581,000	1582,000	1569,700	2313,750	2318,000	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
600	200	80	–	1519,510	–	–	1566,700	2313,750	2319,000	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
600	200	120	1534,510	1506,510	1581,000	1582,000	1566,700	2313,750	2319,000	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
600	300	120	1538,510	1510,510	1581,000	1582,000	1570,700	2313,750	2319,000	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
600	400	120	1540,510	1512,510	1581,000	1582,000	1572,700	2313,750	2319,000	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
800	200	120	1542,510	1527,510	1581,000	1582,000	1574,700	2313,750	2313,150	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000
800	400	120	1541,510	1513,510	1581,000	1582,000	1573,700	2313,750	2313,150	2366,000	2365,000	2364,000	2565,100	1592,000

Также поставляется: исполнение из нерж. стали для пищевой промышленности.

# ШКАФЫ, ЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

Шкафы для монтажа систем распределения, автоматизации и управления

## Сварные навесные шкафы RAM Block серии CE



Шкафы «RAM Block» серии CQE предназначены для создания щитов управления, низковольтного распределения, для размещения телекоммуникационного оборудования. Высокая степень защиты IP обеспечивает надежную защиту оборудования

### Характеристики:

стандартный цвет ..... RAL 7035, порошковая окраска  
 материал ..... сталь, 1,5 мм  
 номинальное напряжение ..... 690 В  
 номинальный ток ..... до 630 А  
 степень защиты ..... IP55/65  
 ударопрочность ..... IK 7  
 комплект поставки ..... шкаф, монтажная плата,  
 ..... крышка кабельного ввода, дверь с замком,  
 ..... необходимые монтажные аксессуары

### Сварные навесные шкафы серии CE со сплошной дверью

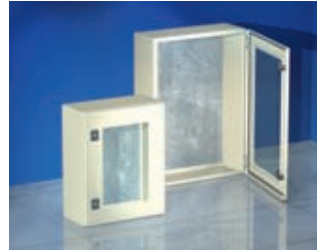
артикул	размеры			степень защиты
	высота Н	ширина L	глубина P	
R5CE0231	200	300	150	IP66
R5CE0391	300	250	150	IP66
R5CE0331	300	300	150	IP66
R5CE0341	300	400	150	IP66
R5CE0431	400	300	150	IP66
R5CE0531	500	300	150	IP66
R5CE0342	300	400	200	IP66
R5CE0432	400	300	200	IP66
R5CE0442	400	400	200	IP66
R5CE0462	400	600	200	IP66
R5CE0532	500	300	200	IP66
R5CE0542	500	400	200	IP66
R5CE0552	500	500	200	IP66
R5CE0562	500	600	200	IP65
R5CE0642	600	400	200	IP66
R5CE0652	600	500	200	IP65
R5CE0752	700	500	200	IP65
R5CE0862	800	600	200	IP65
R5CE0882	800	800	200	IP65
R5CE0549	500	400	250	IP66
R5CE0649	600	400	250	IP66
R5CE0669	600	600	250	IP65
R5CE0759	700	500	250	IP65
R5CE0869	800	600	250	IP65
R5CE1069	1000	600	250	IP65
R5CE0553	500	500	300	IP66
R5CE0563	500	600	300	IP65
R5CE0863	800	600	300	IP65
R5CE0883	800	800	300	IP65
R5CE1063	1000	600	300	IP65
R5CE1083	1000	800	300	IP65
R5CE1263	1200	600	300	IP65
R5CE1283	1200	800	300	IP65
R5CE1463	1400	600	300	IP65
R5CE1483	1400	800	300	IP65
R5CE0644	600	400	400	IP55
R5CE0664	600	600	400	IP55
R5CE0864	800	600	400	IP55
R5CE0884	800	800	400	IP55
R5CE1064	1000	600	400	IP55
R5CE1084	1000	800	400	IP55

**Сварные навесные шкафы серии CE со сплошной двустворчатой дверью**



артикул	размеры			степень защиты
	высота Н	ширина L	глубина P	
R5CE0812	800	1000	200	IP55
R5CE0683	600	800	300	IP55
R5CE0813	800	1000	300	IP55
R5CE1013	1000	1000	300	IP55
R5CE1213	1200	1000	300	IP55
R5CE1413	1400	1000	300	IP55
R5CE12123	1200	1200	300	IP55

**Сварные навесные шкафы серии CE с прозрачной дверью**



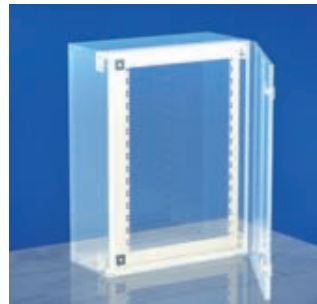
артикул	размеры			степень защиты
	высота Н	ширина L	глубина P	
R5CEX0432	400	300	200	IP55
R5CEX0442	400	400	200	IP55
R5CEX0462	400	600	200	IP55
R5CEX0532	500	300	200	IP55
R5CEX0542	500	400	200	IP55
R5CEX0552	500	500	200	IP55
R5CEX0642	600	400	200	IP55
R5CEX0752	700	500	200	IP55
R5CEX0549	500	400	250	IP55
R5CEX0649	600	400	250	IP55
R5CEX0669	600	600	250	IP55
R5CEX0759	700	500	250	IP55
R5CEX0869	800	600	250	IP55
R5CEX1069	1000	600	250	IP55
R5CEX0863	800	600	300	IP55
R5CEX1063	1000	600	300	IP55
R5CEX1083	1000	800	300	IP55
R5CEX1263	1200	600	300	IP55
R5CEX1283	1200	800	300	IP55

**Рамы для установки модульного оборудования (пластроны)**



артикул	размеры шкафа		кол-во модулей	степень защиты
	высота Н	ширина L		
R5TM43	400	300	20 (2x10)	IP20
R5TM44	400	400	32 (2x16)	IP20
R5TM53	500	300	30 (3x10)	IP20
R5TM54	500	400	48 (3x16)	IP20
R5TM55	500	500	63 (3x21)	IP20
R5TM64	600	400	64 (4x16)	IP20
R5TM75	700	500	84 (4x21)	IP20
R5TM66	600	600	78 (3x26)	IP20
R5TM86	800	600	104 (4x26)	IP20
R5TM106	1000	600	130 (5x26)	IP20
R5TM126	1200	600	156 (6x26)	IP20

**Рамы для установки 19" оборудования**



артикул	размеры		высота, U
	высота Н	ширина L	
R5TIE460	400	600	3
R5TIE461	400	600	6
R5TIE660	600	600	9
R5TIE860	800	600	12
R5TIE861	800	600	15

# ШКАФЫ, ЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

Шкафы для монтажа систем распределения, автоматизации и управления

## Шкафы компактные распределительные серии АЕ



### Особенности:

- наличие крепежных отверстий на задней стенке
- защита от коррозии (трехступенчатая обработка поверхности: предварительная нанокерамическая обработка, электрофорезная грунтовка погружением, порошковое покрытие)
- многогранный защитный фланец на передней панели повышающий пыле- и влагозащиту
- угол открытия двери 130 град.
- перфорированные монтажные планки для дверей для быстрого крепления монтажных перемычек, кабельных шлангов и крышек
- наличие заземляющего вывода
- панель с отверстием для ввода кабеля из стали или пластика (фланш-панели)
- степень защиты IP55 (с отверстиями для ввода кабеля), IP66 (со сплошными стенками)

Комплект поставки: корпус (с дверью), пластиковые панели для ввода кабеля, оцинкованная монтажная панель (с разметкой или без), замок под ключ.

Дополнительные комплектующие: пластиковые ручки, замочные вкладыши, карман для документации, крепеж на стену, дождевые крышки.

## Перечень артикульных номеров и выбор комплектующих по размерам

размеры мм			артикул		цоколь В = 100 мм	цоколь В = 200 мм	рым-болты (для распредел. шкафа Ш ≥ 1000 мм)	дождевые крыши, листовая сталь для АЕ	пластиковые ручки, исполнение В				поворотные ручки, цинк. литье под давл., хром., исполнение В				несущие шины TS 35/7,5 (кол-во = 10 шт.)	несущие шины TS 35/15 (кол-во = 10 шт.)
Ш	В	Г	с монтажной панелью	без монтажной панели	(для распредел. шкафа Ш ≥ 600 мм)	(для распредел. шкафа Ш ≥ 600 мм)			с замком № 3524 Е	с замком № 1242 Е	с замком № 405	с замком № 455	с замком № 3524 Е	с замком № 1242 Е	с замком № 405	с замком № 455		
200	300	120	1032,500	1032,510	-	-	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2315,000	2313,150
200	300	155	1035,500	1035,510	-	-	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2315,000	2313,150
300	300	155	1036,500	1036,510	-	-	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2316,000	2313,150
300	300	210	1033,500	1033,510	-	-	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2316,000	2313,150
300	400	210	1034,500	1034,510	-	-	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2316,000	2313,150
380	300	155	1030,500	1030,510	-	-	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2316,000	2313,150
380	300	210	1031,500	1031,510	-	-	-	2501,500	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2316,000	2313,150
380	380	210	1380,500	1380,510	-	-	-	2501,500	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2316,000	2313,150
380	600	210	1038,500	1038,510	-	-	-	2501,500	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2316,000	2313,150
380	600	350	1338,500	1338,510	-	-	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2316,000	2313,150
400	500	210	1045,500	1045,510	-	-	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2317,000	2313,150
400	800	300	1037,500	1037,510	-	-	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2317,000	2313,150
500	500	210	1050,500	1050,510	-	-	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2318,000
500	500	300	1350,500	1350,510	-	-	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2318,000
500	700	250	1057,500	1057,510	-	-	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2318,000
600	380	210	1039,500	1039,510	-	-	-	2502,500	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2319,000
600	380	350	1339,500	1339,510	-	-	-	2511,500	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2319,000
600	600	210	1060,500	1060,510	-	-	-	2502,500	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2319,000
600	600	250	1054,500	1054,510	-	-	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2319,000
600	600	350	1360,500	1360,510	-	-	-	2511,500	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2319,000
600	760	210	1076,500	1076,510	-	-	-	2502,500	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2319,000
600	760	350	1376,500	1376,510	-	-	-	2511,500	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2319,000
600	800	250	1058,500	1058,510	-	-	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2319,000
600	1000	250	1090,500	1090,510	-	-	2509,000	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2319,000
600	1200	300	1260,500	1260,510	2816,200	2826,200	2509,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2313,750	2319,000
760	760	210	1077,500	1077,510	-	-	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2313,150
760	760	300	1073,500	1073,510	-	-	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2313,150
800	600	300	1055,500	1055,510	2818,200	2828,200	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2313,150
800	1000	300	1180,500	1180,510	2818,200	2828,200	2509,000	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2313,150
800	1200	300	1280,500	1280,510	2818,200	2828,200	2509,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2313,750	2313,150
1000	760	210	1100,500	1100,510	-	-	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2313,150
1000	760	300	1130,500	1130,510	2801,200	2802,200	-	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2313,150
1000	1000	300	1110,500	1110,510	2801,200	2802,200	2509,000	-	2576,000	8900,094	8900,103	8900,106	2575,000	8900,188	8900,261	8900,183	2313,750	2313,150
1000	1200	300	1213,500	1213,510	2801,200	2802,200	2509,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2313,750	2313,150
1000	1400	300	1114,500	1114,510	2801,200	2802,200	2509,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2313,750	2313,150

Также поставляется: исполнение из нерж. стали для пищевой промышленности.

