



## Щиты распределительные навесные и встраиваемые

Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [epk@nt-rt.ru](mailto:epk@nt-rt.ru) || [www.ekelektro.nt-rt.ru](http://www.ekelektro.nt-rt.ru)

## Щиты распределительные ЩРн, ЩРв PROxima

## ОПИСАНИЕ



**ЩРн(в)-Х XX PROxima**

- щит
- распределительный
- Н – навесной, В – встраиваемый
- количество модулей
- степень защиты

**IP31** **ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ**

Щиты распределительные ЩРн, ЩРв PROxima предназначены для распределения электроэнергии, защиты от токов перегрузки и короткого замыкания. Возможна установка различного модульного оборудования. Сфера применения разнообразна: от жилого сектора до промышленности. Электрощиты изготовлены из российской стали, соответствующей ГОСТ 1050-88. Сборка корпусов осуществляется методом сварки, что обеспечивает их высокую жесткость и герметичность соединения частей. Электрощиты оснащены съемной фальшпанелью. Электрощиты защищены от коррозии и разрушающего воздействия погодных факторов благодаря фосфатированию и использованию атмосферостойкой порошковой краски.

## ПРИМЕНЕНИЕ



Применяются в сферах производства и промышленности, а также в гражданском строительстве: в административных помещениях, офисно-торговых помещениях, частных жилых домах, гаражных кооперативах.

Предназначены для:

- дальнейшей сборки щитов распределения электроэнергии;
- защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания;
- установки различного модульного оборудования.

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Атмосферостойкая порошковая краска



Качественный сварной корпус



Большой выбор типоразмеров и комплектаций



Обмедненные шпильки. Закрепленный поводок заземления

ТОЛЬКО ДЛЯ  
**IP54**



Герметичный уплотнитель на дверце и пыле-влагозащищенный замок



Скошенный желоб препятствует попаданию влаги внутрь



Усиленные петли



Пластины для навесного монтажа

## АССОРТИМЕНТ

| Изображение                                                                         | Наименование                              | Габариты, мм<br>(высота, ширина,<br>глубина) | Макс. кол-во<br>модулей | Количество<br>DIN-реек | Масса<br>нетто, кг | Артикул   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|-----------|
|    | ЩРн-9 IP 31 PROxima                       | 220 x 300 x 120                              | 9                       | 1                      | 2,53               | mb21-9    |
|                                                                                     |                                           |                                              |                         |                        |                    | mb21-9sh  |
|                                                                                     | ЩРн-12 IP 31 PROxima                      | 220 x 300 x 120                              | 12                      |                        |                    | mb21-12   |
|                                                                                     | ЩРн-12 с шинами IP 31 PROxima             |                                              |                         |                        | mb21-12sh          |           |
|                                                                                     | ЩРн-15 IP 31 PROxima                      | 220 x 400 x 120                              | 15                      |                        | 3,31               | mb21-15   |
|                                                                                     | ЩРн-18м IP 31 PROxima                     | 220 x 400 x 120                              | 18                      | 3,82                   | mb21-18m           |           |
|                                                                                     | ЩРн-24 с шинами IP 31 PROxima             | 350 x 300 x 120                              | 24                      |                        | 2                  | mb21-24sh |
|   | ЩРн-18 IP 31 PROxima<br>пластиковый замок | 350 x 300 x 120                              | 18                      | 2                      | 3,82               | mb21-18n  |
|                                                                                     | ЩРн-24 IP 31 PROxima<br>пластиковый замок |                                              | 24                      |                        |                    | mb21-24n  |
|  | ЩРн-36 IP 31 PROxima<br>пластиковый замок | 480 x 300 x 120                              | 36                      | 3                      | 4,95               | mb21-36n  |
|  | ЩРн-48 IP 31 PROxima<br>пластиковый замок | 610 x 300 x 120                              | 48                      | 4                      | 6,04               | mb21-48n  |
|  | ЩРн-54 IP 31 PROxima<br>пластиковый замок | 480 x 400 x 120                              | 54                      | 3                      | 6,53               | mb21-54n  |

| Изображение                                                                         | Наименование                        | Габариты, мм<br>(высота, ширина,<br>глубина) | Макс. кол-во<br>модулей | Количество<br>DIN-реек | Вес<br>нетто, кг | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------|---------|
|    | ЩРН-72 двухдверный<br>IP 31 PROxima | 480 x 565 x 120                              | 72                      | 6                      | 9,35             | mb21-72 |
|                                                                                     | ЩРН-90 двухдверный<br>IP 31 PROxima | 480 x 680 x 120                              | 90                      | 6                      | 11,1             | mb21-90 |
|    | ЩРН-12 IP 54 PROxima                | 265 x 310 x 120                              | 12                      | 1                      | 4,42             | mb24-12 |
|   | ЩРН-24 IP 54 PROxima                | 395 x 310 x 120                              | 24                      | 2                      | 5,98             | mb24-24 |
|  | ЩРН-36 IP 54<br>PROxima             | 520 x 310 x 120                              | 36                      | 3                      | 7,5              | mb24-36 |
|                                                                                     | ЩРН-48 IP 54<br>PROxima             | 620 x 310 x 120                              | 48                      | 4                      | 8                | mb24-48 |

| Изображение | Наименование | Габариты, мм<br>(высота, ширина,<br>глубина) | Габариты ниши,<br>мм (высота,<br>ширина, глубина) | Макс.<br>кол-во<br>модулей | Кол-во<br>DIN-<br>реек | Масса<br>нетто, кг | Артикул |
|-------------|--------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|---------|
|-------------|--------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|---------|

**Встраиваемые**

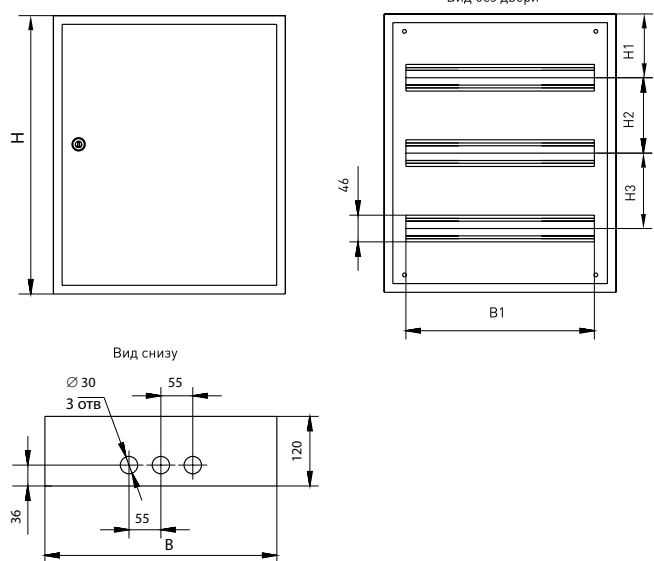
|                                                                                     |                          |                 |                 |    |   |     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|----|---|-----|----------|
|  | ЩРВ-9 IP 31<br>PROxima   | 260 x 340 x 120 | 230 x 310 x 110 | 9  | 1 | 3,2 | mb11-9   |
|                                                                                     | ЩРВ-12 IP 31<br>PROxima  | 260 x 340 x 120 | 230 x 310 x 110 | 12 | 1 | 3,2 | mb11-12  |
|                                                                                     | ЩРВ-18M IP 31<br>PROxima | 260 x 440 x 120 | 230 x 410 x 110 | 18 | 1 | 3,3 | mb11-18m |

| Изображение                                                                         | Наименование                              | Габариты, мм<br>(высота, ширина,<br>глубина) | Габариты ниши,<br>мм (высота,<br>ширина, глубина) | Макс.<br>кол-во<br>модулей | Кол-во<br>DIN-<br>реек | Масса<br>нетто, кг | Артикул  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|----------|
|    | ЩРв-18 IP 31<br>PROxima                   | 390 x 340 x 120                              | 360 x 310 x 110                                   | 18                         | 2                      | 4,9                | mb11-18  |
|                                                                                     | ЩРв-24 IP 31<br>PROxima                   | 390 x 340 x 120                              | 360 x 310 x 110                                   | 24                         | 2                      | 4,9                | mb11-24  |
|    | ЩРв-36 IP 31<br>PROxima                   | 520 x 340 x 120                              | 490 x 310 x 110                                   | 36                         | 3                      | 5,6                | mb11-36  |
|   | ЩРв-48 IP 31<br>PROxima                   | 650 x 340 x 120                              | 620 x 310 x 110                                   | 48                         | 4                      | 6,6                | mb11-48  |
|  | ЩРв-54 IP 31<br>PROxima                   | 520 x 440 x 120                              | 490 x 410 x 110                                   | 54                         | 3                      | 7,2                | mb11-54  |
|  | ЩРв-72<br>двухдверный<br>IP 31<br>PROxima | 520 x 605 x 120                              | 490 x 575 x 110                                   | 72                         | 6                      | 8,5                | mb11-72  |
|                                                                                     | ЩРв-90<br>двухдверный<br>IP 31<br>PROxima | 520 x 720 x 120                              | 490 x 690 x 110                                   | 90                         | 6                      | 9,4                | mb11-90  |
|  | ЩРв-120 IP31<br>PROxima                   | 834 x 560 x 120                              | 805 x 530 x 110                                   | 120                        | 5                      | 14,5               | mb11-120 |

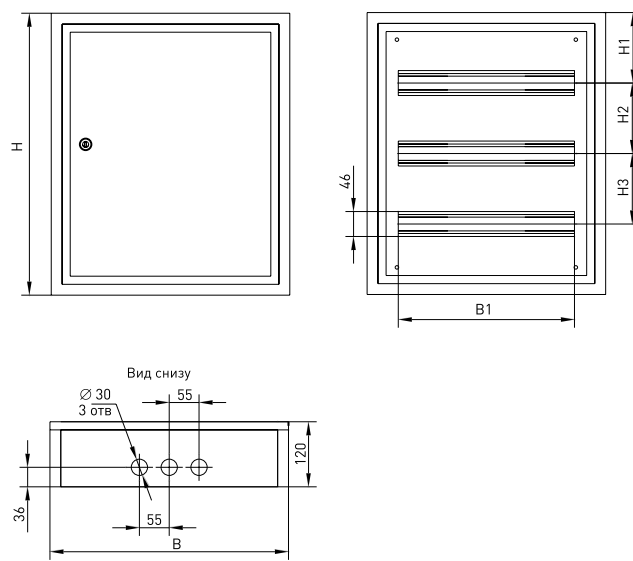
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Габаритные и установочные размеры

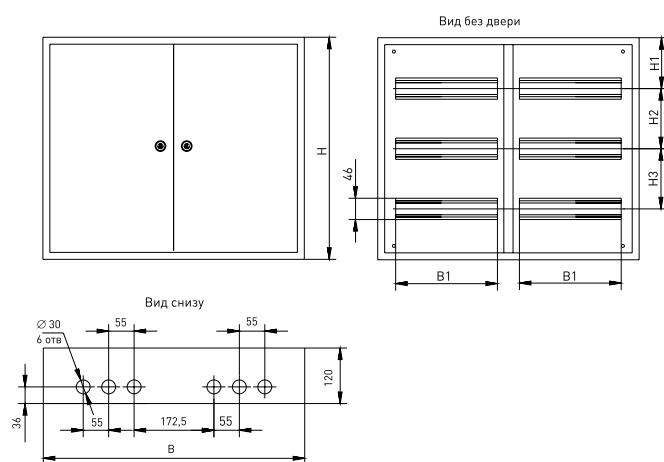
ЩРн IP 31 (рис. 1)



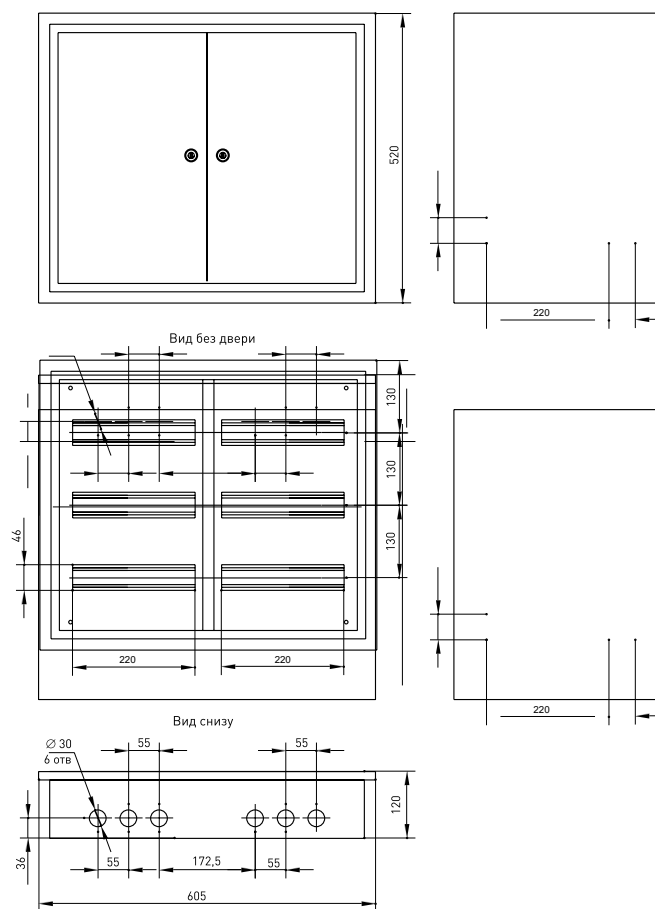
ЩРв IP 31 (рис. 4)



