

ЭЛЕКТРОЩИТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Bi Belintegra

Изготовление качественных металлокорпусов для использования их в качестве щитов учета и распределения электрической энергии, в особенности, наружных учетных щитов, устанавливаемых вне зданий, требует соблюдения сложного и многоступенчатого техпроцесса и использования целого парка высокотехнологического оборудования и штата квалифицированного персонала.

Процесс изготовления корпусов можно разбить на 3 основных этапа: механическая обработка металла; предпокрасочная подготовка поверхности и нанесение полимерного покрытия; сборка и комплектация щитов.

Механическая обработка.

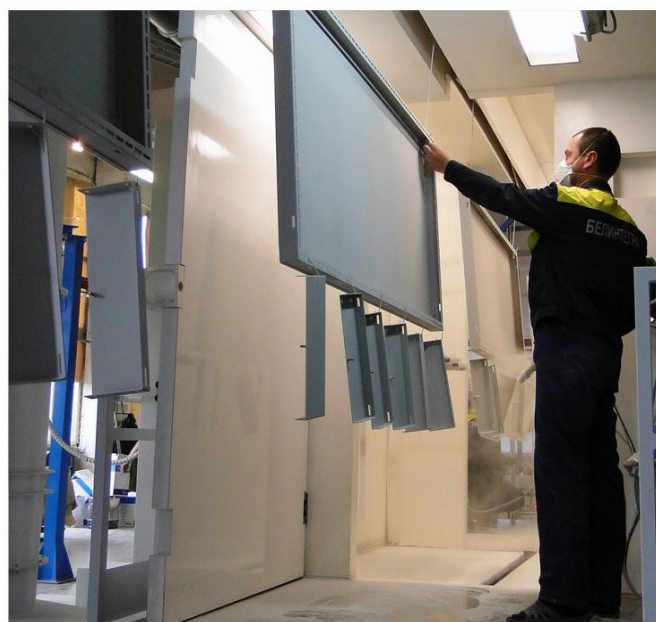
В качестве исходного сырья используется только высококачественная холоднокатаная тонколистовая сталь толщиной 0,8 – 2,0 мм. Листопробивные операции и вырубка углов, секторов и прочих конструктивных элементов в заготовках производится на координатных дыропробивных прессах производства компании «TRUMPF» (Германия) и однокривошипных открытых прессы серии КД разной мощности. Гибочные операции с высокой точностью выполняются на листогибочных прессах производства компании «TRUMPF» (Германия). Качественная точечная сварка на машинах контактной сварки делает места стыков деталей не только прочными, но и эстетичными. Сварка в среде защитных газов позволяет добиться максимального качества наружных сварных швов, обеспечивающих не только прочность, но и герметичность всего корпуса. Обязательной последней металлообрабатывающей операцией является удаление минимальных заусенцев и сварных швов путем шлифовки.

Предпокрасочная обработка и покраска.

Перед покраской все изделия проходят через технологическую линию «Imel» (Италия), где подвергаются мойке, позволяющей удалить с деталей масляные и прочие загрязнения. Одновременно изделия обрабатываются химическими растворами с нанесением фосфатного слоя, благодаря чему происходит пассивация поверхности металла и обеспечивается его защита от коррозии в присутствии атмосферных осадков и надежное сцепление порошковой краски с металлом. Нанесение полимерных покрытий производится на высокопроизводительном оборудовании фирмы «NORDSON», позволяющем в течение 5 минут производить смену цвета порошковой краски.

Сборка и комплектация.

Не менее ответственной является операция сборки готового изделия. От корпусов требуется как идеальный внешний вид, отвечающий требованиям современной промышленной эстетики, так и соответствие техническим требованиям, предъявляемым к учетным корпусам внешнего исполнения, т.е. прочность и герметичность. С этой целью используются только качественные комплектующие материалы и изделия. Надежная защита корпусов от атмосферных осадков обеспечивается благодаря нанесению уплотнения из вспененного полиуретана. Щиты оснащаются самоклеющимися знаками электробезопасности и заземления. Индивидуальная упаковка каждого щита из качественного гофрокартона, гарантирует сохранность внешнего вида изделия при его транспортировке и хранение на складе. Годовая гарантия на изделие свидетельствует о высоком качестве и надежности комплектующих и всего изделия в целом.



Изготовление качественных металлокорпусов для использования их в качестве щитов учета и распределения электрической энергии, в особенности, наружных учетных щитов, устанавливаемых вне зданий, требует соблюдения сложного и многоступенчатого техпроцесса и использования целого парка высокотехнологического оборудования и штата квалифицированного персонала.

Процесс изготовления корпусов можно разбить на 3 основных этапа: механическая обработка металла; предпокрасочная подготовка поверхности и нанесение полимерного покрытия; сборка и комплектация щитов.

Механическая обработка.

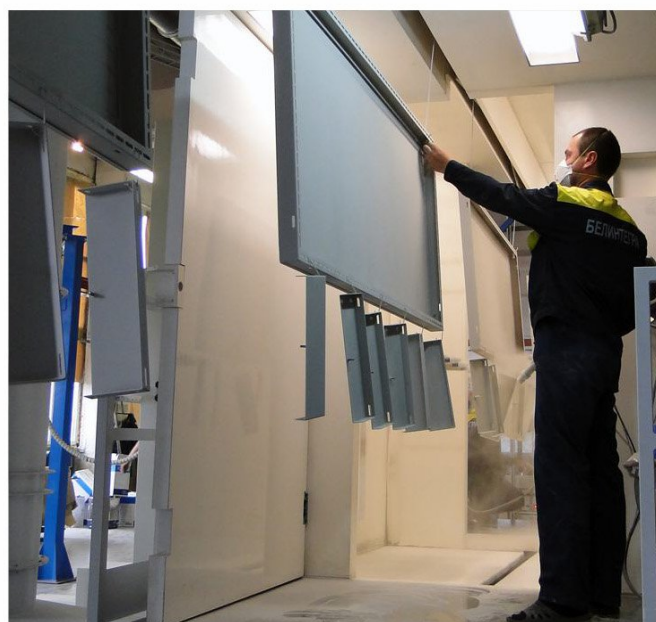
В качестве исходного сырья используется только высококачественная холоднокатаная тонколистовая сталь толщиной 0,8 – 2,0 мм. Листопробивные операции и вырубка углов, секторов и прочих конструктивных элементов в заготовках производится на координатных дыропробивных прессах производства компании «TRUMPF» (Германия) и однокривошипных открытых прессах серии КД разной мощности. Гибочные операции с высокой точностью выполняются на листогибочных прессах производства компании «TRUMPF» (Германия). Качественная точечная сварка на машинах контактной сварки делает места стыков деталей не только прочными, но и эстетичными. Сварка в среде защитных газов позволяет добиться максимального качества наружных сварных швов, обеспечивающих не только прочность, но и герметичность всего корпуса. Обязательной последней металлообрабатывающей операцией является удаление минимальных заусенцев и сварных швов путем шлифовки.