# ШКАФЫ, ЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

## Шкафы для монтажа систем распределения, автоматизации и управления

### Шкафы NRP, RP, NRL, RL, RH



Шкафы производства фирмы SABAJ (Польша) предназначены для установки в них приборов учета, защиты и распределения электроэнергии напряжением до 380 В. Шкафы NRP, RP, NRL, RL изготовлены из металлического листа толщиной 1,0 мм. Степень защиты IP30.

**Шкафы марки NRP, RP** предназначены для установки в них приборов защиты и распределения электроэнергии:

- NRP – навесной
- RP – для установки в нишу

**Шкафы марки NRL, RL** предназначены для установки в них приборов защиты, распределения и учета электроэнергии:

- NRL – навесной
- RL – для установки в нишу

#### Герметичные шкафы RH:

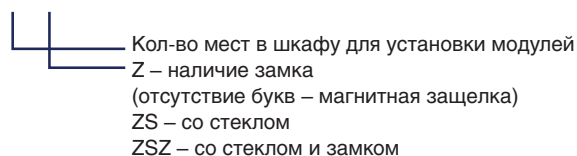
Изготовлены из металлического листа толщиной 1,5 мм. Степень защиты IP54.

#### Шкафы SABAJ серии Beta-System 19”

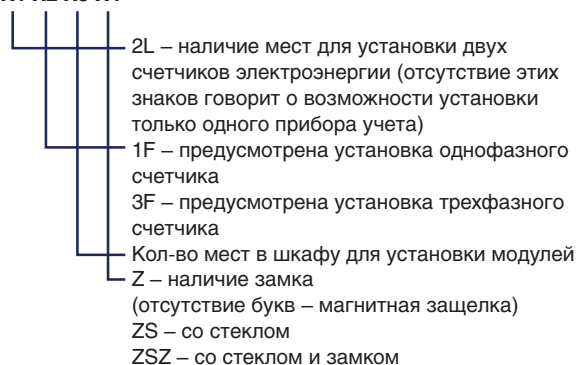
Шкафы предназначены для установки сетевого и телекоммуникационного оборудования. В стандартном исполнении шкаф оборудован двумя боковыми стенками, дверью, задней стенкой, крышкой и четырьмя несущими столбами, изготовленными из листа стали толщиной 1,5 мм, 2 мм. Сборка шкафа может быть дополнена ножками или колесиками. Боковые стенки могут быть жестко смонтированы к шкафу с помощью герметичных замков, что гарантирует быстрый доступ внутрь шкафа. Задняя стенка может быть смонтирована жестко или с возможностью ее открытия. Все замки, используемые при монтаже, открываются одним ключом. К стенкам шкафа присоединены горизонтальные перфорированные планки, образующие начальные основания для остальных элементов конструкции. В стандартном исполнении к ним присоединены перфорированные и профилированные планки, установленные вертикально. Они, в свою очередь, обеспечивают непосредственный монтаж кассет 19”.

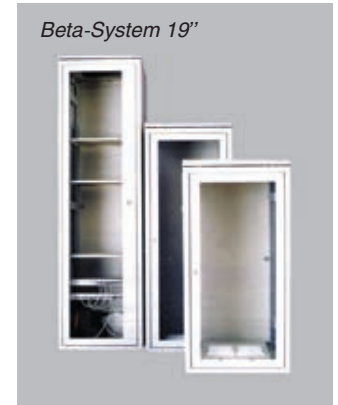
#### Структура условного обозначения

##### NRP(RP) X1 X2



##### NRL(RL) X1 X2 X3 X4





#### Герметичные шкафы NRP, NRL

артикул	ширина, мм	высота, мм	глубина, мм
<b>шкафы RP</b>			
RP6	270	225	120
RP12	270	225	120
RP24	270	355	120
RP36	270	480	120
RP48BIS	270	605	210
RP70	545	480	120
<b>шкафы NRP</b>			
NRP6	310	265	130
NRP12	310	265	130
NRP24	310	395	130
NRP36	310	520	130
NRP48BIS	310	645	210
NRP70	620	520	130
<b>шкафы RL</b>			
RL1F6	180	430	210
RL1F12	180	520	210
RL2L24	545	540	210
RL12	270	540	210
RL24	400	500	210
RL48	545	540	210
<b>шкафы NRL</b>			
NRL1F6	310	395	220
NRL2L24	620	580	220
NRL3F	310	395	220
NRL12	310	580	220
NRL24	490	580	220
NRL30	490	580	220
NRL48	620	580	220

#### Герметичные шкафы RH

артикул	ширина, мм	высота, мм	глубина, мм
<b>шкафы RH</b>			
RH341	300	400	150
RH352	300	500	150
RH553	500	500	300
RH652	600	500	210
RH653	600	500	300
RH663	600	600	300
RH682	600	800	210
RH683	600	800	300
RH863	800	600	300
RH6103	600	1000	300
RH6123	600	1200	300
RH8123	800	1200	300



# ШКАФЫ, ЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

## Шкафы для монтажа систем распределения, автоматизации и управления

### Щиты учетно-распределительные ЩУР **IEK**

Предназначены для сборки силовых учетно-распределительных щитов с использованием модульной аппаратуры для защиты сетей напряжением 380/220 В от токов перегрузки и короткого замыкания. По способу установки подразделяются на встраиваемые (в нишу) и навесные (настенные). Позволяют разместить до 48 модулей электроаппаратов.

#### Степень защиты:

навесных – IP31  
встраиваемых – IP31 с лицевой стороны.

Все металлокорпуса имеют монтажную панель для крепления одно- или трехфазного счетчика, DIN-рейки для установки соответствующего количества электроаппаратов и запирающуюся на ключ наружную дверцу, что обеспечивает защиту от проникновения внутрь щита посторонних лиц и детей. Ключ имеет единый секрет. Это существенно упрощает работу дежурного персонала.

Конструкция щитов обеспечивает открывание дверцы на угол не менее чем 95°. В случае необходимости возможно полное снятие дверцы.

Для снятия показаний электросчетчика без открывания дверцы щита на ней может быть установлено пластиковое небьющееся окно.

Для обеспечения механической прочности корпусов используется листовая металл толщиной не менее 1,0 мм.

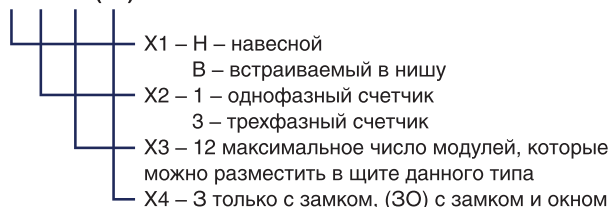
Габаритные размеры корпусов позволяют не только установить в них определенное количество электроаппаратов и выдержать заданные для них зазоры с учетом обеспечения удобства и безопасности их обслуживания, ремонта и замены, но и гарантировать их сохранность в случае непредвиденных повреждений корпуса, а также поддерживать нормальный тепловой режим внутри шкафа при самых неблагоприятных условиях.

Защита от коррозии обеспечивается нанесением эпоксидно-полиэфирного (порошкового) покрытия, RAL7035, 7032, 9016.

Ввод проводов (кабелей) внутрь щитов осуществляется для щитов навесного исполнения через отверстия снизу, для встраиваемых – сверху и снизу. Щиты не комплектуются шинами N и PE, заглушками и сальниками. Заказываются отдельно.

#### Структура условного обозначения

##### ЩУРХ1 Х2 /Х3 (Х4)



### Щиты распределительные ЩР **IEK**

Предназначены для сборки силовых и осветительных распределительных щитов с использованием модульной аппаратуры для защиты сетей напряжением 380/220 В от токов перегрузки и короткого замыкания. По способу установки подразделяются на встраиваемые (в нишу) и навесные (настенные). Позволяют разместить до 72 модулей линейных электроаппаратов.

#### Степень защиты:

навесных – IP31, IP54  
встраиваемых – IP31 с лицевой стороны.

Металлокорпуса распределительных щитов имеют DIN-рейки для установки соответствующего количества электроаппаратов, элементы для крепления шин N и PE и запирающуюся на ключ наружную дверцу, что обеспечивает защиту от проникновения внутрь щита посторонних лиц и детей. Ключ имеет единый секрет. Корпуса изготавливаются из листового металла толщиной 0,8 мм и 1,0 мм. Габаритные размеры корпусов позволяют не только установить в них определенное количество электроаппаратов и выдержать заданные для них зазоры с учетом обеспечения удобства и безопасности их обслуживания, ремонта и замены, но и гарантировать их сохранность в случае непредвиденных повреждений корпуса, а также поддерживать нормальный тепловой режим внутри шкафа при самых неблагоприятных условиях.

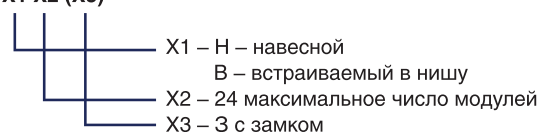
Корпуса имеют эпоксидно-полиэфирное покрытие, цвет – RAL7035, RAL7032, RAL9016.

Ввод проводов (кабелей) внутрь щитов осуществляется: для щитов навесного исполнения через отверстия снизу, для встраиваемых – сверху и снизу.

Щиты не комплектуются шинами N и PE, заглушками и сальниками. Все эти элементы предлагаются отдельно, в зависимости от типоразмера корпуса, величины номинального тока аппаратов, устанавливаемых в каждый конкретный щит, и их количества.

#### Структура условного обозначения

##### ЩРХ1 Х2 (Х3)



ЩУРВ 3-9з



ЩУРН 3-12з



ЩУРВ 3-30зo



ЩРВ-24з



ЩРН-24з

## Щиты с монтажной панелью ЩМП



Предназначены для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

По способу установки изготавливаются только в навесном (настенном) исполнении. Степень защиты IP31, IP54.

В комплект корпуса входит только монтажная панель. Дверца корпуса имеет замок с ключом, а также приспособление для присоединения проводника, обеспечивающего надежный контакт между дверцей и корпусом. Дверца открывается на угол не менее чем 95°. В случае необходимости возможно полное снятие дверцы. Для изготовления корпусов используется листовая металл толщиной 1,0 мм и 1,5 мм. Монтажные панели щитов типа ЩМП изготавливаются из металла толщиной 1,5 мм, что позволяет нарезать резьбу непосредственно в панели.

Корпуса со степенью защиты IP31 имеют эпоксидно-полиэфирное (порошковое) покрытие, цвет светло-серый RAL7035; корпуса со степенью защиты IP54 – полиэфирное покрытие, позволяющее использовать их на открытом воздухе.

Ввод проводов (кабелей) осуществляется через специальные отверстия снизу щита.