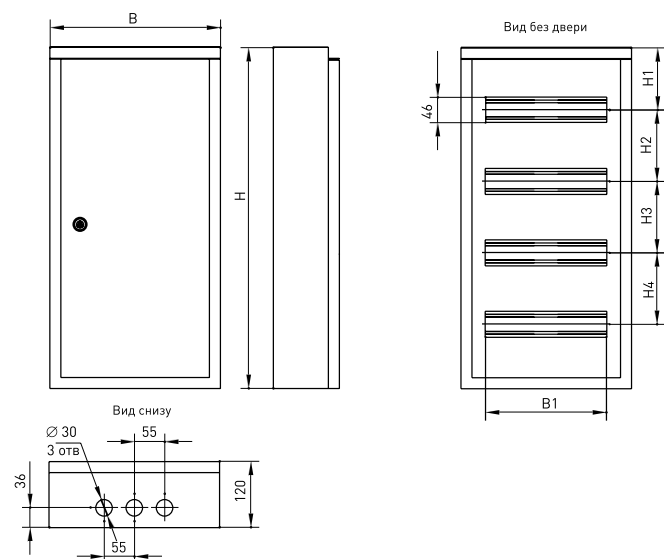
ЩРн IP 31 двухдверный (рис. 2)



ЩРв -72 IP 31 (рис. 5)



ЩРн IP 54 (рис. 3)



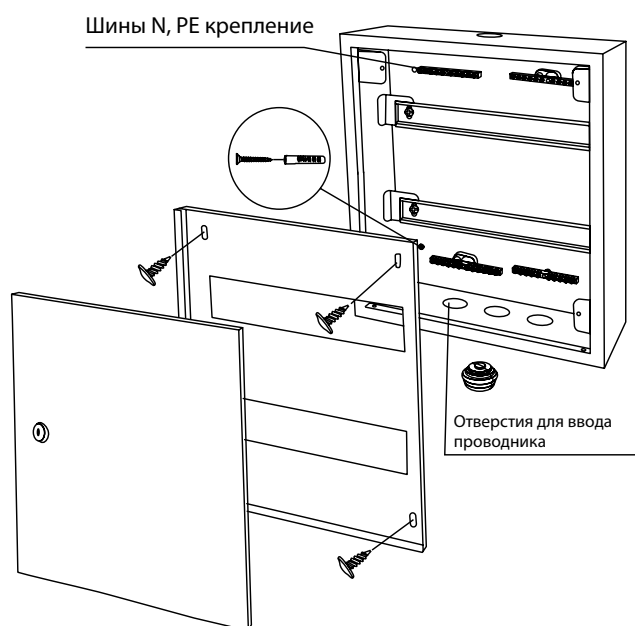
| Наименование              | В, мм | В1, мм | Н, мм | Н1, мм | Н2, мм | Н3, мм | Н4, мм | Рис. |     |     |   |
|---------------------------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-----|-----|---|
| ЩРН-18 IP 31 пласт. замок | 300   | 165    | 350   | 110    | 130    | –      | –      | 1    |     |     |   |
| ЩРН-24 IP 31 пласт. замок |       | 220    |       |        |        | –      | –      |      |     |     |   |
| ЩРН-36 IP 31 пласт. замок |       |        | 480   |        |        | 130    | –      |      |     |     |   |
| ЩРН-48 IP 31 пласт. замок |       | 610    | 130   |        |        |        |        |      |     |     |   |
| ЩРН-54 IP 31 пласт. замок | 400   | 330    | 480   | 110    | 130    | 130    | –      |      |     |     |   |
| ЩРН-9 IP 31               | 300   | 165    | 93    |        |        |        | –      | –    | –   |     |   |
| ЩРН-12 IP 31              |       | 220    | 93    |        |        |        | –      | –    | –   |     |   |
| ЩРН-15 IP 31              | 400   | 275    | 220   |        |        |        | 110    | –    | –   | –   |   |
| ЩРН-18М IP 31             |       | 165    |       |        |        |        |        | –    | –   | –   |   |
| ЩРН-72 IP 31 двухдверный  | 565   | 220    |       |        |        |        |        | 130  | 130 | –   | – |
| ЩРН-90 IP 31 двухдверный  | 680   | 275    |       |        |        |        |        |      |     | 275 | – |
| ЩРН-12 IP 54              | 310   | 220    | 365   | 133    | –      | –      | –      | 3    |     |     |   |
| ЩРН-24 IP 54              |       |        | 520   | 130    | 130    | –      | –      |      |     |     |   |
| ЩРН-36 IP 54              |       |        |       |        |        | 620    | 113    |      | 130 | 130 |   |
| ЩРН-48 IP 54              |       |        | 220   | 93     |        | –      | –      |      | –   |     |   |
| ЩРН-12 с шинами IP 31     | 300   | 220    | 350   | 110    | 130    | –      | –      | 1    |     |     |   |
| ЩРН-24 с шинами IP 31     |       |        | 340   |        | 165    | –      | –      |      | –   |     |   |
| ЩРВ-9 IP 31               | 440   | 220    |       | 260    | 130    | –      | –      | –    | 4   |     |   |
| ЩРВ-12 IP 31              |       | 330    | –     |        |        | –      | –      |      |     |     |   |
| ЩРВ-18М IP 31             | 340   | 165    | 390   | 130    | 130    | –      | –      |      |     |     |   |
| ЩРВ-18 IP 31              |       | 220    |       |        |        | 390    | –      | –    |     |     |   |
| ЩРВ-24 IP 31              |       |        |       |        |        | 520    | –      | –    |     |     |   |
| ЩРВ-36 IP 31              |       |        |       |        |        | 650    | 130    | 130  |     |     |   |
| ЩРВ-48 IP 31              | 440   | 330    | 520   | 130    | 130    | –      | –      |      |     |     |   |
| ЩРВ-54 IP 31              |       |        |       |        |        | –      |        |      |     |     |   |

| Параметры                                 | Значения                     |              |
|-------------------------------------------|------------------------------|--------------|
|                                           | ЩРН                          | ЩРВ          |
| Номинальное напряжение, В                 | 230 / 400                    |              |
| Номинальный ток, А                        | 125                          |              |
| Материал и толщина корпуса                | Сталь до 1 мм                |              |
| Тип покрытия                              | Порошковое с фосфатированием |              |
| Цвет                                      | RAL-7035 (шагрень)           |              |
| Подвод кабеля                             | Снизу                        |              |
| Способ установки                          | Навесной                     | Встраиваемый |
| Угол открытия дверей                      | 120°                         |              |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015         | IP31, IP54                   | IP31         |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | IP31 - УХЛ3<br>IP54 - УХЛ2   | УХЛ3         |

### Особенности эксплуатации и монтажа

1. Электрощиты должны эксплуатироваться только во взрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
2. Электрощиты оборудованы защитной фальшпанелью, предотвращающей свободный доступ к токоведущим частям.
3. Установленные шины в дополнительной комплектации значительно сокращают время монтажа.
4. Модели со степенью защиты IP54 оснащены скошенным желобом в конструкции корпуса, что дает дополнительную защиту от проникновения влаги и грязи внутрь щита.
5. Для удобства настенной установки на задней стенке щита подготовлены монтажные отверстия и прилагается крепежный комплект.

### Схема монтажа



### Типовая комплектация

1. Щит распределительный ЩРН, ЩРВ PROxima.
2. DIN-рейка.
3. Поводок заземления.
4. Замок (IP31 – почтовый, IP54 – треугольник)\*.
5. Знаки электробезопасности.
6. Монтажный комплект.
7. Маркировочная таблица.
8. Сальники (модели IP54).
9. Шины (только для ЩРН серии «sh»).
10. Паспорт.

\* ЩРН-18, ЩРН-24, ЩРН-36, ЩРН-48, ЩРН-54 серии «п» комплектуются пластиковым замком.

## Щиты распределительные серии ModBox PROxima

## ОПИСАНИЕ



**ModBox X X PROxima**

- серия
- габарит высоты
- габарит ширины

**ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ**

Щкафы навесные серии ModBox PROxima разработаны с учетом пожеланий опытных монтажников и отличаются новизной технических решений, гибкостью и скоростью монтажа. 33 габарита сделаны по принципу увеличения высоты с шагом 150 мм и ширины с шагом 250 мм, что облегчает подбор габарита шкафа и выбор комплектующих.

## ПРИМЕНЕНИЕ



## ПРЕИМУЩЕСТВА



Выбивные отверстия намечены лазерным станком



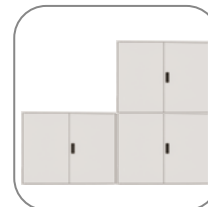
Мембранный фланец обеспечивает надежную фиксацию кабеля и защиту



Позволяют устанавливать шины соединительные и клеммные колодки



Съемное шасси с DIN-рейками



Щкафы можно стыковать по вертикали и по горизонтали



Белый цвет RAL9010

## АССОРТИМЕНТ

| Изображение                                                                         | Кол-во модулей | Габарит, мм      | Комплектация                    |                                         | Макс. кол-во комплектов на 1 шкаф | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|---------|
|                                                                                     |                |                  | Комплект DIN-реек и фальшпанели | Комплект монтажной панели и фальшпанели |                                   |         |
|                                                                                     |                |                  | Артикул                         |                                         |                                   |         |
|  | 36             | 500 x 300 x 190  | Mod-d-1                         | Mod-m-1                                 | 1                                 | Mod-1-1 |
|                                                                                     | 48             | 650 x 300 x 190  | Mod-d-2                         | Mod-m-2                                 |                                   | Mod-2-1 |
|                                                                                     | 60             | 800 x 300 x 190  | Mod-d-3                         | Mod-m-3                                 |                                   | Mod-3-1 |
|                                                                                     | 72             | 950 x 300 x 190  | Mod-d-4                         | Mod-m-4                                 |                                   | Mod-4-1 |
|                                                                                     | 84             | 1100 x 300 x 190 | Mod-d-5                         | Mod-m-5                                 |                                   | Mod-5-1 |
|                                                                                     | 96             | 1250 x 300 x 190 | Mod-d-6                         | Mod-m-6                                 |                                   | Mod-6-1 |
|                                                                                     | 108            | 1400 x 300 x 190 | Mod-d-7                         | Mod-m-7                                 |                                   | Mod-7-1 |