Предпокрасочная обработка и покраска.

Перед покраской все изделия проходят через технологическую линию «Imel» (Италия), где подвергаются мойке, позволяющей удалить с деталей масляные и прочие загрязнения. Одновременно изделия обрабатываются химическими растворами с нанесением фосфатного слоя, благодаря чему происходит пассивация поверхности металла и обеспечивается его защита от коррозии в присутствии атмосферных осадков и надежное сцепление порошковой краски с металлом. Нанесение полимерных покрытий производится на высокопроизводительном оборудовании фирмы «NORDSON», позволяющем в течение 5 минут производить смену цвета порошковой краски.

Сборка и комплектация.

Не менее ответственной является операция сборки готового изделия. От корпусов требуется как идеальный внешний вид, отвечающий требованиям современной промышленной эстетики, так и соответствие техническим требованиям, предъявляемым к учетным корпусам внешнего исполнения, т.е. прочность и герметичность. С этой целью используются только качественные комплектующие материалы и изделия. Надежная защита корпусов от атмосферных осадков обеспечивается благодаря нанесению уплотнения из вспененного полиуретана. Щиты оснащаются самоклеющимися знаками электробезопасности и заземления. Индивидуальная упаковка каждого щита из качественного гофрокартона, гарантирует сохранность внешнего вида изделия при его транспортировке и хранение на складе. Годовая гарантия на изделие свидетельствует о высоком качестве и надежности комплектующих и всего изделия в целом.

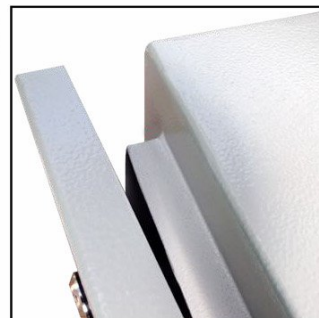


ЩИТЫ ОСВЕЩЕНИЯ (ОЩВ, ЩРВ, ОЩ, ЩРН)

Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей напряжением 380/220 В от токов перегрузки и короткого замыкания. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.



В исполнении IP54 многогранный защитный желоб предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.



В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.

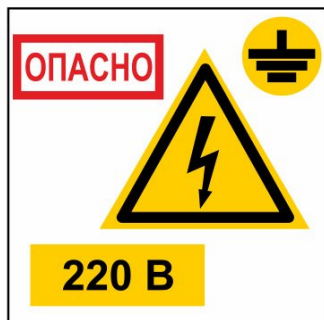


Защитная оперативная панель, исключающая поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.



Возможная комплектация

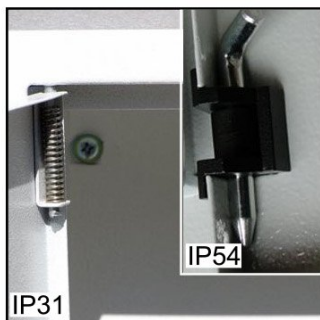
Знаки электробезопасности.



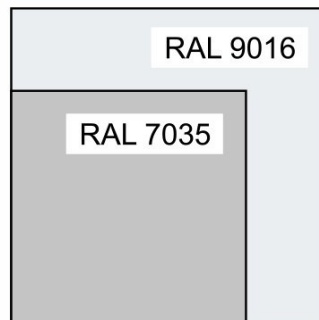
Маркировочные таблицы.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | |

Быстросъемная дверь позволяющая осуществлять как левостороннее, так и правостороннее открывание.



Цвет.



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Несколько цветов и вариантов покраски
- Высокий уровень электробезопасности.

Технические характеристики

Вид установки..... навесной и встраиваемый
 Толщина металла 0,8 - 1,2 мм
 Номинальный ток 1 - 100 А
 Тип покрытия порошковая шагрень
 Цвет RAL 7035, RAL 9016
 Степень защиты (IP) IP31 и IP54
 Угол открытия двери > 105°
 Тип применяемых аппаратов модульные

**Щиты освещения
встраиваемые IP31**

| | Обозначение | Количество модулей | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Характеристики |
|---|-------------|--|---|--|
|  | ОЩВ-02 | до 15 модулей | Корпус: 202 x 345 x 120 Рамка: 237 x 378,5 | Встраиваемый однорядный Кол-во вводов: 1 (345x20 мм.) сверху и снизу Масса: 2,8 кг. |
|  | ЩРВ-15 | до 15 модулей | Корпус: 200 x 345 x 120 Не съёмная рамка: 240 x 385 | Встраиваемый однорядный Кол-во вводов: 1 (345x20 мм.) сверху и снизу Масса: 1,5 кг. |
|  | ОЩВ-01 | два ряда по 15 модулей, тах 30 модулей | Корпус: 400 x 345 x 120 Рамка: 435 x 378,5 | Встраиваемый двухрядный Кол-во вводов: 1 (345x20 мм.) сверху и снизу Масса: 4,9 кг. |
|  | ЩРВ-30 | два ряда по 15 модулей, тах 30 модулей | Корпус: 400 x 345 x 120 Не съёмная рамка: 440 x 385 | Встраиваемый двухрядный Кол-во вводов: 1 (345x20 мм.) сверху и снизу Масса: 3,0 кг. |
|  | ОЩВ-03 | три ряда по 12 (15) модулей, тах 36 (45) модулей | Корпус: 560 x 345 x 120 Рамка: 595 x 378,5 | Встраиваемый трехрядный Кол-во вводов: 1 (345x20 мм.) сверху и снизу Масса: 6,5 кг. |
|  | ЩРВ-45 | три ряда по 12 (15) модулей, тах 36 (45) модулей | Корпус: 560 x 345 x 120 Не съёмная рамка: 600 x 385 | Встраиваемый трехрядный Кол-во вводов: 1 (345x20 мм.) сверху и снизу Масса: 4,0 кг. |