Щиты не комплектуются шинами N и PE, заглушками и сальниками. Все эти элементы предлагаются отдельно в зависимости от типоразмера корпуса, величины номинального тока аппаратов, устанавливаемых в каждый конкретный щит и их количества.

### Структура условного обозначения

ЩМП Х

└─── Номер модели, который определяет габарит корпуса

наименование	габаритные размеры корпусов, мм		
	высота	ширина	глубина
ЩМП-1 (IP-31, 54)	395	310	220
ЩМП-2 (IP-31, 54)	500	400	220
ЩМП-3 (IP-31, 54)	650	500	220
ЩМП-4 (IP-31, 54)	800	650	250
ЩМП-5 (IP-31)	1000	650	300
ЩМП-5 (IP-54)	1000	650	285
ЩМП-6 (IP-31, 54)	1200	750	300
ЩМП-7 (IP-31)	1320	750	300
ЩМП-7 (IP-54)	1400	650	285

## Корпуса для щитов этажных ЩЭ



Используются для дальнейшей сборки щитов этажных серии ЩЭ, предназначенных для приема, учета и распределения электроэнергии в жилых зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Представляет из себя встраиваемый в нишу электрощит, состоящий из трех отсеков:

- вводно-учетного
- распределительного
- отсека слаботочного оборудования

Каждый из отсеков закрывается отдельной дверцей с индивидуальным замком. Дверца вводно-учетного отсека имеет застекленные отверстия для снятия показаний электросчетчиков.

### Структура условного обозначения

ЩЭ Х

└─── Количество квартир (2, 3, 4)

номинальное напряжение, В ..... 400/220

частота, Гц ..... 50

номинальный ток для одной квартиры, А ..... до 50

степень защиты:

- с лицевой стороны ..... IP31 согласно ГОСТ1425496
- с остальных сторон ..... IP00 согласно ГОСТ1425496

режим работы ..... продолжительный

климатическое исполнение ..... УХЛ4 по ГОСТ1515069

покрытие ..... эпоксиднополиэфирное

цвет ..... светлосерый RAL 7035

### Комплектация:

Корпус электрощита определенного типа, в комплекте с зажимами присоединения к магистральной линии, с шинами N и PE, с закрепленной оперативной панелью и установленными дверцами. Каждый корпус комплектуется инструкцией по монтажу.



ЩМ-6, IP54



ЩМП-4, IP31



ЩЭ

# ШКАФЫ, ЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

Шкафы для монтажа систем распределения, автоматизации и управления

## Щиты распределения ЩРН



Щиты комплектуются DIN-рейками для установки коммутационной модульной аппаратуры и замком с двумя ключами с одинаковой степенью секретности. Комплектуются знаками электробезопасности. Доступ ко всем токопроводящим частям закрыт съемной фальш-панелью. Для ввода кабеля внутрь щита предусмотрены отверстия. Предусмотрена возможность крепления шин N и PE, а также возможность заземления двери и корпуса.

наименование	габариты (ВхШхГ, мм)	кол-во модулей	артикул
<b>щиты распределительные навесные, IP31</b>			
ЩРН-9	220x300x120	9	mb21-9
ЩРН-12	220x300x120	12	mb21-12
ЩРН-15	220x400x120	15	mb21-15
ЩРН-18М	220x400x120	18	mb21-18m
ЩРН-18	350x300x120	18	mb21-18
ЩРН-24	350x300x120	24	mb21-24
ЩРН-24СД (стекл. дверца)	350x300x120	24	mb21-24g
ЩРН-36	480x300x120	36	mb21-36
ЩРН-48	610x300x120	48	mb21-48
ЩРН-54	500x400x120	54	mb21-54
ЩРН-72	630x400x120	72	mb21-72
<b>щиты распределительные встраиваемые, IP30</b>			
ЩРВ-9	260x340x120	9	mb11-9
ЩРВ-12	260x340x120	12	mb11-12
ЩРВ-18М	260x440x120	18	mb11-18m
ЩРВ-18	390x340x120	18	mb11-18
ЩРВ-24	390x340x120	24	mb11-24
ЩРВ-36	520x340x120	36	mb11-36
ЩРВ-48	650x340x120	48	mb11-48
ЩРВ-54	540x440x120	54	mb11-54
ЩРВ-72	530x630x120	72	mb11-72
<b>щиты распределительные навесные, IP54</b>			
ЩРН-12 IP54	265x310x120	12	mb24-12
ЩРН-24 IP54	395x310x120	24	mb24-24
ЩРН-36 IP54	465x310x120	36	mb24-36
ЩРН-48 IP54	620x310x120	48	mb24-48

наименование	габариты (ВхШхГ, мм)	счетчик/ кол-во модулей	артикул
<b>щиты учетно-распределительные навесные, IP31</b>			
ЩРУН-1/9	400x300x140	1 ф/9	mb23-1/9
ЩРУН-1/12		1 ф/12	mb23-1/12
ЩРУН-1/12СД (стекл. дверца)		1 ф/12	mb23-1/12g
ЩРУН-3/9	500x300x160	3 ф/9	mb23-3/9
ЩРУН-3/12		3 ф/12	mb23-3/12
ЩРУН-3/12СД (стекл. дверца)		3 ф/12	mb23-3/12g
ЩРУН-3/18	500x400x160	3 ф/18	mb23-3/18
ЩРУН-3/24		3 ф/24	mb23-3/24
ЩРУН-3/30 однодверный		3 ф/30	mb23-3/30-1
ЩРУН-3/30 двухдверный	580x490x165	3 ф/30	mb23-3/30-2
ЩРУН-3/48 двухдверный	580x620x165	3 ф/48	mb23-3/48-2
ЩРУН 3/48 однодверный	630x400x160	3 ф/48	mb23-3/48
<b>щиты учетно-распределительные встраиваемые, IP30</b>			
ЩРУВ-1/12	440x340x140	1 ф/12	mb13-1/12
ЩРУВ-3/12	540x340x160	3 ф/12	mb13-3/12
ЩРУВ-3/18	540x440x160	3 ф/18	mb13-3/18
ЩРУВ-3/24		3 ф/24	mb13-3/24
ЩРУВ-3/30 двухдверный		3 ф/30	mb13-3/30-2
ЩРУВ-3/48 двухдверный	670x440x160	3 ф/48	mb13-3/48-2
<b>боксы учетно-распределительные навесные, IP31</b>			
БУР-1/6	300x150x130	1 ф/6	mb23-1/6
БУР-1/14И	450x310x140	1 ф/14	mb23-1/14i
БУР-1/14Э	450x310x120	1 ф/14	mb23-1/14e
БУР-3/15И	520x310x160	3 ф/15	mb23-3/15i
БУР-3/24И	620x310x160	3 ф/24	mb23-3/24i
<b>щиты учетные, IP54</b>			
ЩУ-1	310x300x150	1 ф, 3 ф/3	mb54-1
ЩУ-1/2 (двухдверный)	310x300x160	1 ф, 3 ф/6	mb54-1/2
ЩУ-2	310x400x150	1 ф, 3 ф/3	mb54-2
ЩУ-3	505x300x190	1 ф, 3 ф/12	Mb54-3

### Щ Р В(Н) - ХХМ СД



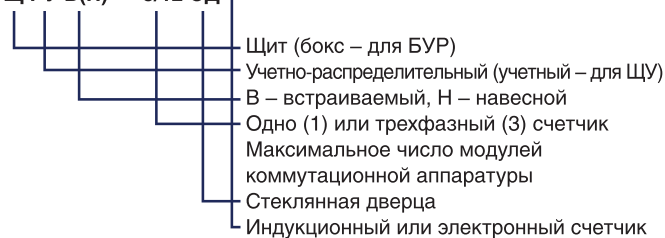
## Щиты учета и распределения ЩУ, БУР, ЩРУ



Щиты имеют металлический сварной корпус. Позволяют разместить 1 или 3-х фазный счетчик электроэнергии и до 72 однополюсных автоматических выключателей. Комплекуются съемной монтажной панелью для крепления счетчика, DIN-рейками для установки модульной аппаратуры и замком. В двери щита имеется стекло для снятия показаний счетчика. Доступ ко всем токопроводящим частям закрыт съемными фальш-панелями. Для ввода кабеля внутрь щита предусмотрены

отверстия. Предусмотрены элементы крепления шин N и PE, а также возможность заземления дверцы и корпуса щита. В ряде боксов предусмотрена возможность опломбирования щита, а также вводного автомата.

Щ У – 1  
Б УР – 1/14 И(Э)  
Щ РУ В(Н) – 3/12 СД



наименование	габариты (ВхШхГ, мм)	кол-во дверей/монт. панелей	каталожный номер
каркас ВРУ-1	1800x450x450	1/5	mb15-04-00
	1800x600x450	1/5	mb15-05-00
	1800x800x450	1/5	mb15-06-00
	2000x450x450	1/5	mb15-07-00
	2000x600x450	1/5	mb15-08-00
	2000x800x450	1/5	mb15-09-00
каркас ВРУ-2	1800x450x450	2/5	mb15-10-00
	1800x600x450	2/5	mb15-11-00
	1800x800x450	2/5	mb15-12-00
	2000x450x450	2/5	mb15-13-00
	2000x600x450	2/5	mb15-14-00
	2000x800x450	2/5	mb15-15-00
каркас ВРУ-3	2000x630x450	4/6	mb15-16-00
ВРУ-1 корпус	1700x800x450	1/4	mb05-02-00
ВРУ-1 корпус модифицированный	1700x800x450	1/8	mb05-01-00m
ВРУ-1М каркас	1700x800x450	2/2 (отдельно)	mb05-01-00r
ШРС-1 корпус	1600x700x300	1/4	mb05-05-00
ШРС-2 корпус	1600x500x300	1/4	mb05-04-00
ШРС-3 корпус	1700x700x400	1/4	mb05-03-00

# ШКАФЫ, ЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

Шкафы для монтажа систем распределения, автоматизации и управления

## Щиты с монтажной панелью ЩМП, ЩРНМ



Щиты комплектуются съемной монтажной панелью толщиной 1,2 мм для установки аппаратуры и замком с двумя ключами с одинаковой степенью секретности. Для ввода кабеля внутрь щита снизу предусмотрены отверстия. Щиты серии ЩРНМ IP54 комплектуются сальниками серии PG.