| Изображение                                                                         | Кол-во модулей | Габарит, мм       | Комплектация                    |                                         | Макс. кол-во комплектов на 1 шкаф | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|---------|
|                                                                                     |                |                   | Комплект DIN-реек и фальшпанели | Комплект монтажной панели и фальшпанели |                                   |         |
|                                                                                     |                |                   | Артикул                         |                                         |                                   |         |
|    | 72             | 500 x 550 x 190   | Mod-d-1                         | Mod-m-1                                 | 2                                 | Mod-1-2 |
|                                                                                     | 96             | 650 x 550 x 190   | Mod-d-2                         | Mod-m-2                                 |                                   | Mod-2-2 |
|                                                                                     | 120            | 800 x 550 x 190   | Mod-d-3                         | Mod-m-3                                 |                                   | Mod-3-2 |
|                                                                                     | 144            | 950 x 550 x 190   | Mod-d-4                         | Mod-m-4                                 |                                   | Mod-4-2 |
|                                                                                     | 168            | 1100 x 550 x 190  | Mod-d-5                         | Mod-m-5                                 |                                   | Mod-5-2 |
|                                                                                     | 192            | 1250 x 550 x 190  | Mod-d-6                         | Mod-m-6                                 |                                   | Mod-6-2 |
|                                                                                     | 216            | 1400 x 550 x 190  | Mod-d-7                         | Mod-m-7                                 |                                   | Mod-7-2 |
|    | 108            | 500 x 800 x 190   | Mod-d-1                         | Mod-m-1                                 | 3                                 | Mod-1-3 |
|                                                                                     | 144            | 650 x 800 x 190   | Mod-d-2                         | Mod-m-2                                 |                                   | Mod-2-3 |
|                                                                                     | 180            | 800 x 800 x 190   | Mod-d-3                         | Mod-m-3                                 |                                   | Mod-3-3 |
|                                                                                     | 216            | 950 x 800 x 190   | Mod-d-4                         | Mod-m-4                                 |                                   | Mod-4-3 |
|                                                                                     | 252            | 1100 x 800 x 190  | Mod-d-5                         | Mod-m-5                                 |                                   | Mod-5-3 |
|                                                                                     | 288            | 1250 x 800 x 190  | Mod-d-6                         | Mod-m-6                                 |                                   | Mod-6-3 |
|                                                                                     | 324            | 1400 x 800 x 190  | Mod-d-7                         | Mod-m-7                                 |                                   | Mod-7-3 |
|  | 192            | 650 x 1050 x 190  | Mod-d-2                         | Mod-m-2                                 | 4                                 | Mod-2-4 |
|                                                                                     | 240            | 1050 x 1050 x 190 | Mod-d-3                         | Mod-m-3                                 |                                   | Mod-3-4 |
|                                                                                     | 288            | 950 x 1050 x 190  | Mod-d-4                         | Mod-m-4                                 |                                   | Mod-4-4 |
|                                                                                     | 336            | 1100 x 1050 x 190 | Mod-d-5                         | Mod-m-5                                 |                                   | Mod-5-4 |
|                                                                                     | 384            | 1250 x 1050 x 190 | Mod-d-6                         | Mod-m-6                                 |                                   | Mod-6-4 |
|                                                                                     | 432            | 1400 x 1050 x 190 | Mod-d-7                         | Mod-m-7                                 |                                   | Mod-7-4 |
|  | 240            | 650 x 1300 x 190  | Mod-d-2                         | Mod-m-2                                 | 5                                 | Mod-2-5 |
|                                                                                     | 300            | 1300 x 1300 x 190 | Mod-d-3                         | Mod-m-3                                 |                                   | Mod-3-5 |
|                                                                                     | 360            | 950 x 1300 x 190  | Mod-d-4                         | Mod-m-4                                 |                                   | Mod-4-5 |
|                                                                                     | 420            | 1100 x 1300 x 190 | Mod-d-5                         | Mod-m-5                                 |                                   | Mod-5-5 |
|                                                                                     | 480            | 1250 x 1300 x 190 | Mod-d-6                         | Mod-m-6                                 |                                   | Mod-6-5 |
|                                                                                     | 540            | 1400 x 1300 x 190 | Mod-d-7                         | Mod-m-7                                 |                                   | Mod-7-5 |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                                 | Значения       |
|-------------------------------------------|----------------|
| Исполнение                                | Навесное       |
| Номинальный ток, А                        | 630            |
| Тип покрытия                              | Шагрень        |
| Цвет                                      | RAL9010, белый |
| Угол открытия двери                       | 130°           |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ3           |

## Особенности эксплуатации и монтажа

В одном шкафу можно комбинировать комплекты с DIN-рейками и монтажными платами. Максимальное количество комплектов, которые могут быть установлены в шкаф, указано в ассортиментной таблице в предпоследней колонке.

### Пример заказа.

1. Нужен шкаф на 96 модулей.
2. Выбираем шкаф, артикул Mod-2-2.
3. Есть три варианта комплектации:
  - два комплекта с DIN-рейками Mod-d-2;
  - два комплекта с монтажными панелями Mod-m-2;
  - один комплект с DIN-рейками и один комплект с монтажной панелью.

Все комплекты имеют одинаковую ширину и отличаются только высотой под соответствующую высоту шкафа.

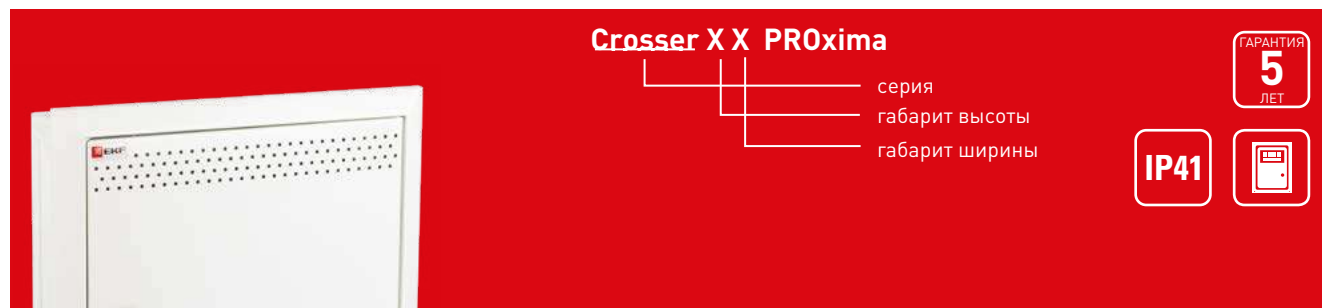
### Типовая комплектация

1. Корпус ModBox PROxima – 1 шт.
2. Дверь – 1 шт. (для габаритов Вх800хГ мм и более, шкаф комплектуется 2-мя дверьми)
3. Поводок заземления – 1 шт.
4. Паспорт – 1 шт.

Комплекты для установки оборудования поставляются отдельно.

## Слаботочные щиты навесные и встраиваемые Crosser PROxima

### ОПИСАНИЕ



Слаботочные щиты навесные и встраиваемые Crosser PROxima предназначены для организации слаботочных систем. С их помощью решается задача по структурированному сбору в одном щите всех телефонных, телевизионных, интернет-кабелей, а также сетей сигнализации и видеонаблюдения. Crosser обеспечит легкий доступ к роутерам, сетевым коммутаторам, розеткам, антенным разветвителям и другому оборудованию, что сделает заметно удобнее обслуживание всех элементов системы.

Помимо установки аппаратуры для слаботочных систем, прочные оболочки Crosser также можно использовать для сборки силовых щитов. Для этого в них предусмотрена возможность монтажа модульных устройств на DIN-рейках. Съемные дверца и рамка дадут возможность быстро проводить работы по монтажу оборудования.

### ПРИМЕНЕНИЕ



Применяются в жилищном строительстве, а также в офисно-административном секторе. Предназначены для установки антенных, сетевых, проводных и беспроводных разветвительных устройств в одном щите.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Порошковая краска (как у металлических навесных щитов)

Качественный сварной корпус

Функциональная монтажная панель

### АССОРТИМЕНТ

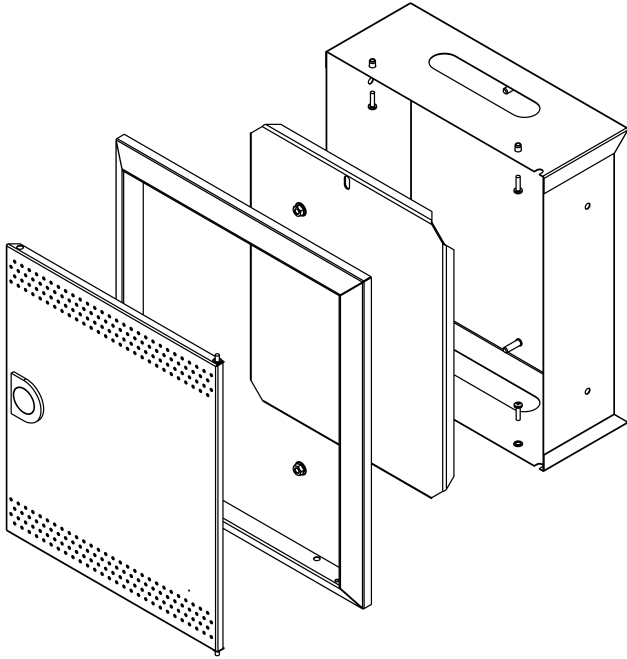
| Изображение | Наименование        | Масса нетто, кг | Артикул |
|-------------|---------------------|-----------------|---------|
|             | Crosser R-1 PROxima | 3,9             | с-г-1   |
|             | Crosser R-2 PROxima | 5,1             | с-г-2   |
|             | Crosser R-2 PROxima | 6,6             | с-г-3   |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

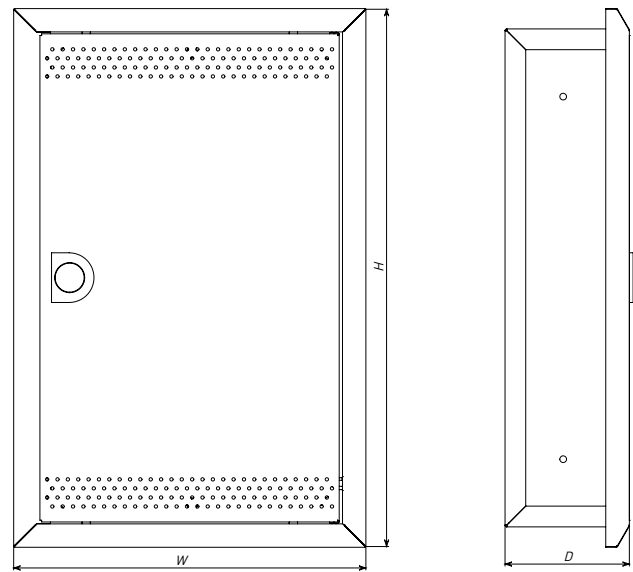
| Параметры                                 | Значения                     |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Номинальное напряжение, В                 | 230 / 400                    |
| Тип покрытия                              | Порошковое с фосфатированием |
| Цвет                                      | RAL 9010                     |
| Подвод кабеля                             | Сверху и снизу               |
| Способ установки                          | Встраиваемый в нишу          |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96           | IP31                         |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ3                         |

## Особенности эксплуатации и монтажа

1. Монтаж и подключение электрощитов должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом.
2. Диапазон рабочих температур: от – 40 до + 40 °С.
3. Электрощиты должны эксплуатироваться только во невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
4. Для удобства монтажа оборудования дверца и рамка щита выполнены съемными.



## Габаритные и установочные размеры



| Наименование        | Габариты корпуса, мм |     |     | Габариты монтажной панели (ВхШ), мм | Габариты ниши (ВхШхГ), мм |
|---------------------|----------------------|-----|-----|-------------------------------------|---------------------------|
|                     | H                    | W   | D   |                                     |                           |
| Crosser R-1 PROxima | 390                  | 340 | 120 | 330 x 268                           | 355 x 305 x 100           |
| Crosser R-2 PROxima | 520                  | 340 | 120 | 460 x 268                           | 485 x 305 x 100           |
| Crosser R-2 PROxima | 650                  | 340 | 120 | 590 x 268                           | 615 x 305 x 100           |

## Типовая комплектация

1. Металлокорпус с монтажной панелью – 1 шт.
2. Поводок заземления – 1 шт.
3. Замок IP31 – 1 шт.
4. Знаки электробезопасности.
5. Монтажный комплект – 1 шт.
6. Паспорт – 1 шт.

## Люки ревизионные BASIC

### ОПИСАНИЕ



ГАРАНТИЯ  
**3**  
ГОДА



Люки ревизионные применяются для обеспечения оперативного доступа к установленному в нише сантехническому, электротехническому и иному оборудованию. Изготавливаются из пластика и стали. Люки из стали окрашены порошковой краской в белый цвет. На дверце предусмотрен паз для удобного открывания люка. Люки пластиковые изготовлены из пластика белого цвета. Дверца открывается нажимным способом. Люки пластиковые с нажимным замком изготовлены также из пластика, но открытие дверцы производится путем нажатия на замок. Дверца фиксируется в закрытом состоянии при помощи нажимного замка. Габаритный размер, указанный в названии и артикуле продукции, – это габарит по внутренней рамке, монтируемой в нишу.