ОЩ, ЩРН серия

Ассортимент

Щиты освещения навесные IP31

| | Обозначение | Количество модулей | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Характеристики |
|---|-------------|--|--------------------------------|--|
|  | ОЩ-02 | до 15 модулей | 202 x 365 x 120 | Навесной однорядный Кол-во выводов: 2 (Ø20 мм.) снизу Масса: 2,85 кг. |
|  | ЩРН-15 | до 15 модулей | 202 x 360 x 120 | Навесной однорядный Кол-во выводов: 2 (Ø20 мм.) снизу Масса: 1,6 кг. |
|  | ОЩ-01 | два ряда по 15 модулей, max 30 модулей | 400 x 365 x 120 | Навесной двухрядный Кол-во выводов: 2 (Ø20 мм.) снизу Масса: 5,0 кг. |
|  | ЩРН-30 | два ряда по 15 модулей, max 30 модулей | 400 x 360 x 120 | Навесной двухрядный Кол-во выводов: 2 (Ø20 мм.) снизу Масса: 2,7 кг. |
|  | ОЩ-03 | три ряда по 12 (15) модулей, max 36 (45) модулей | 560 x 345 x 175 | Навесной трехрядный Кол-во выводов: 2 (Ø20 мм.) снизу Масса: 7,0 кг. |

Ассортимент

| Щиты освещения навесные IP31 | Обозначение | Количество модулей | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Характеристики |
|------------------------------|-------------|--|--------------------------------|--|
| | ЩРН-45 | три ряда по 12 (15) модулей, max 36 (45) модулей | 560 x 360 x 120 | Навесной трехрядный Кол-во выводов: 2 (Ø20 мм.) снизу Масса: 4,4 кг. |
| | ОЩ-06 | три ряда по 18 модулей, max 54 модуля | 560 x 400 x 200 | Навесной трехрядный Кол-во выводов: 2 (Ø20 мм.) снизу Масса: 8,0 кг. |

степень защиты IP54**Ассортимент**

| Щиты освещения навесные IP54 | Обозначение | Количество модулей | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Характеристики |
|------------------------------|--------------|--|--------------------------------|--|
| | ОЩ (54) - 02 | до 15 модулей | 202 x 365 x 120 | Навесной однорядный Масса: 3,9 кг. |
| | ОЩ (54) - 01 | два ряда по 15 модулей, max 30 модулей | 400 x 400 x 120 | Навесной двухрядный Масса: 8,0 кг. |
| | ОЩ (54) - 03 | три ряда по 12 (15) модулей, max 36 (45) модулей | 600 x 400 x 120 | Навесной трехрядный Масса: 11,0 кг. |

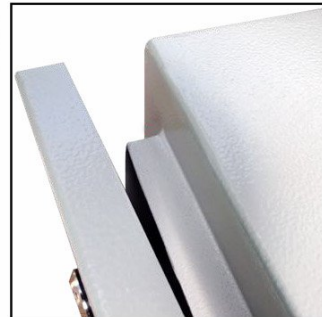
Крепление на стену производится через наружные проушины, выступающие за габариты корпуса.

ЩИТЫ УЧЕТА И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ (ЩК, ЩУР, ЩУРВ, боксы БУР)

Предназначены для сборки учетно-распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры для ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также для защиты сетей напряжением 380/220 В от токов перегрузки и короткого замыкания. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.



В исполнении IP54 многорыльный защитный желоб предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.



В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.



Защитная оперативная панель, исключающая поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.



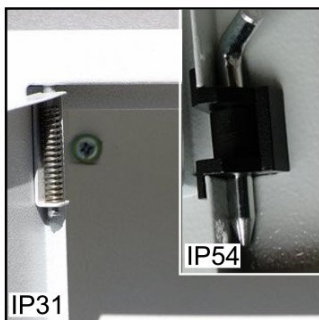
Быстросъемная дверь позволяющая осуществлять как левостороннее, так и правостороннее открывание.

Универсальная монтажная панель.

Маркировочные таблицы.



| СЕКТОР | НАИМЕНОВАНИЕ ОТВОДОВ | СЕКТОР | НАИМЕНОВАНИЕ ОТВОДОВ |
|--------|----------------------|--------|----------------------|
| 1 | | 1 | |
| 2 | | 2 | |
| 3 | | 3 | |
| 4 | | 4 | |
| 5 | | 5 | |
| 6 | | 6 | |
| 7 | | 7 | |
| 8 | | 8 | |
| 9 | | 9 | |
| 10 | | 10 | |
| 11 | | 11 | |
| 12 | | 12 | |



Информативное окно.



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Несколько цветов и вариантов покраски
- Высокий уровень электробезопасности.