Щ М П – 00

Щ Р Н М – 1



наименование	габариты (ВхШхГ, мм)	габариты монт. панели ВхШ, мм	артикул
<b>щиты с монтажной панелью, IP31</b>			
ЩМП-00	270x210x140	220x140	mb22-00
ЩМП-01	410x210x140	360x140	mb22-01
ЩМП-02	250x300x140	200x230	mb22-02
ЩМП-03	350x300x155	300x230	mb22-03
ЩМП-04	400x300x155	350x230	mb22-04
ЩМП-05	400x400x155	350x330	mb22-05
ЩМП-06	500x400x170	450x330	mb22-06
ЩМП-07	700x500x210	650x430	mb22-07
ЩМП-08	900x700x260	850x630	mb22-08
ЩМП-09	600x400x210	550x330	mb22-09
ЩМП-10	400x400x300	350x330	mb22-10
ЩМП-11	600x400x400	550x330	mb22-11
ЩМП-12	600x600x400	550x530	mb22-12
ЩРНМ-1	400x300x220	350x230	mb22-1
ЩРНМ-2	500x400x220	450x330	mb22-2
ЩРНМ-3	650x500x220	600x430	mb22-3
ЩРНМ-4	800x600x250	750x580	mb22-4
ЩРНМ-5	1000x650x300	900x585	mb22-5
ЩРНМ-6	1200x750x300	1100x685	mb22-6
<b>щиты распределительные навесные с монтажной панелью, IP54</b>			
ЩРНМ-1	400x300x220	330x250	mb24-1
ЩРНМ-2	500x400x220	430x340	mb24-2
ЩРНМ-3	650x500x220	580x440	mb24-3
ЩРНМ-4	800x600x250	730x540	mb24-4
ЩРНМ-5	1000x650x300	930x590	mb24-5
ЩРНМ-6	1200x750x300	1130x690	mb24-6

## Корпус для щита этажного ЩЭ



Щит этажный поставляется в собранном виде, полностью готовый к установке электрооборудования. Все установочные элементы монтажной рамы учетно-распределительного отсека уже установлены и закреплены в щите. Съемная монтажная панель облегчает установку оборудования и экономит время.

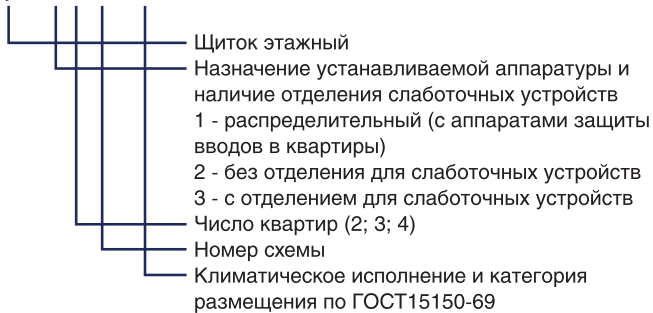
Щиты этажные изготавливаются с установленными шинами стояка, что позволяет:

- точно рассчитать количество провода, необходимое для разводки внутри щита;
- изготовить щит до установки его на объекте, даже не зная сечения стоякового провода.

В результате уменьшаются затраты времени и затраты электромонтажных материалов при монтаже щитов на объекте.

количество квартир ..... 4  
габариты ВхШхГ, мм ..... 1010х950х160  
степень защиты ..... IP30  
толщина стенок, мм ..... 1-1,2

### ЩЭ – х х хх ухл4

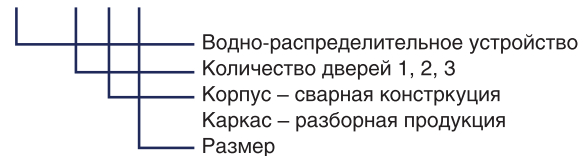


## Корпуса и каркасы ВРУ, ШРС



наименование	габариты (ВхШхГ, мм)	кол-во дверей/монт. панелей	каталожный номер
каркас ВРУ-1	1800x450x450	1/5	mb15-04-00
	1800x600x450	1/5	mb15-05-00
	1800x800x450	1/5	mb15-06-00
	2000x450x450	1/5	mb15-07-00
	2000x600x450	1/5	mb15-08-00
	2000x800x450	1/5	mb15-09-00
каркас ВРУ-2	1800x450x450	2/5	mb15-10-00
	1800x600x450	2/5	mb15-11-00
	1800x800x450	2/5	mb15-12-00
	2000x450x450	2/5	mb15-13-00
	2000x600x450	2/5	mb15-14-00
	2000x800x450	2/5	mb15-15-00
каркас ВРУ-3	2000x630x450	4/6	mb15-16-00
ВРУ-1 корпус	1700x800x450	1/4	mb05-02-00
ВРУ-1 корпус модифицированный	1700x800x450	1/8	mb05-01-00m
ВРУ-1М каркас	1700x800x450	2/2 (отдельно)	mb05-01-00r
ШРС-1 корпус	1600x700x300	1/4	mb05-05-00
ШРС-2 корпус	1600x500x300	1/4	mb05-04-00
ШРС-3 корпус	1700x700x400	1/4	mb05-03-00

### ВРУ – X1 X2 X3



# ШКАФЫ, ЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

## Шкафы для монтажа систем распределения, автоматизации и управления

### Комплектные шкафы Prisma Pack



Комплектные шкафы Prisma Pack – модульные шкафы внутренней установки, используются для создания распределительных щитов в малых и средних зданиях непромышленной сферы (гостиницы, офисы, торговые объекты), а также в средних и крупных домовых электроустановках (индивидуальные дома, особняки).  
Небольшая глубина, а также плоская дверь позволяют легко интегрировать комплектный шкаф в окружающую среду.

Снабжен специальным устройством, облегчающем его монтаж на объекте.

Комплектный шкаф поставляется с монтажными рейками и передними панелями, а также панелями-заглушками и сальниковыми вводами.

Может оснащаться непрозрачной или прозрачной дверью.

номинальный рабочий ток, А .....	160
степень защиты (с дверью или без нее) .....	IP30
<b>степень защиты от механических ударов</b>	
• без двери .....	IK07
• с дверью .....	IK08
<b>изоляция</b> .....	класс 1
<b>соответствие стандартам</b> ....	ГОСТ Р 51321.1-2000 (МЭК 60439.1)
<b>ширина, мм</b> .....	555
<b>высота, мм</b> .....	от 480 до 1080
<b>глубина, мм</b>	
• без двери .....	157
• с дверью и ручкой .....	186
<b>вместимость каждого ряда</b> .....	48 модулей по 9 мм

Дверь навешивается с любой стороны, поставляется с ручкой (без цилиндрического замка). Заказ цилиндрических замков и втулок осуществляется отдельно.

кол-во рядов	размеры шкафа (ВхШ), мм	навесной комплектный шкаф	непрозрачная дверь	прозрачная дверь
2	480x550	08002	08082	08092
3	630x550	08003	08083	08093
4	780x550	08004	08084	08094
5	930x550	08005	08085	08095
6	1080x550	08006	08086	08096

### Компактный настенный стальной шкаф Spacial 3D



Шкафы предназначены для монтажа коммутационных и защитных аппаратов распределительных сетей, монтажа систем автоматизации и управления.

#### Особенности:

- 54 типоразмера
- 3-х точечная система запираения с одной точки
- специальные болты для заземления
- 10 мм болты на задней стенке для установки оборудования
- широкая гамма аксессуаров (монтажные платы, платы кабельного ввода и др.)
- степень защиты IP66 (IP55) по стандарту IEC EN 60529
- механическая прочность IK10 (IK8) по стандарту IEC EN 60529
- изготовление на заказ: любые размеры, разрезы и отверстия, цвета, предварительный монтаж принадлежностей и пр.

#### Типы шкафов:

- Универсальные шкафы
- Шкафы для 19" оборудования
- Шкафы для модульного оборудования
- Клемные шкафы
- Шкафы с винтовой крышкой
- Шкафы взрывозащищенного исполнения стандарта АTEX
- Шкафы из нержавеющей стали
- Шкафы с функцией ЭМС
- Шкафы для человеко-машинного интерфейса

#### Модельный ряд:

- Шкафы со сплошной одной дверью IP66
- Шкафы со стеклянной одной дверью IP66
- Шкафы с двумя дверями IP55

#### Формы поставки:

- Пустой шкаф
- Шкаф со сплошной оцинкованной монтажной платой
- Специальное исполнение по заказу клиента
- Конфигурированный шкаф

Условия эксплуатации  
наружных установок: -25°...+40°С  
(необходимо использовать козырек)



## Аксессуары

наружные размеры, мм			универсальный стальной, IP66, цвет RAL 7032			нержавеющая полированная сталь AISI 304, IP66		нержавеющая сталь AISI 316, обработка микрошариками		ступенчатые направляющие	внутренняя дверь	модульные шасси	платы		
В	Ш	Г	сплошная дверь	прозрачная дверь	козырек	сплошная дверь	прозрачная дверь	сплошная дверь	козырек, нерж. сталь AISI 304				перфорированная	сплошная оцинкованная	микроперфорированная
300	200	150	83315	–	83100	54915	–	54852	50516	–	–	–	55415	55715	50415
300	250	150	83301	83501	83099	54903	–	54853	50514	–	–	–	55401	55716	–
300	300	150	83302	83502	83101	54902	–	54854	50517	–	–	–	55402	55702	50402
300	300	200	83303	83503	83102	–	–	–	50518	51720	–	–	55402	55702	50402
300	400	150	83312	83512	83103	–	–	–	–	–	–	–	55412	55712	50412
300	400	200	83304	83504	83104	–	–	–	–	51720	–	–	55412	55712	50412
400	300	150	83317	83517	83101	54917	–	54856	50517	–	55617	80450	55417	55712	50412
400	300	200	83318	83518	83102	54918	54975	54857	50518	51720	55617	80450	55417	55712	50412
400	400	200	83319	83519	83104	54919	–	54858	50519	51720	–	–	55419	55719	50419
400	600	200	83331	83531	83108	54927	–	54850	50525	51720	–	–	55432	55726	50426
400	600	250	83332	83532	83109	–	–	–	50521	51725	–	–	55432	55726	50426
500	300	200	83321	83521	83102	–	–	–	50518	51720	–	–	55421	55721	50421
500	400	200	83323	83523	83104	54923	54976	54860	50519	51720	55620	80451	55423	55723	50423
500	400	250	83324	83524	83105	–	–	–	–	51725	55620	80451	55423	55723	50423
500	500	200	83322	83522	83106	–	–	–	–	51720	–	–	55425	55725	50425
500	500	250	83325	83525	83107	–	–	–	–	51725	–	–	55425	55725	50425
600	400	200	83326	83526	83104	54926	54977	54862	50519	51720	55626	80452	55426	55726	50426
600	400	250	83327	83527	83105	–	–	–	–	51725	55626	80452	55426	55726	50426
600	500	250	83340	83540	83107	–	–	–	50520	51725	–	–	55428	55736	–
600	600	200	83328	83528	83108	–	–	–	50525	51720	–	80453	55429	55729	50429
600	600	250	83329	83529	83109	54929	–	54864	50521	51725	–	80453	55429	55729	50429
600	600	300	83330	83530	83110	–	–	–	–	51730	–	80453	55429	55729	50429
600	600	400	83339	83539	83111	–	–	–	–	51740	–	80453	55429	55729	50429
600	800	300	83337	83537	83113	–	–	–	50561	51730	–	–	55431	55756	50456
700	500	250	83335	83535	83107	54935	54978	54866	50520	51725	55634	80454	55435	55735	50435
800	600	200	83343	83543	83108	–	–	–	50525	51720	55656	80456	55456	55756	50456
800	600	250	83356	83556	83109	54956	54979	54868	50521	51725	55656	80457	55456	55756	50456
800	600	300	83357	83557	83110	–	–	–	–	51730	55656	80457	55456	55756	50456
800	600	400	83344	83544	83111	–	–	–	–	51740	55656	80457	55456	55756	50456
800	800	250	83345	83545	83112	–	–	–	–	51725	–	–	55446	55745	50445
800	800	300	83346	83546	83113	54946	–	54869	50561	51730	–	–	55446	55745	50445
800	1000	300	83347	–	83115	–	–	–	50565	51730	–	–	55447	55760	50460
800	1000	300	83355*	–	83115	–	–	–	50565	51730	–	–	55447	55760	50460
800	1200	300	83348	–	83116	–	–	–	–	51730	–	–	55457	55764	50464
1000	600	250	83354	83554	83110	–	–	–	50521	51725	55654	80458	55454	55754	50454
1000	600	300	83358	83558	83109	–	–	–	–	51730	55654	80458	55454	55754	50454
1000	600	400	83359	83559	83111	–	–	–	–	51740	55654	80458	55454	55754	50454
1000	800	250	83360	83560	83112	–	–	–	–	51725	55660	80459	55460	55760	50460
1000	800	300	83361	83561	83113	54961	54980	54870	50561	51730	55660	80459	55460	55760	50460
1000	800	400	83362	83562	83114	–	–	–	–	51740	55660	80459	55460	55760	50460
1000	1000	300	83370	83570	83115	–	–	–	50565	51730	–	–	55463	55763	50463
1000	1000	300	83363*	83563	83115	54963	–	54873	50565	51730	–	–	55463	55763	50463
1000	1200	300	83366*	–	83116	–	–	–	–	51730	–	–	55461	55765	50465
1000	1200	400	83372*	–	83117	–	–	–	–	51740	–	–	55461	55765	50465
1200	600	300	83373	83573	83110	–	–	–	–	51730	55665	–	55430	55730	50430
1200	600	400	83374	83574	83111	–	–	–	–	51740	55665	–	55430	55730	50430
1200	800	300	83364	83564	83113	54964	–	54872	50561	51730	55664	–	55464	55764	50464
1200	800	400	83367	83567	83114	–	–	–	–	51740	55664	–	55464	55764	50464
1200	1000	300	83371	83571	83115	54965	–	54875	50565	51730	–	–	55465	55765	50465
1200	1000	300	83365*	83565	83115	–	–	–	50565	51730	–	–	55465	55765	50465
1200	1000	400	83375*	–	83118	–	–	–	–	51740	–	–	55465	55765	50465
1200	1200	300	83376*	–	83116	–	–	–	–	51730	–	–	55469	55709	–
1200	1200	400	83377*	–	83117	–	–	–	–	51740	–	–	55469	55709	–
1400	1000	300	83378*	–	83115	–	–	–	–	51730	–	–	55470	55770	–