### ПРИМЕНЕНИЕ



Применяются в многоквартирных жилых домах, офисных, административных помещениях, торговых центрах.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



3 варианта исполнения люков



Большой ассортимент габаритов люков



Возможность как левостороннего, так и правостороннего открывания дверцы



Розничная упаковка в пакете с еврослотом



Транспортировочные уголки для металлических люков

### АССОРТИМЕНТ

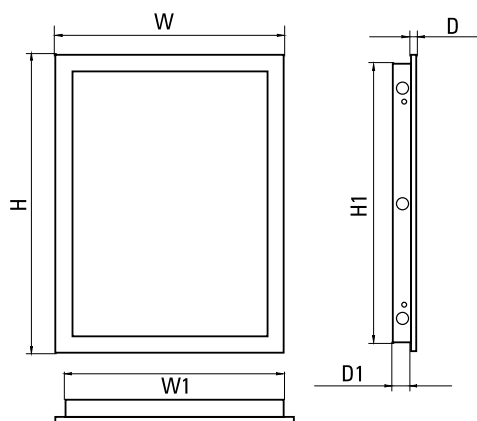
| Изображение | Наименование                                            | Масса нетто, кг | Артикул      |
|-------------|---------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
|             | Люк ревизионный пластик с нажимным замком 150x200 BASIC | 0,11            | lpnz-150x200 |
|             | Люк ревизионный пластик с нажимным замком 200x200 BASIC | 0,14            | lpnz-200x200 |
|             | Люк ревизионный пластик с нажимным замком 200x250 BASIC | 0,16            | lpnz-200x250 |
|             | Люк ревизионный пластик с нажимным замком 200x300 BASIC | 0,21            | lpnz-200x300 |
|             | Люк ревизионный пластик с нажимным замком 200x400 BASIC | 0,30            | lpnz-200x400 |
|             | Люк ревизионный пластик с нажимным замком 300x300 BASIC | 0,37            | lpnz-300x300 |
|             | Люк ревизионный пластик с нажимным замком 300x400 BASIC | 0,42            | lpnz-300x400 |

## АССОРТИМЕНТ

| Изображение                                                                        | Наименование                          | Масса нетто, кг | Артикул    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|------------|
|   | Люк ревизионный пластик 150x200 BASIC | 0,14            | lp-150x200 |
|                                                                                    | Люк ревизионный пластик 200x200 BASIC | 0,17            | lp-200x200 |
|                                                                                    | Люк ревизионный пластик 200x250 BASIC | 0,20            | lp-200x250 |
|                                                                                    | Люк ревизионный пластик 200x300 BASIC | 0,23            | lp-200x300 |
|                                                                                    | Люк ревизионный пластик 200x400 BASIC | 0,30            | lp-200x400 |
|                                                                                    | Люк ревизионный пластик 300x300 BASIC | 0,37            | lp-300x300 |
|                                                                                    | Люк ревизионный пластик 300x400 BASIC | 0,42            | lp-300x400 |
|  | Люк ревизионный металл 150x150 BASIC  | 0,62            | lm-150x150 |
|                                                                                    | Люк ревизионный металл 150x200 BASIC  | 0,76            | lm-150x200 |
|                                                                                    | Люк ревизионный металл 200x200 BASIC  | 0,91            | lm-200x200 |
|                                                                                    | Люк ревизионный металл 200x250 BASIC  | 0,92            | lm-200x250 |
|                                                                                    | Люк ревизионный металл 200x300 BASIC  | 1,22            | lm-200x300 |
|                                                                                    | Люк ревизионный металл 200x400 BASIC  | 1,16            | lm-200x400 |
|                                                                                    | Люк ревизионный металл 300x300 BASIC  | 1,51            | lm-300x300 |
|                                                                                    | Люк ревизионный металл 300x400 BASIC  | 2,14            | lm-300x400 |
|                                                                                    | Люк ревизионный металл 300x500 BASIC  | 1,95            | lm-300x500 |
|                                                                                    | Люк ревизионный металл 400x400 BASIC  | 3,47            | lm-400x400 |
|                                                                                    | Люк ревизионный металл 500x500 BASIC  | 4,20            | lm-500x500 |
|                                                                                    | Люк ревизионный металл 600x600 BASIC  | 4,20            | lm-600x600 |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Габаритные и установочные размеры



| Артикул      | H   | W   | D | H1  | W1  | D1 |
|--------------|-----|-----|---|-----|-----|----|
| lpnz-150x200 | 216 | 167 | 5 | 197 | 148 | 20 |
| lpnz-200x200 | 216 | 216 | 5 | 197 | 197 | 20 |
| lpnz-200x250 | 265 | 216 | 5 | 247 | 197 | 20 |
| lpnz-200x300 | 316 | 216 | 5 | 297 | 197 | 20 |
| lpnz-200x400 | 415 | 216 | 5 | 397 | 197 | 20 |
| lpnz-300x300 | 316 | 316 | 5 | 298 | 298 | 20 |
| lpnz-300x400 | 427 | 316 | 5 | 396 | 298 | 20 |
| lp-150x200   | 216 | 167 | 5 | 197 | 148 | 20 |
| lp-200x200   | 216 | 216 | 5 | 197 | 197 | 20 |

|            |     |     |   |     |     |    |
|------------|-----|-----|---|-----|-----|----|
| lp-200x250 | 265 | 216 | 5 | 247 | 197 | 20 |
| lp-200x300 | 316 | 216 | 5 | 297 | 197 | 20 |
| lp-200x400 | 415 | 216 | 5 | 397 | 197 | 20 |
| lp-300x300 | 316 | 316 | 5 | 298 | 298 | 20 |
| lp-300x400 | 427 | 316 | 5 | 396 | 298 | 20 |
| lm-150x150 | 195 | 195 | 4 | 150 | 150 | 30 |
| lm-150x200 | 245 | 195 | 4 | 200 | 150 | 30 |
| lm-200x200 | 245 | 245 | 4 | 200 | 200 | 30 |
| lm-200x250 | 295 | 245 | 4 | 250 | 200 | 30 |
| lm-200x300 | 345 | 245 | 4 | 300 | 200 | 30 |
| lm-200x400 | 445 | 245 | 4 | 400 | 200 | 30 |
| lm-300x300 | 345 | 345 | 4 | 300 | 300 | 30 |
| lm-300x400 | 445 | 345 | 4 | 400 | 300 | 30 |
| lm-300x500 | 545 | 345 | 4 | 500 | 300 | 30 |
| lm-400x400 | 445 | 445 | 4 | 400 | 400 | 30 |
| lm-500x500 | 545 | 545 | 4 | 500 | 500 | 30 |
| lm-600x600 | 645 | 645 | 4 | 600 | 600 | 30 |

## Особенности эксплуатации и монтажа

1. Габаритный размер, указанный в названии и артикуле продукции – это габарит по внутренней рамке, монтируемой в нишу.
2. Размер ниши для установки люка должен быть больше размера внутренней рамы, но меньше размера лицевой панели.
3. Для установки в нишу в раме люков предусмотрены круглые монтажные отверстия. Саморезы и дюбели в комплект не входят.

## Типовая комплектация

Люк ревизионный в индивидуальной упаковке – 1 шт.

## Телекоммуникационные шкафы Astra PROxima

### ОПИСАНИЕ



Телекоммуникационные шкафы Astra используются для размещения активного и пассивного телекоммуникационного оборудования. Серия представлена широким ассортиментом. В ее составе навесные, а также серверные стойки. Навесные шкафы доступны в трех исполнениях:

- разборные;
- сварные;
- антивандальные.

Для разборных и сварных навесных шкафов доступны три типа дверей:

- металлическая;
- перфорированная;
- стеклянная.

Серия Astra – это синтез функционала, дизайна и цены.

### ПРИМЕНЕНИЕ



Объекты инфраструктуры



Центры обработки данных



Бизнес-центры

Серверные настенные шкафы являются неотъемлемым элементом любой структурной кабельной системы.

Широко применяются в больших и малых офисах для поддержки и обслуживания локальных сетей, а также для оборудования серверных и телекоммуникационных систем различного масштаба:

- ЦОДы (центры обработки данных);
- серверные офисных, административных и других нежилых зданий.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Наличие дополнительных аксессуаров



Широкая гамма типоразмеров



Антивандальное исполнение



Наличие сварных и разборных вариантов исполнения



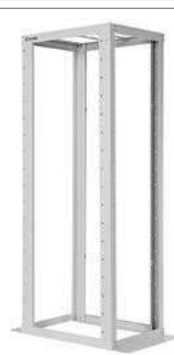
Эргономичный дизайн



Конструкция петель позволяет демонтировать или перевесить переднюю дверь в другую сторону

Навесные шкафы

Серверные стойки



**Настенные телекоммуникационные шкафы (разборные)**

Конструкция настенных разборных шкафов Astra простая и состоит из верхней и нижней панелей, боковых стенок и двери. Имеет минимальный размер. Доступ для установки и коммутации оборудования может осуществляться с трех сторон. За счет съемных стенок серия удобна для сетей, требующих частого обслуживания.

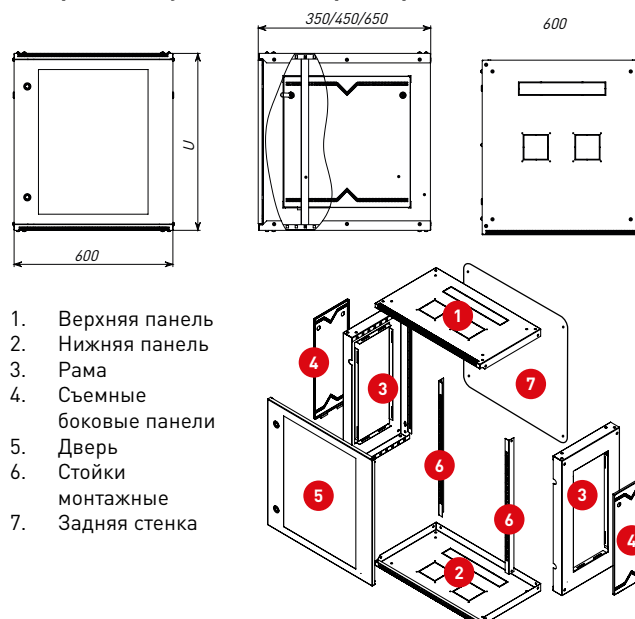
| Изображение                                                                         | Наименование                                                                | Размеры (мм) |        |         | Артикул    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|------------|
|                                                                                     |                                                                             | Высота       | Ширина | Глубина |            |
|    | Шкаф телекоммуникационный настенный разборный дверь перфорированная PROxima | 6U           | 600    | 350     | ITB6P350D  |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 450     | ITB6P450D  |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 650     | ITB6P650D  |
|                                                                                     |                                                                             | 9U           |        | 350     | ITB9P350D  |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 450     | ITB9P450D  |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 650     | ITB9P650D  |
|                                                                                     |                                                                             | 12U          |        | 350     | ITB12P350D |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 450     | ITB12P450D |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 650     | ITB12P650D |
|                                                                                     |                                                                             | 15U          |        | 350     | ITB15P350D |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 450     | ITB15P450D |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 650     | ITB15P650D |
| 18U                                                                                 | 350                                                                         | ITB18P350D   |        |         |            |
|                                                                                     | 450                                                                         | ITB18P450D   |        |         |            |
|                                                                                     | 650                                                                         | ITB18P650D   |        |         |            |
|   | Шкаф телекоммуникационный настенный разборный дверь металл PROxima          | 6U           | 600    | 350     | ITB6M350D  |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 450     | ITB6M450D  |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 650     | ITB6M650D  |
|                                                                                     |                                                                             | 9U           |        | 350     | ITB9M350D  |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 450     | ITB9M450D  |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 650     | ITB9M650D  |
|                                                                                     |                                                                             | 12U          |        | 350     | ITB12M350D |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 450     | ITB12M450D |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 650     | ITB12M650D |
|                                                                                     |                                                                             | 15U          |        | 350     | ITB15M350D |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 450     | ITB15M450D |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 650     | ITB15M650D |
| 18U                                                                                 | 350                                                                         | ITB18M350D   |        |         |            |
|                                                                                     | 450                                                                         | ITB18M450D   |        |         |            |
|                                                                                     | 650                                                                         | ITB18M650D   |        |         |            |
|  | Шкаф телекоммуникационный настенный разборный дверь стекло PROxima          | 6U           | 600    | 350     | ITB6G350D  |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 450     | ITB6G450D  |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 650     | ITB6G650D  |
|                                                                                     |                                                                             | 9U           |        | 350     | ITB9G350D  |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 450     | ITB9G450D  |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 650     | ITB9G650D  |
|                                                                                     |                                                                             | 12U          |        | 350     | ITB12G350D |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 450     | ITB12G450D |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 650     | ITB12G650D |
|                                                                                     |                                                                             | 15U          |        | 350     | ITB15G350D |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 450     | ITB15G450D |
|                                                                                     |                                                                             |              |        | 650     | ITB15G650D |
| 18U                                                                                 | 350                                                                         | ITB18G350D   |        |         |            |
|                                                                                     | 450                                                                         | ITB18G450D   |        |         |            |
|                                                                                     | 650                                                                         | ITB18G650D   |        |         |            |

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| Параметры                        | Значения                               |
|----------------------------------|----------------------------------------|
| Рама                             | Листовая сталь, 1 мм                   |
| Крыша, основание                 | Листовая сталь, 0,7 мм                 |
| Боковые стенки                   | Листовая сталь, 0,7 мм                 |
| Двери                            | Листовая сталь, 1 мм                   |
| Стекло                           | Листовое, 4 мм                         |
| Покрытие (каркас, двери, стенки) | Полимерно-эпоксидная порошковая краска |
| Покрытие – монтажные профили     | Антикоррозионное цинковое покрытие     |
| Цвет                             | RAL7035                                |
| Степень защиты                   | IP20                                   |

**Конструктив**

| Параметры       | Значения        |
|-----------------|-----------------|
| Корпус          | Разборный       |
| Замок           | Почтовый        |
| Петли           | Заклепка – винт |
| Задняя стенка   | –               |
| Юнитовые стойки | 2 шт            |

**Габаритные и установочные размеры**

**Настенные телекоммуникационные шкафы (сварные)**

Настенный сварной шкаф 19" Astra выполнен на базе цельносварного корпуса. Предусмотрена установка дополнительных вентиляторов. Шкаф удобен для быстрой установки и монтажа оборудования, не требует сборки. С фронтальной стороны шкафа отсутствуют острые углы, что минимизирует травмы при эксплуатации и обслуживании оборудования.