Технические характеристики

Вид установки..... навесной и встраиваемый
 Толщина металла 0,8 - 1,2 мм
 Номинальный ток 100 А
 Тип покрытия порошковая шагрень
 Цвет RAL 7035, RAL 9016
 Степень защиты (IP) IP31 и IP54
 Угол открытия двери > 105°
 Тип применяемых аппаратов модульные




| Щиты ЩК, ЩУРВ, встраиваемые IP31 | Обозначение | Тип счетчика | Количество модулей | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Характеристики |
|---|-------------|------------------|---|---|--|
|  | ЩК-21-01 | 1 ф. | пломбируемый ввод - 2 модуля + 7 отходящих | Корпус: 420 x 240 x 155 Рамка: 455 x 273,5 | Встраиваемый Дверь глухая / со стеклом Кол-во вводов: 1 (240x40 мм.) сверху и снизу Масса: 4,4 кг. |
|  | ЩУРВ-01 | 1 ф. 3 ф. | пломбируемый ввод - 3 модуля + 11 отходящих | Корпус: 560 x 345 x 175 Рамка: 595 x 378,5 | Встраиваемый Дверь глухая / со стеклом Кол-во вводов: 1 (345x20 мм.) сверху и снизу Масса: 7,0 кг. |
|  | ЩУРВ-02-01 | 1 ф. 3 ф. | пломбируемый ввод - 3 модуля + 25 отходящих | Корпус: 560 x 420 x 200 Рамка: 595 x 453,5 | Встраиваемый Дверь глухая / со стеклом Кол-во вводов: 1 (420x20 мм.) сверху и снизу Масса: 9,1 кг. |
|  | ЩУРВ-02-05 | 1 ф. 3 ф. | пломбируемый ввод - 3 модуля + 25 отходящих | Корпус: 560 x 420 x 200 Рамка: 595 x 453,5 | Встраиваемый Дверь глухая / со стеклом Кол-во вводов: 1 (420x20 мм.) сверху и снизу Масса: 9,0 кг. |
|  | ЩУРВ-02-02 | 2x1 ф. 2x3 ф. | пломбируемый ввод - 3 модуля + 13 отходящих | Корпус: 560 x 420 x 200 Рамка: 595 x 453,5 | Встраиваемый Дверь глухая / со стеклом Кол-во вводов: 1 (420x20 мм.) сверху и снизу Масса: 9,0 кг. |

ЩК, ЩУР серия

Ассортимент

Щиты ЩК, ЩУР навесные IP31

| | Обозначение | Тип счетчика | Количество модулей | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Характеристики |
|---|-------------|------------------|---|--------------------------------|--|
|  | ЩК-11-01 | 1 ф. | пломбируемый ввод - 2 модуля + 7 отходящих | 420 x 240 x 155 | <p>Навесной</p> <p>Дверь глухая / со стеклом</p> <p>Кол-во выводов: 2 (Ø20 мм.) снизу</p> <p>Масса: 4,5 кг.</p> |
|  | ЩУР-12 | 2x1 ф. | пломбируемый ввод - 3 модуля + 12 отходящих | 420 x 365 x 155 | <p>Навесной</p> <p>Дверь глухая / со стеклом (2 шт)</p> <p>Кол-во выводов: 2 (Ø20 мм.) снизу</p> <p>Масса: 6,2 кг.</p> |
|  | ЩУР-01 | 1 ф. 3 ф. | пломбируемый ввод - 3 модуля + 11 отходящих | 560 x 345 x 175 | <p>Навесной</p> <p>Дверь глухая / со стеклом</p> <p>Кол-во выводов: 2 (Ø20 мм.) снизу</p> <p>Масса: 6,8 кг.</p> |
|  | ЩУР-02-01 | 1 ф. 3 ф. | пломбируемый ввод - 3 модуля + 25 отходящих | 560 x 420 x 200 | <p>Навесной</p> <p>Дверь глухая / со стеклом</p> <p>Кол-во выводов: 2 (Ø20 мм.) снизу</p> <p>Масса: 9,0 кг.</p> |
|  | ЩУР-02-02 | 2x3 ф. 2x1 ф. | пломбируемый ввод - 3 модуля + 13 отходящих | 560 x 420 x 200 | <p>Навесной</p> <p>Дверь глухая / со стеклом (2)</p> <p>Кол-во выводов: 2 (Ø20 мм.) снизу</p> <p>Масса: 8,5 кг.</p> |






| Щиты ЩК, БУР, ЩУР навесные IP31 | Обозначение | Тип счетчика | Количество модулей | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Характеристики |
|--|-------------|-----------------|---|-----------------------------------|---|
|  | ЩУР-02-05 | 1 ф. 3 ф. | пломбируемый ввод - 3 модуля + 33 отходящих | 560 x 420 x 200 | Навесной Дверь глухая / со стеклом Кол-во выводов: 2 (Ø20 мм.) снизу Масса: 9,0 кг. |
|  | ЩК-11-22 | 1 ф. | пломбируемый ввод - 2 модуля + 7 отходящих | 310 x 235 x 80 | Навесная открытая панель Масса: 1,5 кг. |
|  | БУР-18 | 1 ф. | пломбируемый ввод - 2 модуля + 6 отходящих | 396 x 165 x 130 | Бокс навесной закрытый с окошком Масса: 3,4 кг. |

ЩУР, ЩК IP54 серия

Ассортимент

степень защиты IP54

Щиты ЩК, ЩУР
навесные IP54

| Обозначение | Тип счетчика | Количество модулей | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Характеристики |
|--|--------------|---|--------------------------------|--|
|  ЩУР-02 IP54 | 1 ф. 3 ф. | монтажная панель | 400 x 400 x 200 | Навесной Дверь со стеклом + металл. крышка Масса: 9,0 кг. |
|  ЩК-13 IP54 C | 1 ф. | пломбируемый ввод - 2 модуля + 7 отходящих | 420 x 240 x 155 | Навесной Дверь глухая / со стеклом Кол-во выводов: 2 (сальник PG-21) снизу Масса: 5,5 кг. |
|  ЩУР-13 IP54 C | 1 ф. 3 ф. | пломбируемый ввод - 3 модуля + 11 отходящих | 560 x 345 x 175 | Навесной Дверь глухая / со стеклом Кол-во выводов: 2 (сальник PG-21) снизу Масса: 7,0 кг. |
|  ЩУР-08 IP54 | 1 ф. 3 ф. | монтажная панель | 600 x 400 x 200 | Навесной Дверь со стеклом + металл. крышка Масса: 12,3 кг. |
|  ЩУР-09 IP54 | 1 ф. 3 ф. | монтажная панель | 600 x 400 x 200 | Навесной Дверь со стеклом + металл. крышка Масса: 12,3 кг. |

Крепление на стену производится через наружные проушины, выступающие за габариты корпуса.