\* двойная дверь



# ШКАФЫ, ЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

## Шкафы для монтажа систем распределения, автоматизации и управления

### Климатическое оборудование для установки в шкаф ClimaSys



Предназначено для управления температурным и влажностным режимом в шкафах управления с электрическим и телекоммуникационным оборудованием в неотапливаемых помещениях, при высокой температуре в цеху, агрессивной наружной среде.

#### Особенности:

- Функционально полное предложение по климатическому оборудованию
- Быстрая и удобная инсталляция систем принудительной вентиляции
- Мультифункциональное исполнение: нагреватель со встроенным вентилятором и термостатом
- Широкая гамма возможностей по управлению: разнообразные термостаты и гидростаты
- Удобное и простое ПО для расчета климатической системы PROclima

#### Состав системы:

- Системы вентиляции
- Теплообменники воздух-воздух
- Теплообменники воздух-вода
- Кондиционеры воздуха
  - с механическим управлением
  - с электронным управлением
- Электрические нагреватели
  - с теплоизолирующим кожухом
  - стандартного исполнения
- Устройства управления
- ПО для расчета и подбора оборудования PROclima 4.0

### Напольный сборный шкаф Spacial 6000 – 18500



#### Особенности:

- 55 типоразмеров для S6000 и 49 типоразмеров для S18500
- Широкая гамма аксессуаров (монтажные платы, принадлежности для установки модульного оборудования, 19" оборудования, платы кабельного ввода, разнообразные рейки, и др.)
- Степень защиты IP55 по стандарту IEC EN 60529
- Механическая прочность IK 10 (IK 8) по стандарту IEC EN 60529
- Вариант поставки в разобранном виде – КИТ версия (для S6000)
- Специальные болты для заземления
- Быстрая смена направления открывания двери, блокировочная система с поворотной ручкой и широкий выбор профилей замковых механизмов
- Возможность объединять несколько шкафов боковыми или задними панелями (для S6000)
- Изготовление на заказ: любые размеры, разрезы и отверстия, цвета, предварительный монтаж принадлежностей и пр.

#### Типы шкафов:

- Шкаф с передней дверью и задней панелью
- Шкаф с передней и задней дверью
- Шкафы взрывозащищенного исполнения стандарта ATEX (для S6000)
- Шкафы из нержавеющей стали
- Моноблочный шкаф 19" (для S18500)
- Комплект собранных моноблочных шкафов (для S18500)
- Шкафы с функцией ЭМС

#### Модельный ряд:

- Шкафы со сплошной одной дверью
- Шкафы со стеклянной одной дверью
- Шкафы с двумя дверями
- Шкафы с отсеками (для S6000)
- Шкафы для компьютерного оборудования (для S6000)
- Шкафы для 19" оборудования
- Шкафы для установки модульного распределительного оборудования (для S18500)

#### Формы поставки:

- Пустой шкаф (в собранном виде)
- Шкаф со сплошной оцинкованной монтажной платой
- Разобранный шкаф – набор КИТ версия (для S6000)
- Специальное исполнение по заказу клиента
- Конфигурированный шкаф



наружные размеры				Special 18500 (RAL 7032)		Special 6000 (RAL 7032)				Special 18500/6000 (RAL 7032)			Special 6000 in kit			
Ш	В	Г	кол-во дверей	с шасси	козырек	с шасси	комп. из 2-х боковых панелей	панель для ввода кабеля (1 вход)	панель для ввода кабеля (2 входа)	сплошное шасси	цоколь RAL 7022 (выс. 100 мм)	цоколь RAL 7022 (выс. 200 мм)	каркас, верх., ниж., рамы, козырек	комплект из 4 стоек	задняя панель с винт. креплением	сплошная дверь
1200	1000	300	2	18603	18267	–	–	–	–	63912	69103	69303	–	–	–	–
1200	1200	400	2	18634	18271	–	–	63234	–	63913	69124	69324	–	–	–	–
1400	600	400	1	18635	18261	–	–	63194	–	63933	69064	69264	–	–	–	–
1400	800	300	1	18606	18265	–	–	–	–	63934	69083	69283	–	–	–	–
1400	800	400	1	18636	18266	–	–	63214	–	63934	60984	69284	–	–	–	–
1400	1000	400	2	18637	18268	–	–	63224	–	63935	69104	69304	–	–	–	–
1400	1200	400	2	18638	18271	–	–	63234	–	63936	69124	69324	–	–	–	–
1600	600	300	1	18609	18260	–	–	–	–	63918	69063	69263	–	–	–	–
1600	600	400	1	18639	18261	–	–	63194	–	63918	69064	69264	–	–	–	–
1600	800	300	1	18610	18265	–	–	–	–	63919	69083	69283	–	–	–	–
1600	800	400	1	18640	18266	–	–	63214	–	63919	69084	69284	–	–	–	–
1600	1000	300	2	18611	18267	–	–	–	–	63916	69103	69303	–	–	–	–
1600	1000	400	2	18641	18268	–	–	63224	–	63916	69104	69304	–	–	–	–
1600	1200	300	2	18612	18270	–	–	–	–	63917	69123	69323	–	–	–	–
1600	1200	400	2	18642	18271	–	–	63234	–	63917	69124	69324	–	–	–	–
1800	600	400	1	18643	18261	67564	61034	63194	–	63920	69064	69264	67064	60018	67356	67406
1800	600	500	1	18620	18280	67565	61035	63195	–	63920	69065	69265	67065	60018	67356	67406
1800	600	600	1	18621	18281	67566	61036	63196	63296	63920	69066	69266	64066	60018	67356	67406
1800	800	300	1	18614	18265	–	–	–	–	63921	69083	69283	–	–	–	–
1800	800	400	1	18644	18266	67574	61034	63214	–	63921	69084	69284	67084	60018	67358	67408
1800	800	500	1	18661	18282	67575	61035	63215	–	63921	69085	69285	67085	60018	67358	67408
1800	800	600	1	18671	18283	67576	61036	63216	63316	63921	69086	69286	67086	60018	67358	67408
1800	1000	400	1	18656	18268	67779	61034	63224	–	63922	69104	69304	67104	60018	67360	67410
1800	1000	400	2	18645	18268	67579	61034	63224	–	63922	69104	69304	–	–	–	–
1800	1000	600	1	–	–	67781	61036	63226	63326	63922	69106	69306	67106	60018	67360	67410
1800	1200	400	2	18646	18271	67584	61034	63234	–	63923	69124	69324	67124	60018	67362	–
1800	1200	500	2	18663	18285	67585	61035	63235	–	63923	69125	69325	67125	60018	67362	–
1800	1200	600	2	–	18286	67586	61036	63236	63346	63923	69126	69326	67126	60018	67362	–
1800	1600	400	2	18647	18279	–	–	63240	–	63924	69164	69364	–	–	–	–
2000	600	400	1	18648	18261	67614	61044	63194	–	63925	69064	69264	67064	60020	67376	67426
2000	600	500	1	18622	18280	67615	61045	63195	–	63925	69065	69265	67065	60020	67376	67426
2000	600	600	1	18623	18281	67616	61046	63196	63296	63925	69066	69266	67066	60020	67376	67426
2000	800	400	1	18649	18266	67624	61044	63214	–	63926	69084	69284	67084	60020	67378	67428
2000	800	500	1	–	18282	67625	61045	63215	–	63926	69085	69285	67085	60020	67378	67428
2000	800	600	1	18676	18283	67626	61046	63216	63316	63926	69086	69286	67086	60020	67378	67428
2000	800	800	1	–	–	67628	61048	63218	63318	63926	69088	69288	67088	60020	67378	67428
2000	1000	400	1	–	18268	67829	61044	63224	–	63927	69104	69304	67104	60020	67380	67428
2000	1000	400	2	18650	18268	67629	61044	63224	–	63927	69104	69304	–	–	–	–
2000	1000	500	1	–	18284	67830	61045	63225	–	63927	69105	69305	67105	60020	67380	67430
2000	1000	500	2	18667	18284	67630	61045	63225	–	63927	69105	69305	–	–	–	–
2000	1000	600	1	18676	–	67831	61046	63226	63326	63927	69106	69306	67106	60020	67380	67430
2000	1000	600	2	–	–	67631	61046	63226	63326	63927	69106	69306	–	–	–	–
2000	1200	400	2	18651	18271	67634	61044	63234	–	63928	69124	69324	67124	60020	67382	–
2000	1200	500	2	18668	18285	67635	61045	63235	–	63928	69125	69325	67125	60020	67382	–
2000	1200	600	2	18678	18286	67636	61046	63236	63346	63928	69126	69326	67126	60020	67382	–
2000	1600	400	2	18652	18279	67639	61044	63240	–	63931	69164	69364	67164	60020	67386	–
2200	800	600	1	–	18283	67676	61056	63216	63316	63930	69086	69286	67086	60020	67398	67438
2200	1200	600	2	–	18286	67686	61056	63236	63346	63932	69126	69326	67126	60020	67402	–

# ШКАФЫ, ЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

## Шкафы для монтажа систем распределения, автоматизации и управления

### Шкафы-оболочки Turati



### Шкафы линейные серии TS8



Промышленные шкафы серии SR изготавливаются из стали 1,5 мм, имеют степень защиты IP65. Щиты SR могут быть использованы во всех случаях, когда внутренняя начинка шкафа (аппаратура, кабели, соединения) должна быть защищена от влаги, температуры, механических нагрузок, пыли и внешних перенапряжений.