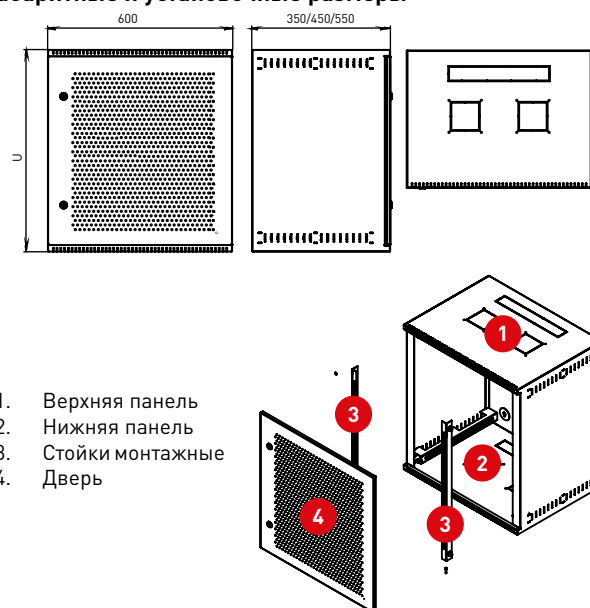
| Изображение                                                                         | Наименование                                                              | Размеры (мм) |        |         | Артикул   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|-----------|
|                                                                                     |                                                                           | Высота       | Ширина | Глубина |           |
|    | Шкаф телекоммуникационный настенный сварной дверь перфорированная PROxima | 6U           | 600    | 350     | ITB6P350  |
|                                                                                     |                                                                           |              |        | 450     | ITB6P450  |
|                                                                                     |                                                                           | 9U           |        | 550     | ITB6P550  |
|                                                                                     |                                                                           |              |        | 350     | ITB9P350  |
|                                                                                     |                                                                           | 12U          |        | 450     | ITB9P450  |
|                                                                                     |                                                                           |              |        | 550     | ITB9P550  |
|                                                                                     |                                                                           | 15U          |        | 350     | ITB12P350 |
|                                                                                     |                                                                           |              |        | 450     | ITB12P450 |
|                                                                                     |                                                                           | 18U          |        | 550     | ITB12P550 |
|                                                                                     |                                                                           |              |        | 350     | ITB15P350 |
|   | Шкаф телекоммуникационный настенный сварной дверь металл PROxima          | 6U           | 600    | 450     | ITB15P450 |
|                                                                                     |                                                                           |              |        | 550     | ITB15P550 |
|                                                                                     |                                                                           | 9U           |        | 350     | ITB18P350 |
|                                                                                     |                                                                           |              |        | 450     | ITB18P450 |
|                                                                                     |                                                                           | 12U          |        | 550     | ITB18P550 |
|                                                                                     |                                                                           |              |        | 350     | ITB6M350  |
|                                                                                     |                                                                           | 15U          |        | 450     | ITB6M450  |
|                                                                                     |                                                                           |              |        | 550     | ITB6M550  |
|                                                                                     |                                                                           | 18U          |        | 350     | ITB9M350  |
|                                                                                     |                                                                           |              |        | 450     | ITB9M450  |
|  | Шкаф телекоммуникационный настенный сварной дверь стекло PROxima          | 6U           | 600    | 550     | ITB9M550  |
|                                                                                     |                                                                           |              |        | 350     | ITB12M350 |
|                                                                                     |                                                                           | 9U           |        | 450     | ITB12M450 |
|                                                                                     |                                                                           |              |        | 550     | ITB12M550 |
|                                                                                     |                                                                           | 12U          |        | 350     | ITB15M350 |
|                                                                                     |                                                                           |              |        | 450     | ITB15M450 |
|                                                                                     |                                                                           | 15U          |        | 550     | ITB15M550 |
|                                                                                     |                                                                           |              |        | 350     | ITB18M350 |
|                                                                                     |                                                                           | 18U          |        | 450     | ITB18M450 |
|                                                                                     |                                                                           |              |        | 550     | ITB18M550 |

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| Параметры                        | Высота шкафа                  |         |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|
|                                  | 6-9 U                         | 12-18 U |
| Корпус                           | 0,7 мм                        | 1 мм    |
| Монтажные профили                | 1,5 мм                        | 1,5 мм  |
| Двери                            | 0,7 мм                        | 1 мм    |
| Стекло листовое                  | 4 мм                          |         |
| Покрытие (каркас, двери, стенки) | Краска порошковая полиэфирная |         |
| Покрытие - монтажные профили     | Оцинкованная сталь            |         |
| Цвет                             | RAL 7035 серый шагрень        |         |
| Степень защиты                   | IP31                          |         |

**Конструктив**

| Параметры       | Значения        |
|-----------------|-----------------|
| Корпус          | Разборный       |
| Замок           | Почтовый        |
| Петли           | Заклепка - винт |
| Задняя стенка   | -               |
| Юнитовые стойки | 2 шт.           |

**Габаритные и установочные размеры**

### Антивандалные телекоммуникационные шкафы

Антивандалный шкаф Astra предназначен для размещения и защиты активного и пассивного телекоммуникационного оборудования от несанкционированного доступа.

Шкаф изготовлен из стали толщиной 1,5 мм. Запирание в трех точках, ригельный сувальдный замок. Дверь съемная, фиксируется замком, стойким к подбору ключей и механическим повреждениям. Со стороны петель дверь имеет дополнительную механическую защиту. Уголок на двери предотвращает отгибание снаружи (не более 90°), обеспечивая отличный доступ для монтажа и коммутации оборудования.

Передний проем и дверь усилены швеллером, имеют пенорезиновый уплотнитель. Шкаф комплектуется одной парой вертикальных (юнитовых) направляющих, регулируемых по глубине.

Для вентиляции оборудования предусмотрены отверстия в боковых стенках шкафа. Отверстия блокируются металлическими заглушками или перфорированными панелями (входят в комплект поставки).

Шкаф крепится к стене анкерными болтами (входят в комплект поставки) через отверстия в задней стенке, усиленной ребрами жесткости. Предусмотрены защищенные кабельные вводы и система заземления. Шкаф поставляется в собранном виде.

| Изображение                                                                       | Наименование                                    | Размеры (мм) |        |         | Артикул |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|--------|---------|---------|
|                                                                                   |                                                 | Высота       | Ширина | Глубина |         |
|  | Шкаф телекоммуникационный антивандалный PROxima | 9U           | 600    | 550     | ITB9AE  |
|                                                                                   |                                                 | 12U          |        |         | ITB12AE |
|                                                                                   |                                                 | 15U          |        |         | ITB15AE |
|                                                                                   |                                                 | 18U          |        |         | ITB18AE |

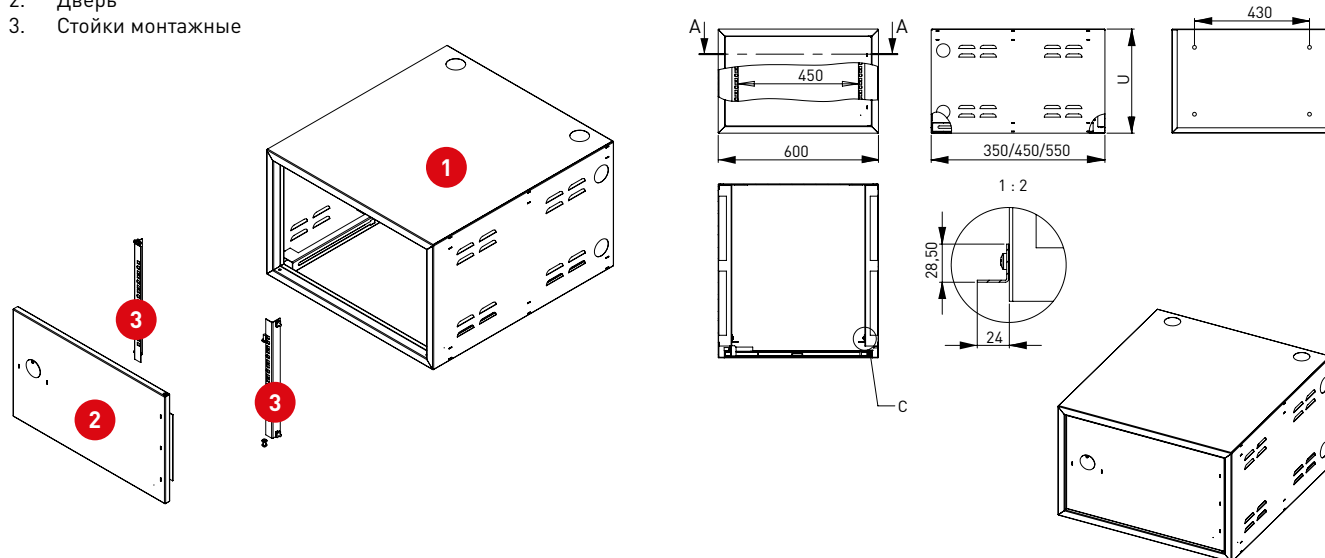
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                                     | Значения                               |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Корпус                                        | Листовая сталь, 1,5 мм                 |
| Направляющая для крепления монтажных профилей | Листовая сталь, 1,5 мм                 |
| Монтажные профили                             | Листовая сталь, 1,5 мм                 |
| Двери                                         | Листовая сталь, 1,5 мм                 |
| Покрытие (каркас, двери, стенки)              | Полимерно-эпоксидная порошковая краска |
| Покрытие – монтажные профили                  | Антикоррозионное цинковое покрытие     |
| Цвет                                          | RAL7035                                |
| Степень защиты                                | IP34                                   |
| Замок                                         | Сувальдный                             |

При необходимости дополнительную пару стоек можно заказать отдельным артикулом **ITA2H..ED** (где .. – высота в юнитах).

### Габаритные и установочные размеры

1. Корпус
2. Дверь
3. Стойки монтажные



## Серверные телекоммуникационные стойки

Телекоммуникационные стойки Astra изготовлены из металла толщиной 1,5 мм.

Серверные стойки используются для размещения соответствующего оборудования. Имеют регулируемые по глубине опоры и фиксируются к полу анкерными болтами. Можно скрепить их, получив линию.

Серверные стойки наиболее часто встречаются в закрытых подготовленных помещениях. Они обеспечивают открытый доступ к установленному оборудованию и хорошее охлаждение.

Серверные стойки имеют полностью разборную двухрамную конструкцию, каркас повышенной жесткости скреплен болтами с внутренними шестигранниками.

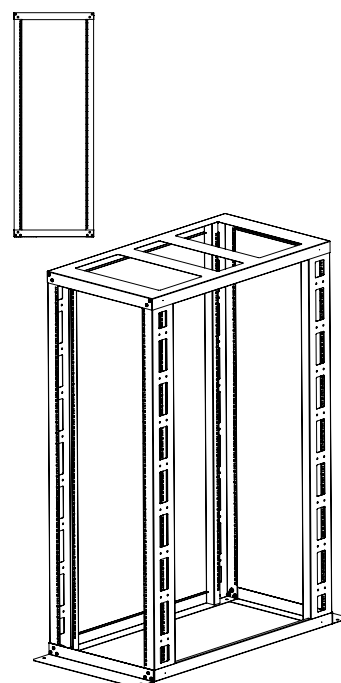
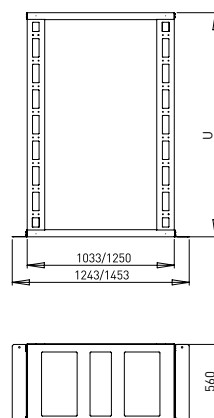
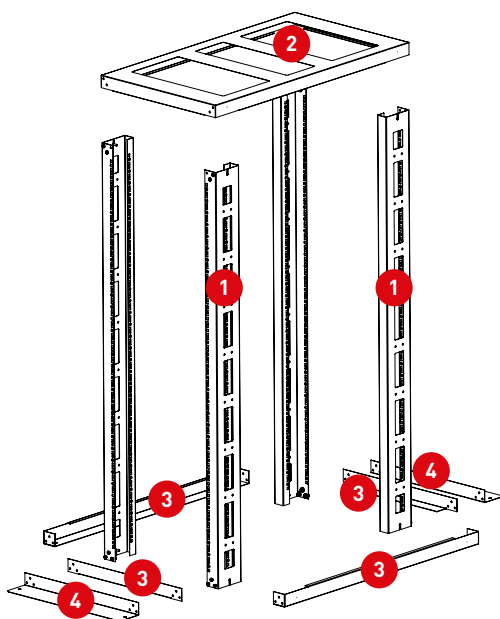
| Изображение                                                                       | Наименование                                                   | Размеры (мм) |        |         |                  | Артикул    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------|------------------|------------|
|                                                                                   |                                                                | Высота       | Ширина | Глубина | Полезная глубина |            |
|  | Стойка телекоммуникационная серверная, глубина 750 мм PROxima  | 33U          | 560    | 1033    | 750              | ITR33750E  |
|                                                                                   |                                                                | 38U          |        |         |                  | ITR38750E  |
|                                                                                   |                                                                | 42U          |        |         |                  | ITR42750E  |
|                                                                                   |                                                                | 45U          |        |         |                  | ITR45750E  |
|                                                                                   | Стойка телекоммуникационная серверная, глубина 1000 мм PROxima | 33U          |        | 1250    | 1000             | ITR331000E |
|                                                                                   |                                                                | 38U          |        |         |                  | ITR381000E |
|                                                                                   |                                                                | 42U          |        |         |                  | ITR421000E |
|                                                                                   |                                                                | 45U          |        |         |                  | ITR451000E |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                                       | Значения                               |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Швеллер боковой, швеллер передний, уголок опоры | Листовая сталь, 1,5 мм                 |
| Крыша                                           | Листовая сталь, 1,0 мм                 |
| Юнитовые стойки                                 | Листовая сталь, 1,5 мм                 |
| Цвет                                            | RAL7035                                |
| Покрытие – каркас, двери, стенки                | Полимерно-эпоксидная порошковая краска |
| Покрытие – монтажные профили                    | Антикоррозионное цинковое покрытие     |