Примеры модульного построения щитов

Модульное построение щитов позволяет обеспечить энергоснабжение практически любого объекта с учетом современных эстетических и практических требований электромонтажа.

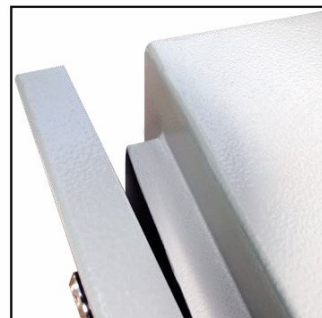
| Изображение | Тип счетчика | Количество модулей | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Характеристики |
|---|--------------|--|--------------------------------|--------------------------------|
|  <p style="text-align: center;">ЩУР-01 ОЩ-03</p> | 1 ф. 3 ф. | пломбируемый ввод - 3 модуля + 11 отходящих | 560 x 345 x 175 | Масса: 6,8 кг. см. стр. 10 |
| | — | три ряда по 12 (15) модулей, max 36 (45) модулей | 560 x 345 x 175 | Масса: 7,0 кг. см. стр. 6 |
|  <p style="text-align: center;">ЩУР-01 ЩМ-02</p> | 1 ф. 3 ф. | пломбируемый ввод - 3 модуля + 11 отходящих | 560 x 345 x 175 | Масса: 6,8 кг. см. стр. 10 |
| | — | — | 560 x 345 x 175 | Масса: 9,3 кг. см. стр. 15 |
|  <p style="text-align: center;">ЩУР-02-05 ОЩ-06</p> | 1 ф. 3 ф. | пломбируемый ввод - 3 модуля + 33 отходящих | 560 x 420 x 200 | Масса: 9,0 кг. см. стр. 11 |
| | — | три ряда по 18 модулей, max 54 модуля | 560 x 400 x 200 | Масса: 8,0 кг. см. стр. 7 |
|  <p style="text-align: center;">ЩУР-02-01 ЩМ-03</p> | 1 ф. 3 ф. | пломбируемый ввод - 3 модуля + 25 отходящих | 560 x 420 x 200 | Масса: 9,0 кг. см. стр. 10 |
| | — | — | 560 x 420 x 200 | Масса: 12,0 кг. см. стр. 15 |

ЩИТЫ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЮ (ЩМ)

Используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения. Сварной металлический корпус со съемной монтажной панелью. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет. Корпуса со степенью защиты IP54 имеют на дверце уплотнение из двухкомпонентного герметика и пыле-влагонепроницаемый замок.



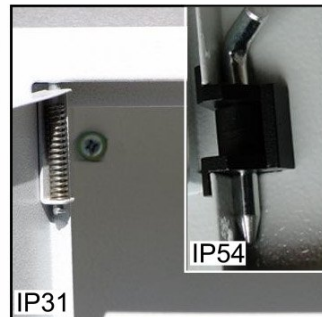
В исполнении IP54 многогранный защитный желоб предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.



В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.



Быстросъемная дверь, позволяющая осуществлять как левостороннее, так и правостороннее открывание.



Возможная комплектация

Знаки электробезопасности.



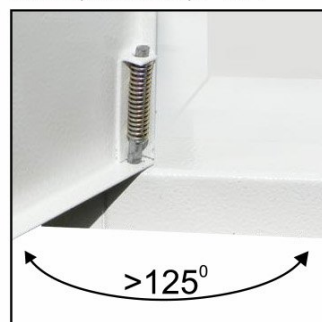
Универсальный ключ.



Антивандалный ключ.



Угол открывания двери >150°.



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Несколько цветов и вариантов покраски.
- Высокий уровень электробезопасности.

Технические характеристики

Вид установки..... навесной и встраиваемый
Толщина металла 0,8 - 1,2 мм
Номинальный ток до 630 А
Тип покрытия порошковая шагрень
Цвет RAL 7035, RAL 9016
Степень защиты (IP) IP31 и IP54
Угол открытия двери > 125°
Тип применяемых аппаратов любой

Ассортимент

| Щит монтажный навесной IP31 | Обозначение | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Толщина стенок, мм | Габариты монтажной панели (ВхШ), мм | Вес, кг |
|---|-------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------|
|  | ЩМ-01 | 400 x 345 x 175 | 1,2 | 336 x 276 | 6,9 |
| | ЩМ-02 | 560 x 345 x 175 | | 496 x 276 | 9,3 |
| | ЩМ-03 | 560 x 420 x 200 | | 496 x 351 | 12,0 |
| | ЩМ-08 | 600 x 400 x 200 | | 536 x 325 | 11,0 |
| | ЩМ-13 | 600 x 600 x 200 | | 536 x 525 | 15,5 |
| | ЩМ-14 | 800 x 600 x 200 | | 736 x 525 | 21,0 |
| | ЩМ-05 | 300 x 240 x 155 | 0,8 | 243 x 230 | 3,2 |

Монтаж щитов на стену производится через наружные проушины, выступающие за габариты корпуса.

степень защиты IP54

Ассортимент

| Щит монтажный навесной IP54 | Обозначение | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Толщина стенок, мм | Габариты монтажной панели (ВхШ), мм | Вес, кг |
|---|--------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------|
|  | ЩМ-05 (IP54) | 335 x 280 x 155 | 1,2 | 270 x 220 | 5,3 |
| | ЩМ-01 (IP54) | 400 x 400 x 200 | | 336 x 325 | 8,7 |
| | ЩМ-08 (IP54) | 600 x 400 x 200 | | 536 x 325 | 12,0 |
| | ЩМ-13 (IP54) | 600 x 600 x 200 | | 536 x 525 | 15,9 |
| | ЩМ-14 (IP54) | 800 x 600 x 300 | | 736 x 525 | 24,0 |

Монтаж щитов на стену производится через наружные проушины, выступающие за габариты корпуса.