Шкафы серии SR поставляются со съемной монтажной платой для установки компонентов и заземляющими болтами. Для ввода кабеля предусмотрено отверстие с уплотняющей крышкой. Возможна поставка шкафов с прозрачной дверью.

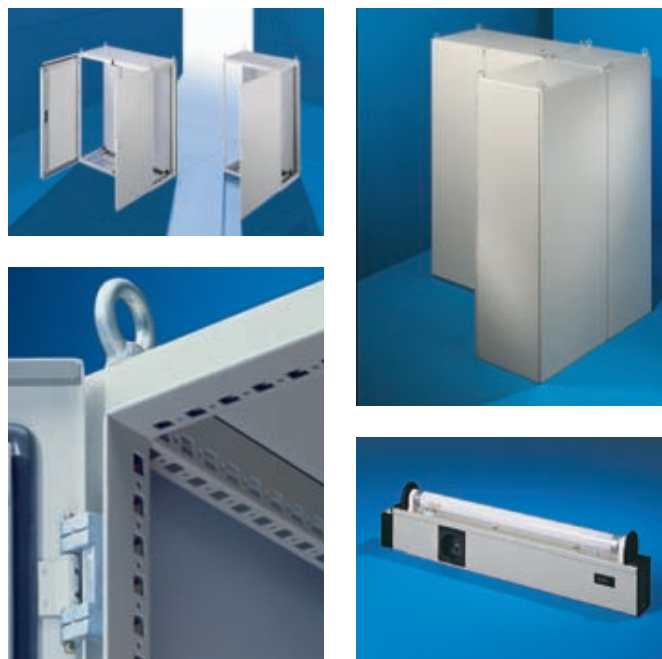
Шкафы серии TS8 используются в качестве оболочки для установки различного вида электротехнического оборудования, применяемого во всех отраслях промышленности для построения систем: телекоммуникаций, АСУ, учета и распределения электроэнергии. Поставляются в собранном виде.

#### Особенности:

- заземление всех плоских деталей обеспечивает защиту оборудования от статического напряжения
- возможность соединений в линейку во всех направлениях
- устойчивость к коррозии (процесс электрофорезного грунтования погружением)
- два уровня крепления для максимального использования пространства
- безопасность доступа обеспечивается 4-х точечным затвором, который в дальнейшем можно модернизировать системой электронного контроля доступа
- широкий выбор разнообразных модулей: цоколи, рамы основания, напольные фиксаторы, ролики и защита от опрокидывания для гибкого обеспечения фиксации к полу, ввода кабеля и монтажа с фальшполом.

цвет ..... RAL 7035  
 материал ..... листовая сталь  
 статическая нагрузка, кг ..... 1400  
 степень защиты ..... IP54  
 размеры, мм ..... от 600x1200x600 до 800x2200x1000

артикул	высота, мм	ширина, мм	глубина, мм
<b>шкафы с глухой дверью + монтажная плата</b>			
SR 3215	300	20	150
SR 3315	300	300	150
SR 3415	300	400	150
SR 4315	400	300	150
SR 4320	400	300	200
SR 4420	400	400	200
SR 4620	400	600	200
SR 5320	500	300	200
SR 5420*	500	400	200
SR 5425*	500	400	250
SR 6420*	600	400	200
SR 6425*	600	400	250
SR 6625*	600	600	250
SR 7520*	700	500	200
SR 7525*	700	500	250
SR 8625*	800	600	250
SR 8630*	800	600	300
SR 8830	800	800	300
SR 10625*	1000	600	250
SR 10630*	1000	600	300
SR 10830*	1000	800	300
SR 12630*	1200	600	300
SR 12830	1200	800	300



\*Для заказа шкафов с остекленной дверью в артикуле добавляется «V», например SR 5420V

## Перечень артикульных номеров и выбор комплектующих по размерам

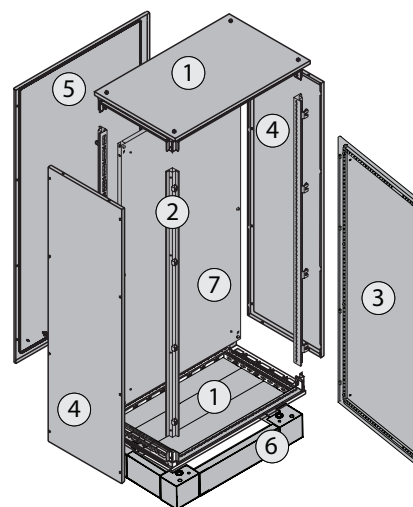
размеры, мм			арт. № TS		боко- вые стенки, кол-во = 2 шт.	цоколь, высота 100 мм		цоколь, высота 200 мм		проме- жуточ- ная крышка	соеди- нитель мон- тажных панелей	системные шасси TS 17 x 73 мм				карман для доку- мен- тации для двери	полка для доку- мен- тации для двери
Ш	В	Г	с мон- тажной панелью	без мон- тажной панели		эле- менты цоколя, перед- ние/ задние	фальш- панели, боко- вые	эле- менты цоколя, перед- ние/ задние	фальш- панели, боко- вые			внеш- ний уро- вень/ по глу- бине	вну- тренний уро- вень/ по глу- бине	внеш- ний уро- вень/ по ширине	вну- тренний уро- вень/ по ширине		
400	1800	500	—	8485,510	8185,235	8601,400	8601,050	8602,400	8602,050	8800,850	4590,700	8612,150	8612,050	8612,140	8612,040	4114,000	4120,000
400	1800	600	—	8486,510	8186,235	8601,400	8601,060	8602,400	8601,060	8800,850	4590,700	8612,160	8612,060	8612,140	8612,040	4114,000	4120,000
400	2000	500	—	8405,510	8105,235	8601,400	8601,050	8602,400	8602,050	8800,850	4591,700	8612,150	8612,050	8612,140	8612,040	4114,000	4120,000
400	2000	600	—	8406,510	8106,235	8601,400	8601,060	8602,400	8602,060	8800,860	4591,700	8612,160	8612,060	8612,140	8612,040	4114,000	4120,000
600	1200	500	8615,500	8615,510	8115,235	8601,600	8601,050	8602,600	8602,050	8800,850	8612,150	8612,050	8612,160	8612,160	8612,060	4116,000	4638,600
600	1400	500	8645,500	8645,510	8145,235	8601,600	8601,050	8602,600	8602,050	8800,850	—	8612,150	8612,050	8612,160	8612,060	4116,000	4638,600
600	1600	500	8665,500	8665,510	8165,235	8601,600	8601,050	8602,600	8602,050	8800,850	—	8612,150	8612,050	8612,160	8612,060	4116,000	4638,600
600	1800	400	8684,500	8684,510	8184,235	8601,600	8601,040	8602,600	8602,040	8800,840	4590,700	8612,140	8612,040	8612,160	8612,060	4116,000	4638,600
600	1800	500	8685,500	8685,510	8185,235	8601,600	8601,050	8602,600	8602,050	8800,850	4590,700	8612,150	8612,050	8612,160	8612,060	4116,000	4638,600
600	1800	600	8686,500	8686,510	8186,235	8601,600	8601,060	8602,600	8602,060	8800,850	4590,700	8612,160	8612,060	8612,160	8612,060	4116,000	4638,600
600	2000	400	8604,500	8604,510	8104,235	8601,600	8601,040	8602,600	8602,040	8800,840	4591,700	8612,140	8612,040	8612,160	8612,060	4116,000	4638,600
600	2000	500	8605,500	8605,510	8105,235	8601,600	8601,050	8602,600	8602,050	8800,850	4591,700	8612,150	8612,050	8612,160	8612,060	4116,000	4638,600
600	2000	600	8606,500	8606,510	8106,235	8601,600	8601,060	8602,600	8602,060	8800,850	4591,700	8612,160	8612,060	8612,160	8612,060	4116,000	4638,600
600	2000	800	8608,500	8608,510	8108,235	8601,600	8601,080	8602,600	8602,080	8800,880	4591,700	8612,180	8612,080	8612,160	8612,060	4116,000	4638,600
600	2200	600	8626,500	8626,510	8126,235	8601,600	8601,060	8602,600	8602,060	8800,850	4592,700	8612,160	8612,060	8612,160	8612,060	4116,000	4638,600
800	1200	500	8815,500	8815,510	8115,235	8601,800	8601,050	8602,800	8602,050	8800,850	—	8612,150	8612,050	8612,180	8612,080	4118,000	4638,800
800	1400	500	8845,500	8845,510	8145,235	8601,800	8601,050	8602,800	8602,050	8800,850	—	8612,150	8612,050	8612,180	8612,080	4118,000	4638,800
800	1600	500	8865,500	8865,510	8165,235	8601,800	8601,050	8602,800	8602,050	8800,850	—	8612,150	8612,050	8612,180	8612,080	4118,000	4638,800
800	1800	400	8884,500	8884,510	8184,235	8601,800	8601,040	8602,800	8602,040	8800,840	4590,700	8612,140	8612,040	8612,180	8612,080	4118,000	4638,800
800	1800	500	8885,500	8885,510	8185,235	8601,800	8601,050	8602,800	8602,050	8800,850	4590,700	8612,150	8612,050	8612,180	8612,080	4118,000	4638,800
800	1800	600	8886,500	8886,510	8186,235	8601,800	8601,060	8602,800	8602,060	8800,850	4590,700	8612,160	8612,060	8612,180	8612,080	4118,000	4638,800
800	2000	400	8804,500	8804,510	8104,235	8601,800	8601,040	8602,800	8602,040	8800,840	4591,700	8612,140	8612,040	8612,180	8612,080	4118,000	4638,800
800	2000	500	8805,500	8805,510	8105,235	8601,800	8601,050	8602,800	8602,050	8800,850	4591,700	8612,150	8612,050	8612,180	8612,080	4118,000	4638,800
800	2000	600	8806,500	8806,510	8106,235	8601,800	8601,060	8602,800	8602,060	8800,850	4591,700	8612,160	8612,060	8612,180	8612,080	4118,000	4638,800
800	2000	800	8808,500	8808,510	8108,235	8601,800	8601,080	8602,800	8602,080	8800,880	4591,700	8612,180	8612,080	8612,180	8612,080	4118,000	4638,800
800	2200	600	8826,500	8826,510	8126,235	8601,800	8601,060	8602,800	8602,060	8800,850	4592,700	8612,160	8612,060	8612,180	8612,080	4118,000	4638,800
1000	1800	400	8084,500	8084,510	8184,235	8601,000	8601,040	8602,000	8602,040	8800,840	4590,700	8612,140	8612,040	8612,100	8612,000	4118,000	4120,000
800	1800	500	8880,500	8880,510	8185,235	8601,800	8601,050	8602,800	8602,050	8800,850	4590,700	8612,150	8612,050	8612,180	8612,080	4114,000	4120,000
800	1800	600	8881,500	8881,510	8186,235	8601,800	8601,060	8602,800	8602,060	8800,850	4590,700	8612,160	8612,050	8612,180	8612,080	4114,000	4120,000
1000	1800	400	8080,500	8080,510	8184,235	8601,000	8601,040	8602,000	8602,040	8800,840	4590,700	8612,140	8612,040	8612,100	8612,000	4115,000	4120,000
1000	2000	500	8005,500	8005,510	8105,235	8601,000	8601,050	8602,000	8602,050	8800,850	4591,700	8612,150	8612,050	8612,100	8612,000	4115,000	4120,000
1000	2000	600	8006,500	8006,510	8106,235	8601,000	8601,060	8602,000	8602,060	8800,850	4591,700	8612,160	8612,060	8612,100	8612,000	4115,000	4120,000
1200	1200	500	8215,500	8215,510	8115,235	8601,200	8601,050	8602,200	8602,050	8800,850	—	8612,150	8612,050	1612,120	8612,020	4116,000	4638,600
1200	1400	500	8245,500	8245,510	8145,235	8601,200	8601,050	8602,200	8602,050	8800,850	—	8612,150	8612,050	8612,120	8612,020	4116,000	4638,600
1200	1600	500	8265,500	8265,510	8165,235	8601,200	8601,050	8602,200	8602,050	8800,850	—	8612,150	8612,050	8612,120	8612,020	4116,000	4638,600
1200	1800	400	8284,500	8284,510	8184,235	8601,200	8601,040	8602,200	8602,040	8800,840	4590,700	8612,140	8612,040	8612,120	8612,020	4116,000	4638,600
1200	1800	500	8285,500	8285,510	8185,235	8601,200	8601,050	8602,200	8602,050	8800,850	4590,700	8612,150	8612,050	8612,120	8612,020	4116,000	4638,600
1200	1800	600	8286,500	8286,510	8186,235	8601,200	8601,060	8602,200	8602,060	8800,850	4590,700	8612,160	8612,060	8612,120	8612,020	4116,000	4638,600
1200	2000	400	8204,500	8204,510	8104,235	8601,200	8601,040	8602,200	8602,040	8800,840	4591,700	8612,140	8612,040	8612,120	8612,020	4116,000	4638,600
1200	2000	500	8205,500	8205,510	8105,235	8601,200	8601,050	8602,200	8602,050	8800,850	4591,700	8612,150	8612,050	8612,120	8612,020	4116,000	4638,600
1200	2000	600	8206,500	8206,510	8106,235	8601,200	8601,060	8602,200	8602,060	8800,850	4591,700	8612,160	8612,060	8612,120	8612,020	4116,000	4638,600
1200	2000	800	8208,500	8208,510	8108,235	8601,200	8601,080	8602,200	8602,080	8800,880	4591,700	8612,180	8612,080	8612,120	8612,020	4116,000	4638,600
1200	2200	600	8226,500	8226,510	8126,235	8601,200	8601,060	8602,200	8602,060	8800,850	4592,700	8612,160	8612,060	8612,120	8612,020	4116,000	4638,600