## Габаритные и установочные размеры

1. Стойки монтажные
2. Верхняя панель
3. Основание стойки
4. Г-образный фиксирующий профиль

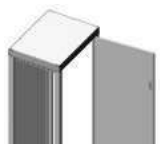


## Настенные кронштейны

Настенные кронштейны предназначены для открытого монтажа активного и пассивного телекоммуникационного 19-дюймового оборудования. Кронштейны регулируются по глубине от 300 до 450 мм. Поставляются в разобранном виде.

| Изображение                                                                       | Наименование        | Высота | Артикул |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------|
|  | Настенный кронштейн | 3U     | ITA3WS  |
|                                                                                   |                     | 6U     | ITA6WS  |
|                                                                                   |                     | 9U     | ITA9WS  |
|                                                                                   |                     | 12U    | ITA12WS |

## Дополнительные аксессуары для телекоммуникационных шкафов

| Изображение                                                                         | Наименование                                                  | Совместимость                         | Высота | Габаритные размеры, мм | Артикул    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|------------------------|------------|
|    | Полка перфорированная грузоподъемностью 100 кг                | Серверные напольные                   | –      | 15 x 496 x 390         | ITASP390   |
|                                                                                     |                                                               |                                       | –      | 15 x 496 x 450         | ITASP450   |
|                                                                                     |                                                               |                                       | –      | 15 x 496 x 580         | ITASP580   |
|                                                                                     |                                                               |                                       | –      | 15 x 496 x 620         | ITASP620   |
|                                                                                     |                                                               |                                       | –      | 15 x 496 x 750         | ITASP750   |
|                                                                                     |                                                               |                                       | –      | 15 x 496 x 1000        | ITASP1000  |
|   | Полка перфорированная консольная (глубина 200)                |                                       | 2U     | 88,7 x 484 x 400       | ITA2SPC200 |
|                                                                                     |                                                               |                                       |        | 88,7 x 484 x 300       | ITA2SPC300 |
|                                                                                     |                                                               |                                       |        | 88,7 x 484 x 200       | ITA2SPC400 |
|  | Полка для стойки клавиатурная навесная (глубина 200)          | Стойки                                | –      | 51 x 473 x 200         | ITASKB200  |
|  | Кабельный органайзер 1U – 4 кольца                            | Все шкафы и стойки                    | 1U     | –                      | ITAC04     |
|  | Кабельный органайзер 1U – 5 колец (485x50x44)                 |                                       | 1U     | 485 x 50 x 44          | ITAC05     |
|  | Кольцо кабельного органайзера                                 |                                       | –      | 32 x 50 x 29           | ITACOR     |
|  | Органайзер кабельный вертикальный для стойки внешний с окнами | Стойки                                | 42U    | 1900 x 100 x 25        | ITACOV42   |
|                                                                                     |                                                               |                                       | 47U    | 2110 x 100 x 25        | ITACOV47   |
|                                                                                     |                                                               |                                       | 49U    | 2200 x 100 x 25        | ITACOV49   |
|                                                                                     |                                                               |                                       | 38U    | 1705 x 95 x 25         | ITACOV38   |
|                                                                                     |                                                               |                                       | 33U    | 1483 x 95 x 25         | ITACOV33   |
|                                                                                     |                                                               |                                       | 24U    | 1080 x 95 x 25         | ITACOV24   |
|  | Фальшпанель                                                   | Серверные напольные<br>Навесные шкафы | 1U     | 485 x 8 x 45           | ITAFP1     |
|                                                                                     |                                                               |                                       | 2U     | 485 x 8 x 90           | ITAFP2     |
|                                                                                     |                                                               |                                       | 3U     | 485 x 8 x 133          | ITAFP3     |
|                                                                                     |                                                               |                                       | 4U     | 485 x 8 x 179          | ITAFP4     |
|                                                                                     |                                                               |                                       | 5U     | 485 x 8 x 224          | ITAFP5     |
|  | Кросс оптический стоечный 2U–48 (планка SC–6 шт.)             | Все шкафы и стойки                    | 2U     | 482 x 213 x 86         | ITACR48SC  |
|                                                                                     | Кросс оптический стоечный 1U–24 (планка глухая)               |                                       | 1U     | 482 x 224,5 x 43       | ITACR24B   |
|                                                                                     | Кросс оптический стоечный 1U–24 (планка SC–3 шт.)             |                                       | 1U     | 482 x 224,5 x 43       | ITACR24SC  |
|                                                                                     | Кросс оптический стоечный 1U–24 (планка FC–3 шт.)             |                                       | 1U     | 482 x 224,5 x 43       | ITACR24FC  |
|  | Полка для навесного телекоммуникационно-го шкафа PROxima      | Навесные шкафы                        | –      | 15 x 496 x 285         | ITASM350   |
|                                                                                     |                                                               |                                       | –      | 15 x 496 x 385         | ITASM450   |
|                                                                                     |                                                               |                                       | –      | 15 x 496 x 485         | ITASM550   |
|                                                                                     |                                                               |                                       | –      | 15 x 496 x 585         | ITASM650   |

## Щиты распределительные пластиковые SlimBox (ЩРН-П, ЩРВ-П) IP41 PROxima

## ОПИСАНИЕ



ГАРАНТИЯ  
**5**  
ЛЕТ

**IP41**



Щиты распределительные пластиковые SlimBox PROxima предназначены для установки модульной аппаратуры: автоматических выключателей, УЗО, таймеров, счетчиков электрической энергии и т. д. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых помещениях. Электрощиты изготовлены из прочного ABS-пластика глянцевого белого цвета. Имеют полноразмерную затемненную дверцу, что позволяет им эстетично вписаться в интерьер жилых и офисно-торговых помещений. Основание корпуса у навесных щитов имеет малую высоту, что делает сборку щита и подключение проводов более удобным за счет большего свободного пространства для сборщика.

## ПРИМЕНЕНИЕ



Применяются в сферах инфраструктурного и гражданского строительства: офисно-торговые помещения, частные жилые дома, квартиры.

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Шины N и PE  
в комплекте

Встроенный уровень  
для точного монтажа

Разметка  
для подводки  
кабельного канала

Левое и правое  
открытие двери

Низкое основание  
щита – удобнее  
производить сборку

Привлекательная  
розничная упаковка

## АССОРТИМЕНТ

| Изображение                                                                         | Наименование                       | Габариты<br>(В x Ш x Г), мм | Габариты ниши<br>(В x Ш x Г), мм | Макс.<br>кол-во<br>модулей | Кол-во<br>DIN-реек | Масса<br>нетто, кг | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|---------|
|  | ЩРН-П-6<br>SlimBox IP41<br>PROxima | 198 x 156 x 94              | -                                | 6                          | 1                  | 0,41               | sb-n-6  |
|  | ЩРН-П-8<br>SlimBox IP41<br>PROxima | 198 x 191 x 94              | -                                | 8                          | 1                  | 0,49               | sb-n-8  |

| Изображение                                                                         | Наименование                        | Габариты<br>(В x Ш x Г), мм | Габариты ниши<br>(В x Ш x Г), мм             | Макс.<br>кол-во<br>модулей | Кол-во<br>DIN-реек | Масса<br>нетто, кг | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|---------|
|    | ЩРН-П-10<br>SlimBox IP41<br>PROxima | 198 x 226 x 94              | –                                            | 10                         | 1                  | 0,54               | sb-n-10 |
|                                                                                     | ЩРН-П-12<br>SlimBox IP41<br>PROxima | 197 x 261 x 94              | –                                            | 12                         | 1                  | 0,64               | sb-n-12 |
|                                                                                     | ЩРН-П-15<br>SlimBox IP41<br>PROxima | 197 x 316 x 95              | –                                            | 15                         | 1                  | 0,77               | sb-n-15 |
|    | ЩРН-П-18<br>SlimBox IP41<br>PROxima | 197 x 369 x 95              | –                                            | 18                         | 1                  | 0,86               | sb-n-18 |
|    | ЩРН-П-24<br>SlimBox IP41<br>PROxima | 335 x 261 x 97              | –                                            | 24                         | 2                  | 1,04               | sb-n-24 |
|   | ЩРВ-П-12<br>SlimBox IP41<br>PROxima | 230 x 285 x 95              | Мин: 205 x 267 x 72<br>Макс: 225 x 280 x 72+ | 12                         | 1                  | 0,68               | sb-v-12 |
|                                                                                     | ЩРВ-П-18<br>SlimBox IP41<br>PROxima | 230 x 395 x 100             | Мин: 214 x 377 x 78<br>Макс: 225 x 390 x 80+ | 18                         | 1                  | 0,9                | sb-v-18 |
|  | ЩРВ-П-24<br>SlimBox IP41<br>PROxima | 366 x 295 x 100             | Мин: 350 x 272 x 80<br>Макс: 360 x 290 x 80  | 24                         | 2                  | 1,1                | sb-v-24 |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                           | Значения    |
|-------------------------------------|-------------|
| Номинальное рабочее напряжение, В   | 230 / 400   |
| Номинальный ток, А                  | 125         |
| Материал корпуса                    | ABS пластик |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015   | IP41        |
| Климат. исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ3        |

### Особенности эксплуатации и монтажа

- Монтаж и подключение электрощитов должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом.
- Диапазон рабочих температур: от -25 до + 50 °С.
- Электрощиты должны эксплуатироваться только во невзрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
- Электрощиты оборудованы защитной оперативной панелью,

- предотвращающей свободный доступ к токоведущим частям. Лицевая панель щита является реверсивной, что дает возможность изменять направление открывания дверцы слева направо или справа налево.
- Основание щита имеет разметку в виде квадратов для разливки и подводки кабельного канала. Шаг разметки – 5 мм.

### Типовая комплектация

- Паспорт – 1 шт.
- Щит пластиковый в сборе – 1 шт.
- DIN-рейка – 1 шт.\*
- Шинная планка – 1 шт.\*
- Комплект шин N / PE – 1 шт.
- Пузырьковый уровень – 1 шт.
- Наклейка модульная – 1 шт.
- Комплект метизов для монтажа (кроме ЩРВ) – 1 шт.

\*Артикулы sb-n-24 и sb-v-24 имеют 2 шт.

## Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П, ЩРВ-П PROxima

## ОПИСАНИЕ

## ЩРН(в)-П-Х PROxima

- щит
- распределительный
- Н – навесной, В – встраиваемый
- пластиковое основание
- максимальное число модулей

IP41

ГАРАНТИЯ  
5  
ЛЕТ

Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П, ЩРВ-П PROxima предназначены для установки модульной аппаратуры: автоматических выключателей, УЗО, таймеров, устройств управления и т.д. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых помещениях. Вертикальное открывание дверцы позволяет устанавливать бокс независимо от положения соседних стен. Электрощиты изготовлены из прочного ABS-пластика.

## ПРИМЕНЕНИЕ



Применяются в сферах производства и промышленности, а также в гражданском строительстве: административных помещениях, офисно-торговых помещениях, частных жилых домах, гаражных кооперативах.

Предназначены для:

- дальнейшей сборки щитов распределения электроэнергии;
- защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания;
- установки различного модульного оборудования.