Крупногабаритные разборные (поставляются в разборном виде)

Ассортимент

| Щит монтажный разборный IP31 | Обозначение | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Толщина стенок, мм | Габариты монтажной панели (ВхШ), мм | Вес, кг |
|---|-------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------|
|  | ЩМ-18 | 1200 x 650 x 250 | 1,2 | под заказ | 35,0 |

ЩМП - PRO IP65 ЩИТЫ С МОНТАЖНОЙ ПАНЕЛЬЮ

Корпуса с монтажной панелью серии ЩМП-Pro IP65 предназначены для изготовления различных электрощитов, щитов управления и щитов автоматизации технологических процессов. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых и производственных зданиях.



IP 65 - подтверждена протоколом испытаний и достигается с помощью нанесения уплотнения из вспененного полиуретана. Дополнительное усиление дверей перфорированным уголком, который может использоваться при монтаже проводки.



Защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды.



Скрытые петли, возможность перевешивать двери на любую сторону.



Возможная комплектация

Съемные петли с метизами, провод заземления, знаки заземления.

Универсальный ключ.

Оцинкованная монтажная панель толщиной 2,0 мм.



Радиусный ввод.

Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Несколько цветов и вариантов покраски.
- Высокий уровень электробезопасности.

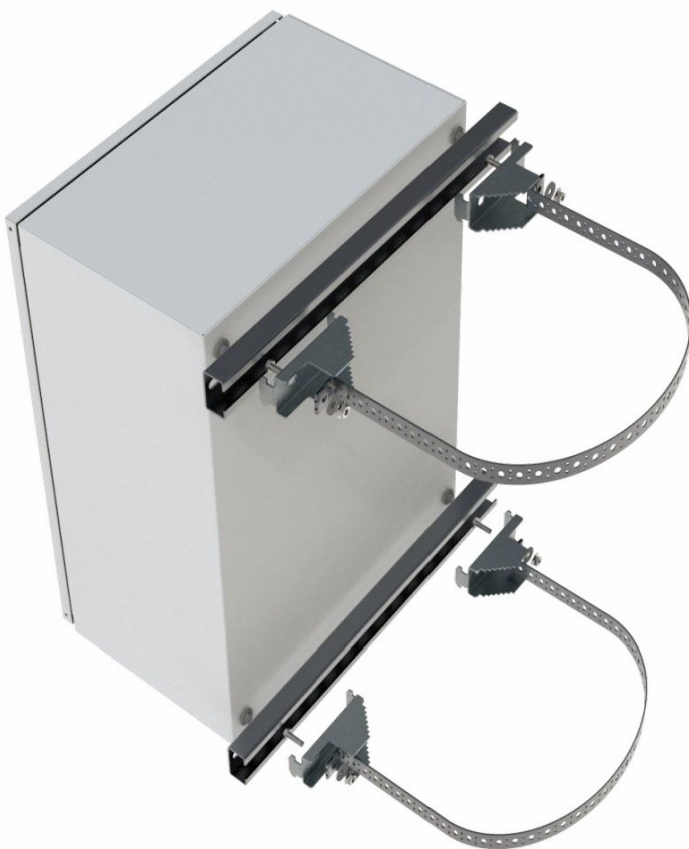
Технические характеристики

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Вид установки..... | навесной |
| Толщина металла | 1,2 - 1,5 мм |
| Номинальный ток | до 630 А |
| Тип покрытия | порошковая шагрень |
| Цвет | RAL 7035, RAL 9016 |
| Степень защиты (IP) | IP65 |
| Угол открытия двери | > 125° |
| Тип применяемых аппаратов | любой |

**Щит монтажный
навесной IP65**

| Обозначение | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Габариты монтажной панели (ВхШ), мм | Вес, кг |
|-------------|-----------------------------------|---|---------|
| ЩМП-1 Pro | 400x300x200 | 340x250 | 1,5 |
| ЩМП-2 Pro | 500x400x250 | 440x350 | 2,6 |
| ЩМП-2/3 Pro | 500x500x200 | 440x450 | 3,4 |
| ЩМП-3 Pro | 600x500x250 | 540x450 | 4,1 |
| ЩМП-4 Pro | 700x500x250 | 640x450 | 4,8 |
| ЩМП-4/5 Pro | 800x600x250 | 740x550 | 6,8 |
| ЩМП-5 Pro | 1000x600x300 | 940x550 | 8,6 |
| ЩМП-5/6 Pro | 1000x800x400 | 940x750 | 11,6 |
| ЩМП-6 Pro | 1200x800x400 | 1140x750 | 14,0 |

Монтаж щитов на стену производится через наружные проушины, выступающие за габариты корпуса.

Вариант монтажа на столб (колонну)

ШКАФЫ РАЗБОРНЫЕ (ШР) INTEGRA

Применяются для сборки низковольтных комплектных устройств: главных распределительных щитов, вводно-распределительных устройств, шкафов управления и автоматики.

Шкафы серии «INTEGRA» предназначены для использования при создании низковольтных комплектных устройств (НКУ), щитов управления и телекоммуникационных шкафов.



Преимущества

- Универсальная конструкция.
- Иновационный несущий профиль - 15 ребер жесткости.
- Возможность модульного построения шкафов.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное полимерное покрытие.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.