Также поставляется: исполнение из нерж. стали для пищевой промышленности.

# ШКАФЫ, ЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

Шкафы для монтажа систем распределения, автоматизации и управления

## Сборные напольные шкафы RAM Block серии CQE



### Основные элементы шкафа:

1. Комплект дно + крыша
2. Набор вертикальных стоек с креплением для двери и задней панели
3. Сплошная дверь
4. Комплект боковых панелей
5. Задняя панель
6. Цоколь высотой 100 мм
7. Монтажная плата

Шкафы "RAM Block" серии CQE предназначены для создания щитов управления, низковольтного распределения, для размещения телекоммуникационного оборудования. Шкафы имеют модульную конструкцию, что позволяет создавать самые различные конфигурации шкафов. Возможно объединение шкафов в линии, с сохранением степени защиты IP.

### Характеристики:

стандартный цвет .....RAL 7035, порошковая окраска  
 материал ..... сталь, 1,5 мм, двери: 2 мм  
 номинальное напряжение ..... 690 В  
 номинальный ток ..... до 6300 А  
 ток короткого замыкания .....80 кА  
 пиковый ток короткого замыкания .....176 кА  
 степень защиты IP .....IP55/65  
 ударопрочность .....IK10

размеры, мм			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
В	Ш	Г	дно + крыша	стойки	сплошная дверь	боковые панели	задняя панель	цоколь, высота 100 мм	монтажная плата
1800	400	400	R5KTB44	R5KMDR18	R5CPE1840	R5LE1842	R5CRE1840	R5ZE441	R5PCE1840
1800	400	600	R5KTB46	R5KMDR18	R5CPE1840	R5LE1862	R5CRE1840	R5ZE641	R5PCE1840
1800	400	800	R5KTB48	R5KMDR18	R5CPE1840	R5LE1882	R5CRE1840	R5ZE841	R5PCE1840
1800	600	400	R5KTB64	R5KMDR18	R5CPE1860	R5LE1842	R5CRE1860	R5ZE641	R5PCE1860
1800	600	600	R5KTB66	R5KMDR18	R5CPE1860	R5LE1862	R5CRE1860	R5ZE661	R5PCE1860
1800	600	800	R5KTB68	R5KMDR18	R5CPE1860	R5LE1882	R5CRE1860	R5ZE861	R5PCE1860
1800	800	400	R5KTB84	R5KMDR18	R5CPE1880	R5LE1842	R5CRE1880	R5ZE841	R5PCE1880
1800	800	600	R5KTB86	R5KMDR18	R5CPE1880	R5LE1862	R5CRE1880	R5ZE861	R5PCE1880
1800	800	800	R5KTB88	R5KMDR18	R5CPE1880	R5LE1882	R5CRE1880	R5ZE881	R5PCE1880
1800	1000	400	R5KTB104	R5KMDR18	R5CPE18100	R5LE1842	R5CRE18100	R5ZE1041	R5PCE18100
1800	1000	600	R5KTB106	R5KMDR18	R5CPE18100	R5LE1862	R5CRE18100	R5ZE1061	R5PCE18100
1800	1000	800	R5KTB108	R5KMDR18	R5CPE18100	R5LE1882	R5CRE18100	R5ZE1081	R5PCE18100
1800	1200	400	R5KTB124	R5KMDCR18	R5CPE18120	R5LE1842	R5CRE18120	R5ZE1241	R5PCE18120
1800	1200	600	R5KTB126	R5KMDCR18	R5CPE18120	R5LE1862	R5CRE18120	R5ZE1261	R5PCE18120
1800	1200	800	R5KTB128	R5KMDCR18	R5CPE18120	R5LE1882	R5CRE18120	R5ZE1281	R5PCE18120

## Основные элементы шкафа (продолжение)

размеры, мм			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
В	Ш	Г	дно + крыша	стойки	сплошная дверь	боковые панели	задняя панель	цоколь, высота 100 мм	монтажная плата
2000	400	400	R5KTB44	R5KMDR20	R5CPE2040	R5LE2042	R5CRE2040	R5ZE441	R5PCE2040
2000	400	600	R5KTB46	R5KMDR20	R5CPE2040	R5LE2062	R5CRE2040	R5ZE641	R5PCE2040
2000	400	800	R5KTB48	R5KMDR20	R5CPE2040	R5LE2082	R5CRE2040	R5ZE841	R5PCE2040
2000	600	400	R5KTB64	R5KMDR20	R5CPE2060	R5LE2042	R5CRE2060	R5ZE641	R5PCE2060
2000	600	600	R5KTB66	R5KMDR20	R5CPE2060	R5LE2062	R5CRE2060	R5ZE661	R5PCE2060
2000	600	800	R5KTB68	R5KMDR20	R5CPE2060	R5LE2082	R5CRE2060	R5ZE861	R5PCE2060
2000	800	400	R5KTB84	R5KMDR20	R5CPE2080	R5LE2042	R5CRE2080	R5ZE841	R5PCE2080
2000	800	600	R5KTB86	R5KMDR20	R5CPE2080	R5LE2062	R5CRE2080	R5ZE861	R5PCE2080
2000	800	800	R5KTB88	R5KMDR20	R5CPE2080	R5LE2082	R5CRE2080	R5ZE881	R5PCE2080
2000	1000	400	R5KTB104	R5KMDR20	R5CPE20100	R5LE2042	R5CRE20100	R5ZE1041	R5PCE20100
2000	1000	600	R5KTB106	R5KMDR20	R5CPE20100	R5LE2062	R5CRE20100	R5ZE1061	R5PCE20100
2000	1000	800	R5KTB108	R5KMDR20	R5CPE20100	R5LE2082	R5CRE20100	R5ZE1081	R5PCE20100
2000	1200	400	R5KTB124	R5KMDCR20	R5CPE20120	R5LE2042	R5CRE20120	R5ZE1241	R5PCE20120
2000	1200	600	R5KTB126	R5KMDCR20	R5CPE20120	R5LE2062	R5CRE20120	R5ZE1261	R5PCE20120
2000	1200	800	R5KTB128	R5KMDCR20	R5CPE20120	R5LE2082	R5CRE20120	R5ZE1281	R5PCE20120
2200	400	600	R5KTB46	R5KMDR22	R5CPE2240	R5LE2262	R5CRE2240	R5ZE641	R5PCE2240
2200	400	800	R5KTB48	R5KMDR22	R5CPE2240	R5LE2282	R5CRE2240	R5ZE841	R5PCE2240
2200	600	600	R5KTB66	R5KMDR22	R5CPE2260	R5LE2262	R5CRE2260	R5ZE661	R5PCE2260
2200	600	800	R5KTB68	R5KMDR22	R5CPE2260	R5LE2282	R5CRE2260	R5ZE861	R5PCE2260
2200	800	600	R5KTB86	R5KMDR22	R5CPE2280	R5LE2262	R5CRE2280	R5ZE861	R5PCE2280
2200	800	800	R5KTB88	R5KMDR22	R5CPE2280	R5LE2282	R5CRE2280	R5ZE881	R5PCE2280
2200	1000	600	R5KTB106	R5KMDR22	R5CPE22100	R5LE2262	R5CRE22100	R5ZE1061	R5PCE22100
2200	1000	800	R5KTB108	R5KMDR22	R5CPE22100	R5LE2282	R5CRE22100	R5ZE1081	R5PCE22100
2200	1200	600	R5KTB126	R5KMDCR22	R5CPE22120	R5LE2262	R5CRE22120	R5ZE1261	R5PCE22120
2200	1200	800	R5KTB128	R5KMDCR22	R5CPE22120	R5LE2282	R5CRE22120	R5ZE1281	R5PCE22120

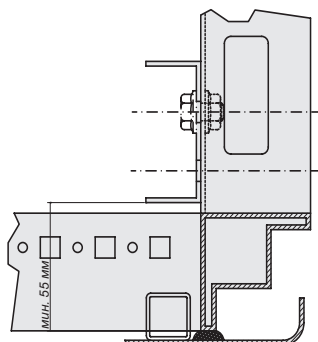
## Вертикальные стойки для оборудования 19"

код	высота шкафа	высота, Units	установка в шкафы		упаковка
			шириной 600 мм	шириной > 600 мм	
R5MRCE14	1400	29	не требуется дополнительных аксессуаров	дополнительно заказывается: R5SFMR	2 шт.
R5MRCE16	1600	33			
R5MRCE18	1800	38			
R5MRCE20	2000	42			
R5MRCE22	2200	47			

## Аксессуары для объединения шкафов

тип аксессуара	код	комплект
набор для объединения шкафов с сохранением IP	R5KE65	8 соединителей, уплотнитель
угловой дополнительный соединитель	R5KSRE65	4 соединителя, сталь 3 мм
прямой дополнительный соединитель	R5KRE65	4 соединителя, сталь 3 мм
угол для подъема объединенных шкафов	R5TSE02	2 угла, сталь 5 мм

Внимание, указаны не все типоразмеры и аксессуары. Подробное описание и полный список продукции вы можете найти в каталогах ДКС.