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Вертикальная дверца – монтаж независимо от положения соседних стен



Большой выбор типоразмеров и комплектаций щитов



Шины N и PE в комплекте



Выштампованные кабельные вводы

## АССОРТИМЕНТ

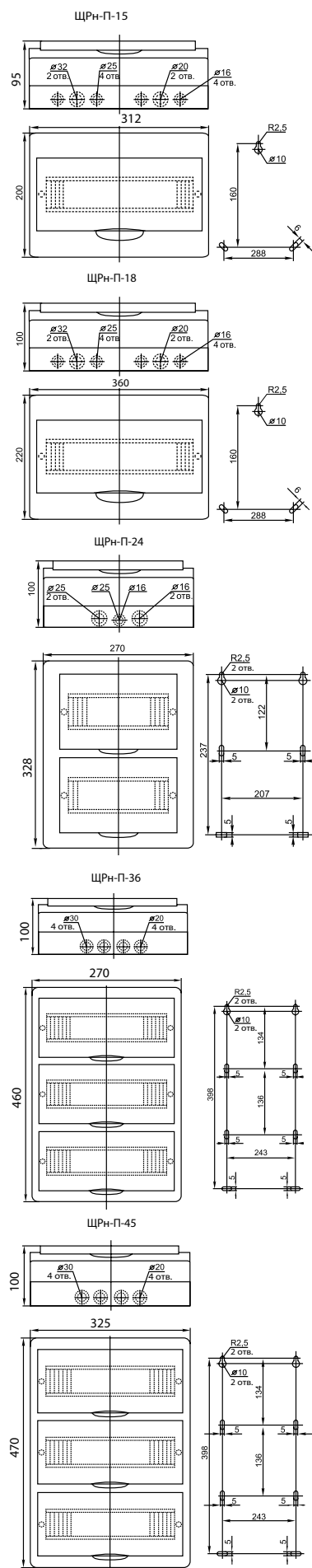
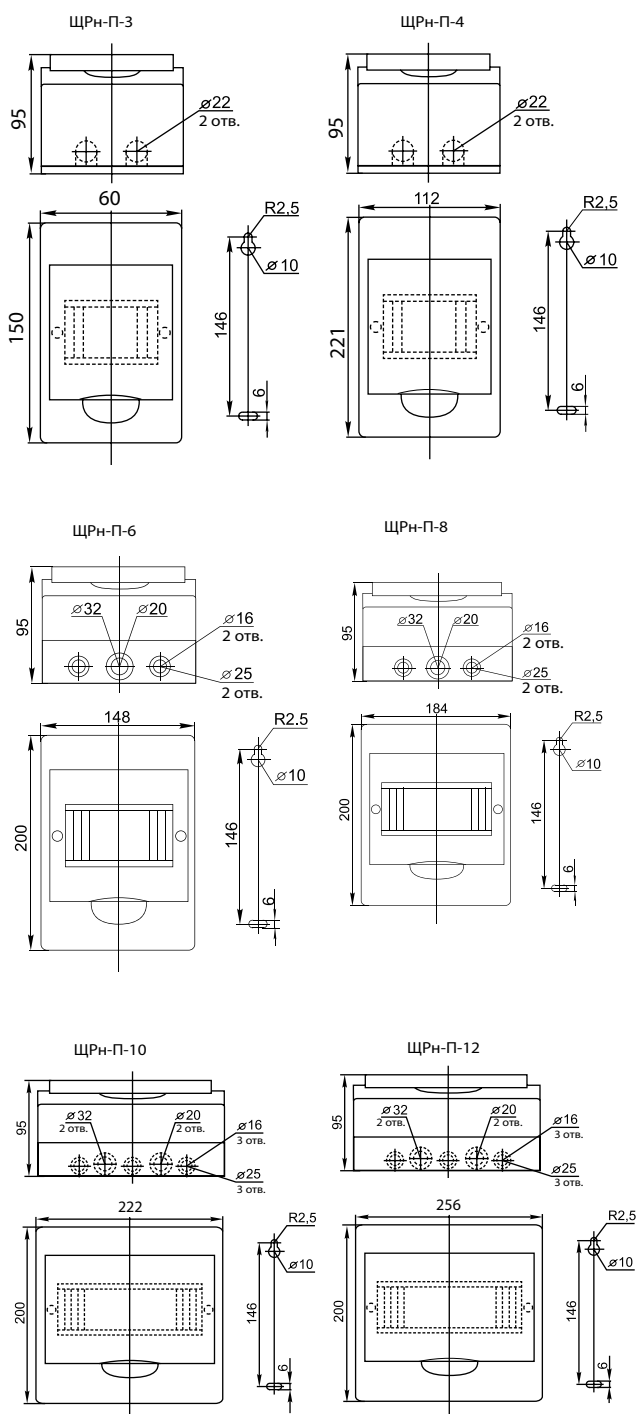
| Изображение                                                                         | Наименование          | Габариты<br>(В x Ш x Г), мм | Габариты<br>ниши<br>(В x Ш x Г), мм | Максим.<br>кол-во<br>модулей | Шины<br>N / РЕ                           | Количество<br>DIN-реек | Масса<br>нетто, кг | Артикул   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------|
|    | ЩРН-П-3 IP41 PROxima  | 150 x 95 x 60               | –                                   | 3                            | –                                        | 1                      | 0,467              | pb40-n-3  |
|                                                                                     | ЩРН-П-4 IP41 PROxima  | 221 x 136 x 90              | –                                   | 4                            | 1 шина<br>(4 отв.)                       | 1                      | 0,467              | pb40-n-4  |
|                                                                                     | ЩРН-П-6 IP41 PROxima  | 200 x 148 x 95              | –                                   | 6                            | 2 шины<br>(по 3 отв.)                    | 1                      | 0,497              | pb40-n-6  |
|                                                                                     | ЩРН-П-8 IP41 PROxima  | 200 x 184 x 95              | –                                   | 8                            | 2 шины<br>(по 4 отв.)                    | 1                      | 0,613              | pb40-n-8  |
|                                                                                     | ЩРН-П-10 IP41 PROxima | 200 x 222 x 95              | –                                   | 10                           | 1 шина<br>(4 отв.)<br>1 шина<br>(5 отв.) | 1                      | 0,735              | pb40-n-10 |
|                                                                                     | ЩРН-П-12 IP41 PROxima | 200 x 256 x 95              | –                                   | 12                           | 2 шины<br>(по 5 отв.)                    | 1                      | 0,760              | pb40-n-12 |
|                                                                                     | ЩРН-П-15 IP41 PROxima | 200 x 312 x 95              | –                                   | 15                           | 2 шины<br>(по 6 отв.)                    | 1                      | 0,900              | pb40-n-15 |
|                                                                                     | ЩРН-П-18 IP41 PROxima | 220 x 360 x 100             | –                                   | 18                           | 1 шина<br>(6 отв.)<br>1 шина<br>(7 отв.) | 1                      | 1,240              | pb40-n-18 |
|                                                                                     | ЩРН-П-24 IP41 PROxima | 328 x 270 x 100             | –                                   | 24                           | 4 шины (по 5<br>отв.)                    | 2                      | 1,490              | pb40-n-24 |
|                                                                                     | ЩРН-П-36 IP41 PROxima | 460 x 270 x 100             | –                                   | 36                           | 2 шины<br>(6 отв.)<br>2 шины<br>(7 отв.) | 3                      | 2,140              | pb40-n-36 |
|                                                                                     | ЩРН-П-45 IP41 PROxima | 470 x 325 x 100             | –                                   | 45                           | 4 шины<br>(по 9 отв.)                    | 3                      | 2,200              | pb40-n-45 |
|  | ЩРВ-П-3 IP41 PROxima  | 150 x 95 x 60               | 142 x 90 x 60                       | 3                            | –                                        | 1                      | 0,226              | Pb40-v-3  |
|                                                                                     | ЩРВ-П-4 IP41 PROxima  | 221 x 136 x 90              | 210 x 124 x 65                      | 4                            | 1 шина<br>(4 отв.)                       | 1                      | 0,537              | pb40-v-4  |
|                                                                                     | ЩРВ-П-6 IP41 PROxima  | 221 x 172 x 90              | 210 x 162 x 65                      | 6                            | 2 шины<br>(по 3 отв.)                    | 1                      | 0,653              | pb40-v-6  |
|                                                                                     | ЩРВ-П-8 IP41 PROxima  | 221 x 208 x 90              | 210 x 195 x 65                      | 8                            | 2 шины<br>(по 4 отв.)                    | 1                      | 0,730              | pb40-v-8  |
|                                                                                     | ЩРВ-П-10 IP41 PROxima | 221 x 246 x 90              | 215 x 235 x 65                      | 10                           | 1 шина<br>(4 отв.)<br>1 шина<br>(5 отв.) | 1                      | 0,840              | pb40-v-10 |
|                                                                                     | ЩРВ-П-12 IP41 PROxima | 221 x 278 x 90              | 210 x 265 x 65                      | 12                           | 2 шины<br>(по 5 отв.)                    | 1                      | 0,930              | pb40-v-12 |
|                                                                                     | ЩРВ-П-15 IP41 PROxima | 221 x 334 x 90              | 210 x 324 x 65                      | 15                           | 2 шины<br>(по 6 отв.)                    | 1                      | 1,153              | pb40-v-15 |
|                                                                                     | ЩРВ-П-18 IP41 PROxima | 251 x 398 x 100             | 233 x 375 x 75                      | 18                           | 1 шина<br>(6 отв.)<br>1 шина<br>(7 отв.) | 1                      | 1,500              | pb40-v-18 |
|                                                                                     | ЩРВ-П-24 IP41 PROxima | 350 x 300 x 100             | 320 x 267 x 75                      | 24                           | 4 шины<br>(по 5 отв.)                    | 2                      | 1,660              | pb40-v-24 |
|                                                                                     | ЩРВ-П-36 IP41 PROxima | 482 x 300 x 100             | 450 x 270 x 75                      | 36                           | 2 шины<br>(6 отв.)<br>2 шины<br>(7 отв.) | 3                      | 2,400              | pb40-v-36 |
|                                                                                     | ЩРВ-П-45 IP41 PROxima | 505 x 365 x 110             | 470 x 325 x 85                      | 45                           | 4 шины<br>(по 9 отв.)                    | 3                      | 2,400              | pb40-v-45 |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

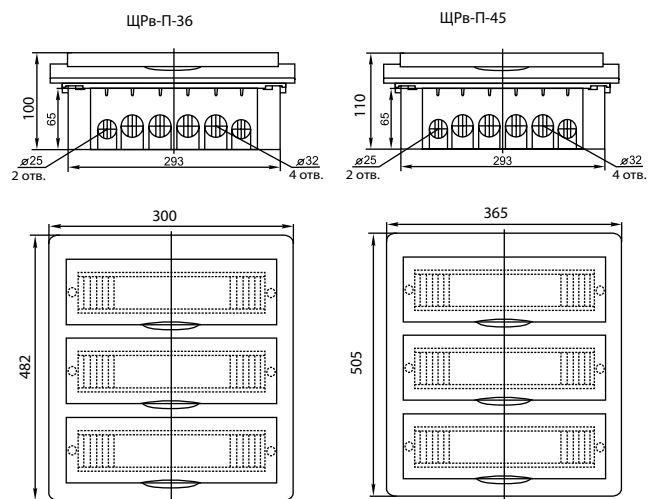
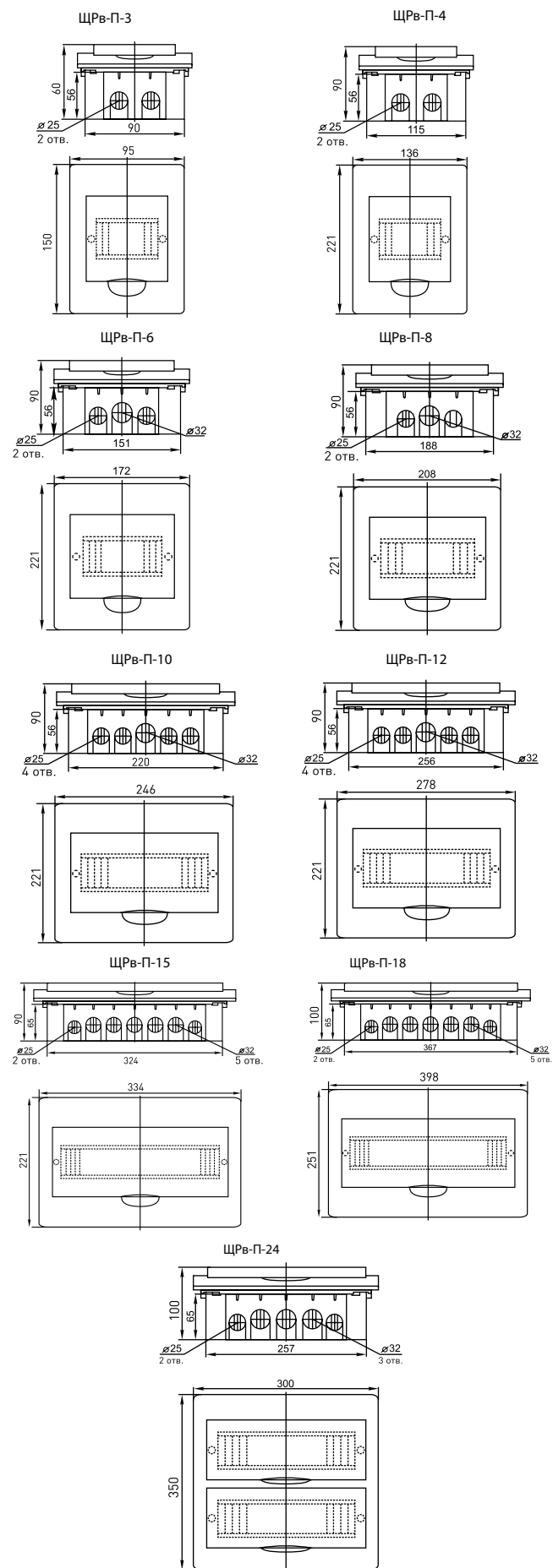
| Параметры                                 | Значения    |
|-------------------------------------------|-------------|
| Номинальное рабочее напряжение, В         | 240/415     |
| Материал корпуса                          | ABS-пластик |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015         | IP41        |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ3        |