Технические характеристики

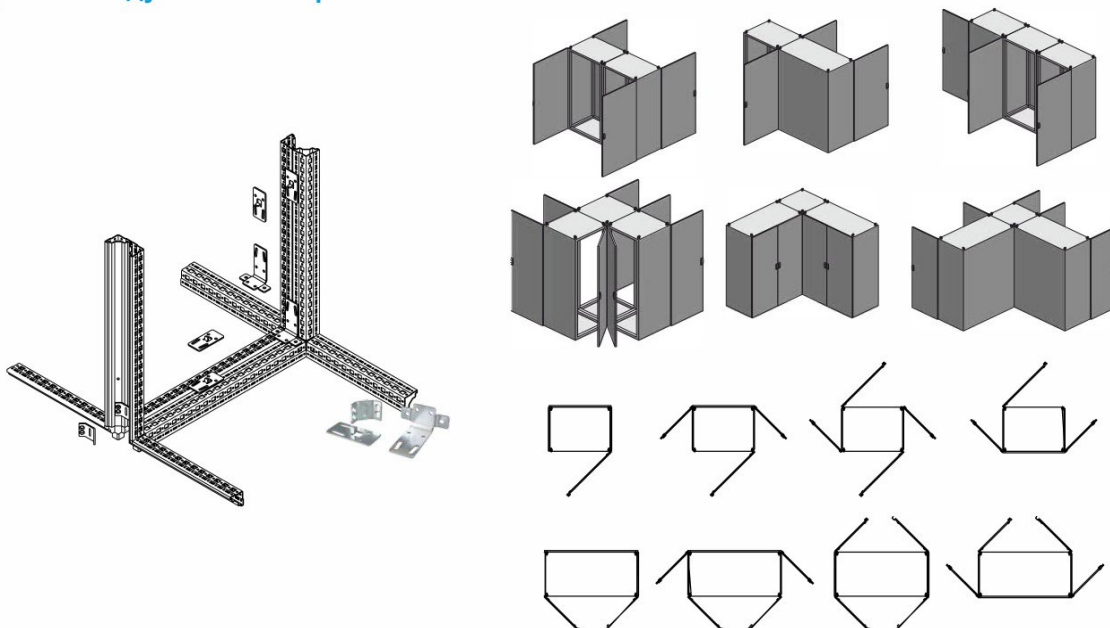
| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Вид установки | напольный |
| Несущая способность | 1800 кг |
| Толщина металла | 1,2 - 2,0 мм |
| Тип покрытия | порошковая шагрень |
| Цвет | RAL 7035 |
| Степень защиты (IP) | IP54 / IP65 |
| Система перфорации (шаг) | 25 мм |
| Тип применяемых аппаратов | любой |

ШКАФЫ РАЗБОРНЫЕ (ШР) INTEGRA

Ассортимент

| Размеры шкафа, мм | | Размер монтажной панели, мм | Количество дверей, шт | Вес, кг |
|-------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|
| Высота | Ширина x Глубина | Высота x Ширина | | |
| 1600 | 600 x 400 | 1500 x 500 | 1 / 2 | 95 / 103 |
| | 600 x 600 | 1500 x 500 | 1 / 2 | 107 / 115 |
| | 800 x 400 | 1500 x 700 | 1 / 2 | 113 / 122 |
| | 800 x 600 | 1500 x 700 | 1 / 2 | 126 / 133 |
| | 1000 x 400 | 1500 x 900 | 1 / 2 | 132 / 140 |
| | 1000 x 600 | 1500 x 900 | 1 / 2 | 144 / 152 |
| | 1200 x 400 | 1500 x 1100 | 2 | 158 |
| | 1200 x 600 | 1500 x 1100 | 2 | 170 |
| 1800 | 600 x 400 | 1700 x 500 | 1 / 2 | 104/117 |
| | 600 x 600 | 1700 x 500 | 1 / 2 | 116/129 |
| | 800 x 400 | 1700 x 700 | 1 / 2 | 123/136 |
| | 800 x 600 | 1700 x 700 | 1 / 2 | 136/149 |
| | 1000 x 400 | 1700 x 900 | 1 / 2 | 142/155 |
| | 1000 x 600 | 1700 x 900 | 1 / 2 | 157/170 |
| | 1200 x 400 | 1700 x 1100 | 2 | 172 |
| | 1200 x 600 | 1700 x 1100 | 2 | 188 |
| 2000 | 600 x 400 | 1900 x 500 | 1 / 2 | 112/125 |
| | 600 x 600 | 1900 x 500 | 1 / 2 | 125/138 |
| | 800 x 400 | 1900 x 700 | 1 / 2 | 133/146 |
| | 800 x 600 | 1900 x 700 | 1 / 2 | 147/160 |
| | 1000 x 400 | 1900 x 900 | 1 / 2 | 159/172 |
| | 1000 x 600 | 1900 x 900 | 1 / 2 | 169/182 |
| | 1200 x 400 | 1900 x 1100 | 2 | 189 |
| | 1200 x 600 | 1900 x 1100 | 2 | 203 |
| 2100 | 600 x 400 | 2000 x 500 | 1 / 2 | 116/129 |
| | 600 x 600 | 2000 x 500 | 1 / 2 | 130/143 |
| | 800 x 400 | 2000 x 700 | 1 / 2 | 138/151 |
| | 800 x 600 | 2000 x 700 | 1 / 2 | 153/166 |
| | 1000 x 400 | 2000 x 900 | 1 / 2 | 160/173 |
| | 1000 x 600 | 2000 x 900 | 1 / 2 | 175/188 |
| | 1200 x 400 | 2000 x 1100 | 2 | 196 |
| | 1200 x 600 | 2000 x 1100 | 2 | 211 |

Варианты модульного построения:



ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЯ ШКАФЫ РАЗБОРНЫЕ (ШР) INTEGRA



Однодверный шкаф. Глухая дверь.



Однодверный шкаф. Дверь из каленого стекла.



Двухдверный шкаф. Задняя / передняя дверь.



Двухдверный шкаф. Двухстворчатая дверь.



Модульный многодверный шкаф. Создается на базе технических требований заказчика. Возможен заказ дверей изготовленных с конкретными отверстиями под оборудование заказчика, что обеспечивает возможность секционирования отсеков в одном корпусе.