# ШКАФЫ, ЩИТЫ И АКСЕССУАРЫ К НИМ

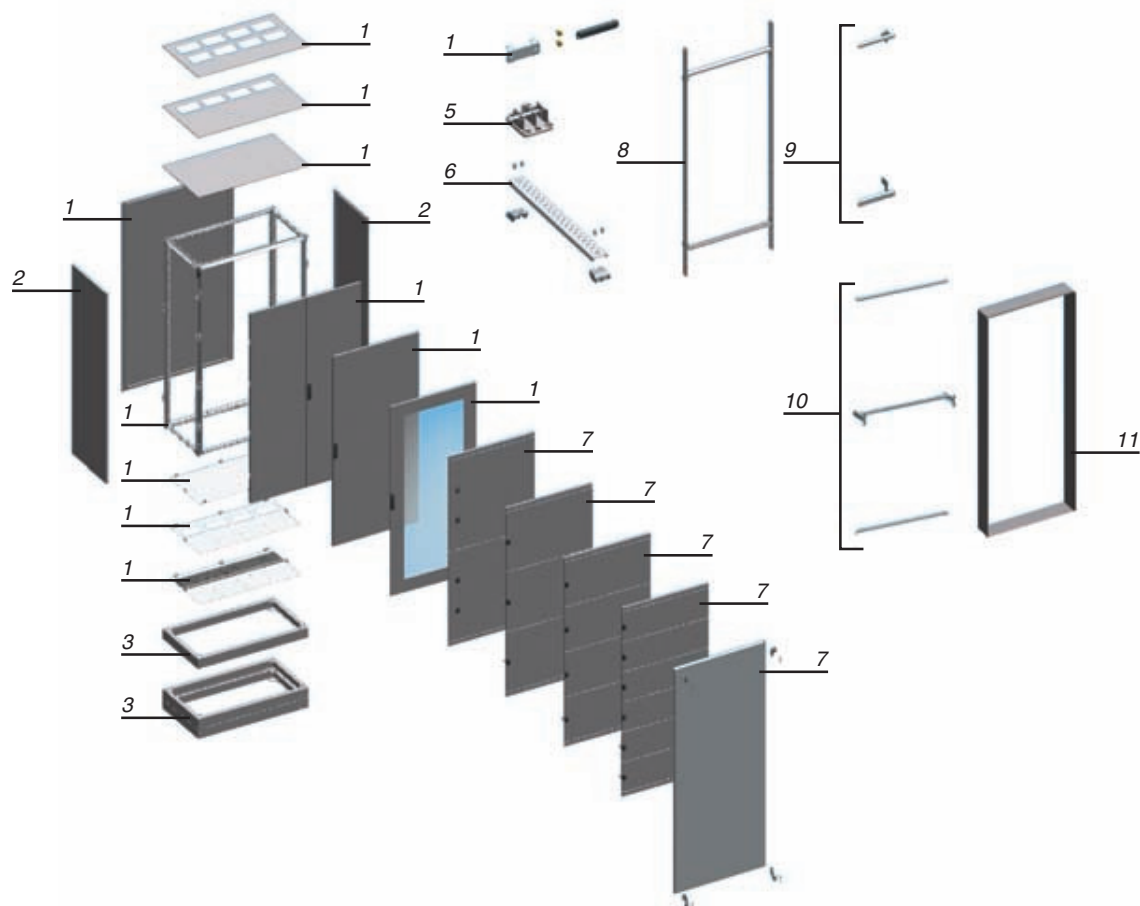
Шкафы для монтажа систем распределения, автоматизации и управления

## TriLine-R



Серия распределительных систем TriLine-R предназначена для решения задач по автоматизации и распределению электроэнергии с использованием низковольтной аппаратуры. Система имеет модульную концепцию.

степень защиты .....до IP54  
модульные двери, мм .....300, 450, 600, 750, 900  
покрытие ..... порошковое RAL 7035



1. Распределительный шкаф R – пустой шкаф с дверью, задней дверью и верхней панелью (с одним рядом отверстий для установки сальников). Нижняя панель заказывается отдельно. Сальники заказываются отдельно

2. Боковые стенки RSW – по 2 шт. Цвет RAL 7035

3. Цоколь RSR – съемные передняя, задняя и боковые детали. Высота 100 мм. Цвет RAL 7035

4. Комплект соединительных элементов RZ для соединения в ряд – необходим для соединения друг с другом двух шкафов (с использованием уплотнительной ленты)

5. Держатель рамы WR RZ – необходим для установки монтажных плат или монтажных рам. Для установки монтажной платы или монтажной рамы следует заказывать держатель RZ1P4. Для установки двух монтажных плат или двух монтажных рам следует заказывать держатель RZ1P6 + поперечный элемент WR

6. Поперечный элемент WR RZT – необходим при установке вплотную друг к другу двух монтажных плат, монтажных рам или панелей модульной системы

7. Монтажная плата RM – оцинкованный стальной лист толщиной 2 мм  
8. Монтажная рама WR – необходима при свободном монтаже на монтажной раме. Необходима при использовании комплекта установки стандартных панелей WNF (при глубине шкафа 425 мм или более)

9. Комплект установки стандартных панелей WNF – необходим при установке панелей распределительных щитов, соединительных наборов, модулей TNF и приборных панелей для монтажа на монтажной раме WR.

10. Комплект установки стандартных панелей RNF – необходим для расширения при помощи универсальных поперечных элементов профилей. Необходим для установки панелей распределительных щитов, соединительных наборов, модулей TNF и приборных панелей для монтажа непосредственно в шкафу

11. Защита от прикосновения RB – необходима для установки заподлицо панелей с крышкой

## Prisma G



**Шкафы IP30/31/43, Серия G** – шкафы внутренней установки, используемые для создания любых типов низковольтных распределительных щитов (главный, промежуточный или оконечный) в промышленной или непромышленной среде. Поставляются в виде комплекта с возможностью сборки в длину и в высоту.

**номинальный рабочий ток, А** ..... 630  
**степень защиты:**

- IP30: с дверью или без нее;
- IP31: с дверью и крышкой;
- IP43: с дверью, крышкой и сальником.

**степень защиты от механических ударов:**

- IK07 (без двери);
- IK08 (с дверью).

**высота, мм**..... от 330 до 1830 (включая цоколь для шкафов)  
**ширина, мм**..... 595, 305 (кабельный канал)  
**глубина, мм** ..... 205 (без двери), 250 (с дверью и ручкой).

**Шкафы IP55, Серия G** – шкафы внутренней установки, предназначенные для распределения электроэнергии и защиты и управления технологическим процессом, используемые на промышленных или непромышленных объектах. Поставляются в виде комплекта с возможностью сборки в ширину и в высоту.

**номинальный рабочий ток, А** ..... 630  
**степень защиты** ..... IP55  
**степень защиты от механических ударов** ..... IK10  
**высота, мм**..... от 450 до 1750  
**ширина (базовый шкаф), мм** ..... 600  
**расширения, мм** ..... 575, 325 (кабельный канал)  
**глубина, мм** ..... 260 + 30 (ручка)

**Особенности:**

- доступность аппаратуры и удобство ее монтажа;
- распределение тока посредством изолированных силовых шин Powerclip 125 А и 160 А или при помощи распределительных колодок Distribloc и Polybloc;
- питание коммутационной аппаратуры через распределительные блоки 63/80 А или через гребенчатые шинки;
- крепления для горизонтальных кабелей и кабельные каналы;
- шинки заземления и зануления;
- принадлежности для маркировки;
- принадлежности для запираания: цилиндрические замки, втулки.

## Prisma P



Функциональная система Prisma Plus позволяет реализовать любые типы низковольтных распределительных щитов (главные, промежуточные, конечные) на токи до 3200 А, устанавливаемые на промышленных и непромышленных объектах.

**Концепция распределительного щита:**

**Металлическая конструкция**

Состоит из одного или нескольких каркасов, соединенных в ряд или один за другим, на которые устанавливаются различные панели и двери.

**Система распределения тока**

Горизонтальные или вертикальные силовые шины, расположенные в боковом отсеке или в задней части ячейки, обеспечивающие распределение тока во все места щита.

**Комплектные функциональные блоки**

Функциональный блок строится на базе коммутационного аппарата и включает в себя:

- монтажную плату для установки аппарата;
- переднюю панель, предотвращающую прямой доступ к частям под напряжением;
- комплекты для подсоединения к силовым шинам;
- облегчающие устройства для выполнения подключений на объекте.

Благодаря модульной конструкции функциональные блоки легко стыкуются друг с другом. Они снабжены всеми необходимыми принадлежностями для механического крепления и электрического подключения на объекте.

**материал** ..... листовая сталь  
**покрытие** ..... обработка методом катафореза + слой термоотверждаемой порошковой эпоксидной полиэфирной краски  
**цвет корпуса** ..... белый (RAL 9001)  
**степень защиты:**

- IP30: панели IP30 с дверью или опорной рамой;
- IP31: панели IP30 с дверью и сальником;
- IP55: панели IP55;

**степень защиты от механических ударов:**

- IK07: с опорной рамой;
- IK08: с дверью IP3;
- IK10: с дверью IP55;

**ширина, мм**

- 300 (кабельный отсек);
- 400 (кабельный отсек или отсек коммутационной аппаратуры);
- 650 (отсек коммутационной аппаратуры или кабельный отсек);
- 800 (отсек коммутационной аппаратуры с отсеком силовых шин или кабельным отсеком).

**глубина, мм** ..... 400, 600  
**высота, мм** ..... 2000