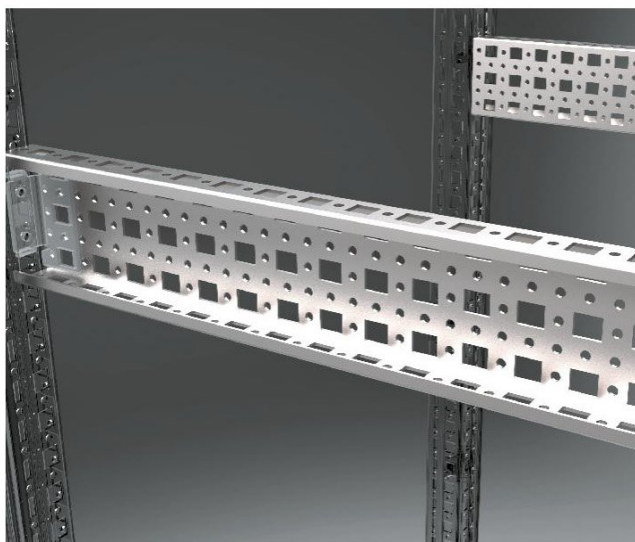
ШКАФЫ РАЗБОРНЫЕ (ШР) INTEGRA **АКСЕССУАРЫ**

Трехрядный профиль совместно с фиксаторами может использоваться в виде швеллеров для крепления оборудования.

При необходимости установки нескольких шкафов в ряд для соединения их между собой применяются внешние и внутренние соединители. Для обеспечения IP по контуру каркасов приклеивается уплотнительная лента, либо устанавливают специальный резиновый уплотнитель.

Для расположения в шкафах телекоммуникационного оборудования используется специальный 19" профиль.

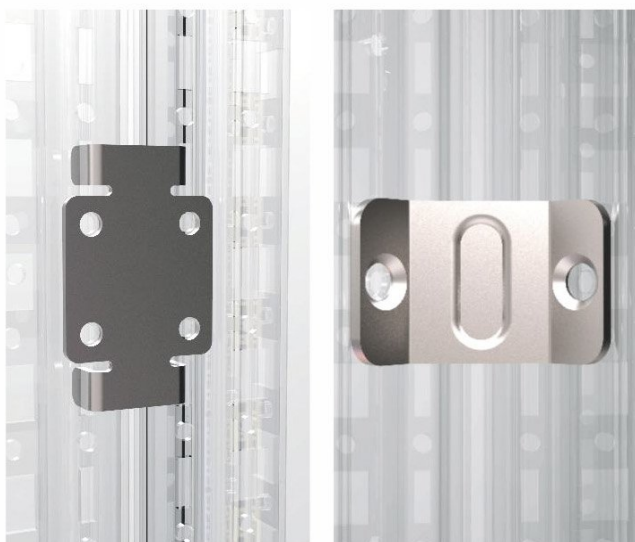
По желанию заказчика имеется возможность изготовления различных реек или полок.



Трехрядный профиль.



Соединитель трехрядного профиля.



Внутренний соединитель.

Внешний соединитель.



19" стойка.



Полки. Выдвижной механизм.



Шкаф с выдвижной полкой и фальшпанелью

КОРПУСА ЩИТОВ ЭТАЖНЫХ (ЩЭ)

Щиты этажные (ЩЭ) предназначены для приема, поквартирного распределения и учета электроэнергии напряжением 220В, защиты групповых линий квартир при перегрузках и коротких замыканиях, защиты от поражения электрическим током, размещения устройств телефонной радиотрансляционной, телевизионной аппаратуры и других слаботочных сетей.

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.

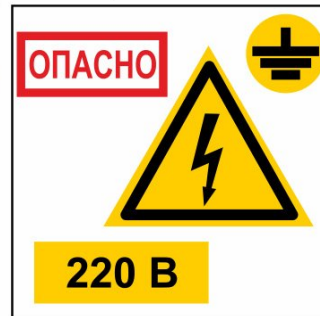
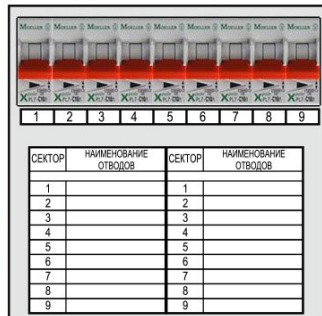
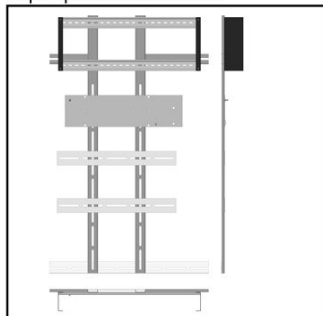


Съемная монтажная рама позволяет без дополнительных переходников установить любые типы однофазных и трехфазных счетчиков.

В конструкции предусмотрена установка антивандальной защиты.

До 11 модулей на квартиру.

Знаки электробезопасности.



Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Удобство монтажа.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Высокий уровень электробезопасности.

Технические характеристики

Вид установки встраиваемый
 Толщина металла 0,8 - 1,2 мм
 Номинальный ток для одной квартиры 63 А
 Тип покрытия порошковая шагрень
 Цвет RAL 7035
 Степень защиты (IP) IP31
 Угол открытия двери > 150°
 Тип применяемых аппаратов модульные

| Щиты ЩЭ встраиваемые УХЛ4 | Обозначение | Кол-во квартир | Описание | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Вес |
|---|-------------|-------------------|--|---|----------|
|  | ЩЭ-61 | 6 (5) | Щит этажный со слаботочным отделением. | 1000 x 1120 x 15 Посадочный размер: 915 x 1038 x 120 | 25,0 кг. |
|  | ЩЭ-45 | 4 | Щит этажный со слаботочным отделением. | 1000 x 920 x 15 Посадочный размер: 915 x 840(900) x 120 | 19,0 кг. |
|  | ЩЭ-40 В | 4 | Щит этажный без слаботочного отделения. | 1000 x 570 x 15 Посадочный размер: 915 x 490(550) x 120 | 12,5 кг. |
|  | ЩЭ-40 Х | 4 | Щит этажный без слаботочного отделения, без наружной рамки. | 850 x 400 x 145 | 9,7 кг. |



Bi Belintegra