## Габаритные и установочные размеры

Щиты распределительные пластиковые серии ЩРН-П (навесные)



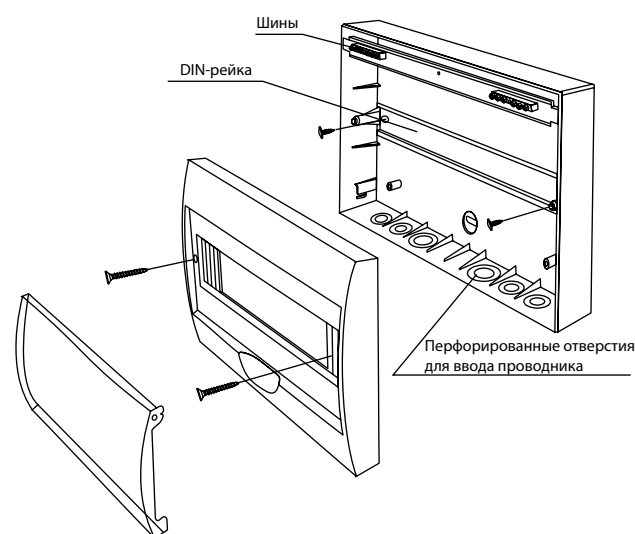
## Щиты распределительные пластиковые серии ЩРв-П (встраиваемые)



| Наименование          | Габариты ниши (В x Ш x Г), мм |
|-----------------------|-------------------------------|
| ЩРв-П-3 IP41 PROxima  | 142 x 90 x 60                 |
| ЩРв-П-4 IP41 PROxima  | 210 x 124 x 65                |
| ЩРв-П-6 IP41 PROxima  | 210 x 162 x 65                |
| ЩРв-П-8 IP41 PROxima  | 210 x 195 x 65                |
| ЩРв-П-10 IP41 PROxima | 215 x 235 x 65                |
| ЩРв-П-12 IP41 PROxima | 210 x 265 x 65                |
| ЩРв-П-15 IP41 PROxima | 210 x 324 x 65                |
| ЩРв-П-18 IP41 PROxima | 233 x 375 x 75                |
| ЩРв-П-24 IP41 PROxima | 320 x 267 x 75                |
| ЩРв-П-36 IP41 PROxima | 450 x 270 x 75                |
| ЩРв-П-45 IP41 PROxima | 470 x 325 x 85                |

## Особенности эксплуатации и монтажа

Схема монтажа боксов серии ЩРн-П и ЩРв-П IP41



## Типовая комплектация

1. Бокс ЩРн(в)-П PROxima.
2. Шины N и PE.
3. DIN-рейка.

Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П (текстура дерева) PROxima

ОПИСАНИЕ



**ЩРН-П-Х PROxima**

- щит
- распределительный
- Н – навесной
- пластиковое основание
- максимальное число модулей

IP41

ГАРАНТИЯ

5

ЛЕТ



Щиты распределительные пластиковые ЩРН-П PROxima предназначены для установки модульной аппаратуры: автоматических выключателей, УЗО, таймеров, устройств управления и т.д. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых помещениях. Вертикальное открывание дверцы позволяет устанавливать бокс независимо от положения соседних стен. Электрощиты изготовлены из прочного ABS-пластика.

ПРИМЕНЕНИЕ





Применяются в сферах инфраструктурного и гражданского строительства: частные жилые дома, дачи, коттеджи, интерьеры под дерево.

Предназначены для:

- дальнейшей сборки щитов распределения электроэнергии;
- защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания;
- установки различного модульного оборудования.

ПРЕИМУЩЕСТВА






Покрытие корпуса стойкая краска

Цвет совместим с кабель-каналом «дерево»

Возможность маскировки электротехнических щитов и соединений в деревянных домах

Шины N и PE в комплекте

| Изображение                                                                         | Наименование                        | Габариты (В x Ш x Г), мм | Макс. кол-во модулей | Шины N/PE       | Количество DIN-реек | Масса нетто, кг | Артикул        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|---------------------|-----------------|----------------|
|  | ЩРН-П-4 светлое дерево IP41 PROxima | 221 x 136 x 90           | 4                    | 1 шина [4 отв.] | 1                   | 0,467           | pb40-n-4-light |
|                                                                                     | ЩРН-П-4 темное дерево IP41 PROxima  |                          |                      |                 |                     |                 | pb40-n-4-dark  |

## АССОРТИМЕНТ

| Изображение                                                                                                                                                             | Наименование                            | Габариты<br>(В x Ш x Г), мм | Макс.<br>кол-во<br>модулей | Шины<br>N/PE                       | Количество<br>DIN-реек | Масса<br>нетто, кг | Артикул         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------|
|       | ЩРН-П-6 светлое дерево<br>IP41 PROxima  | 200 x 148 x 95              | 6                          | 2 шины (по 3 отв.)                 | 1                      | 0,497              | pb40-n-6-light  |
|                                                                                                                                                                         | ЩРН-П-6 темное<br>дерево IP41 PROxima   |                             |                            |                                    |                        |                    | pb40-n-6-dark   |
|       | ЩРН-П-8 светлое дерево<br>IP41 PROxima  | 200 x 184 x 95              | 8                          | 2 шины (по 4 отв.)                 |                        | 0,613              | pb40-n-8-light  |
|                                                                                                                                                                         | ЩРН-П-8 темное<br>дерево IP41 PROxima   |                             |                            |                                    |                        |                    | pb40-n-8-dark   |
|       | ЩРН-П-10 светлое дерево<br>IP41 PROxima | 200 x 222 x 95              | 10                         | 1 шина (4 отв.)<br>1 шина (5 отв.) |                        | 0,735              | pb40-n-10-light |
|                                                                                                                                                                         | ЩРН-П-10 темное<br>дерево IP41 PROxima  |                             |                            |                                    |                        |                    | pb40-n-10-dark  |
|     | ЩРН-П-12 светлое дерево<br>IP41 PROxima | 200 x 256 x 95              | 12                         | 2 шины (по 5 отв.)                 |                        | 0,76               | pb40-n-12-light |
|                                                                                                                                                                         | ЩРН-П-12 темное<br>дерево IP41 PROxima  |                             |                            |                                    |                        |                    | pb40-n-12-dark  |
|   | ЩРН-П-18 светлое дерево<br>IP41 PROxima | 220 x 360 x 100             | 18                         | 1 шина (6 отв.)<br>1 шина (7 отв.) |                        | 1,24               | pb40-n-18-light |
|                                                                                                                                                                         | ЩРН-П-18 темное<br>дерево IP41 PROxima  |                             |                            |                                    |                        |                    | pb40-n-18-dark  |
|   | ЩРН-П-24 светлое дерево<br>IP41 PROxima | 328 x 270 x 100             | 24                         | 4 шины (по 5 отв.)                 | 2                      | 1,49               | pb40-n-24-light |
|                                                                                                                                                                         | ЩРН-П-24 темное<br>дерево IP41 PROxima  |                             |                            |                                    |                        |                    | pb40-n-24-dark  |

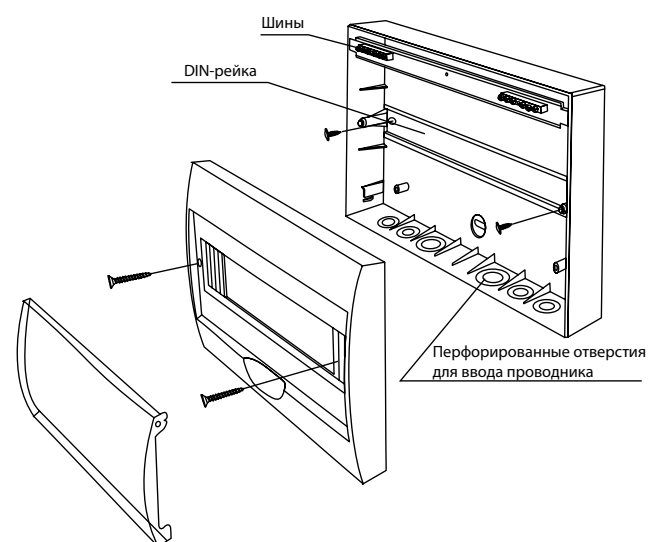
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                                 | Значения    |
|-------------------------------------------|-------------|
| Номинальное рабочее напряжение, В         | 240/415     |
| Материал корпуса                          | ABS-пластик |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015         | IP41        |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ3        |

## Типовая комплектация

1. Бокс ЩРН-П (текстура дерева) PROxima.
2. Шины N и PE.
3. DIN-рейка.

## Схема монтажа боксов серии ЩРН-П IP41



## Щиты распределительные пластиковые ЩРн-ПГ IP65 PROxima

## ОПИСАНИЕ



**ЩРн-ПГ-Х PROxima**

- Щит распределительный
- Н – навесной
- ПГ – пластиковый, герметичный
- максимальное число модулей коммутационной аппаратуры

**IP65**

**ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ**

Щиты распределительные пластиковые ЩРн-ПГ PROxima предназначены для распределения электроэнергии, защиты от токов перегрузки и короткого замыкания. Возможна установка различного модульного оборудования. Благодаря высокой степени пыле- и влагозащиты IP65 данная серия может применяться в помещениях с повышенным уровнем пыли и влаги, в гаражах, производственных помещениях, подвалах, автомойках и складах. Вертикальное открывание дверцы позволяет устанавливать бокс независимо от положения соседних стен. Электрощиты изготовлены из прочного ABS-пластика.

## ПРИМЕНЕНИЕ



Применяются в сферах производства и промышленности, а также в гражданском строительстве.

Предназначены для:

- дальнейшей сборки щитов распределения электроэнергии;
- защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания;
- установки различного модульного оборудования.

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Шины N и PE в комплекте



Возможность опломбировки



Выштампованные кабельные вводы



Степень пылевлагозащиты IP65



Регулировка расстояния между DIN-рейками и по высоте\*



Съемная рама с DIN-рейками\*



Мембранные кабельные вводы\*

\*Для габаритов на 36 и 54 модуля.

## АССОРТИМЕНТ

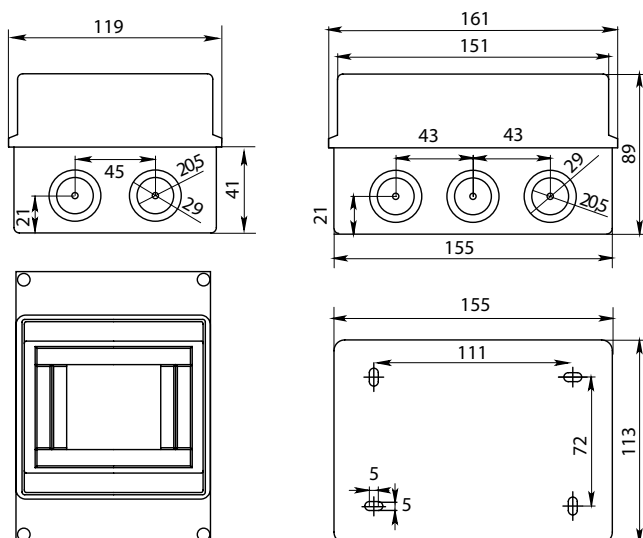
| Изображение                                                                         | Наименование               | Габариты<br>(В x Ш x Г), мм | Максимальное<br>кол-во модулей | Шины N / PE                                      | Количество<br>DIN-реек | Масса<br>нетто, кг | Артикул       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|--------------------|---------------|
|    | ЩРН-ПГ-5 IP 65<br>PROxima  | 155 x 119 x 89              | 5                              | 2 шины<br>(по 3 отв.)                            | 1                      | 0,375              | pb65-n-pg-5   |
|    | ЩРН-ПГ-8 IP 65<br>PROxima  | 147,5 x 203 x 89            | 8                              | 2 шины<br>(по 4 отв.)                            |                        | 0,567              | pb65-n-pg-8   |
|                                                                                     | ЩРН-ПГ-12 IP 65<br>PROxima | 198 x 254 x 106             | 12                             | 2 шины<br>(по 6 отв.)                            |                        | 0,800              | pb65-n-pg-12  |
|    | ЩРН-ПГ-18 IP 65<br>PROxima | 199 x 366 x 106             | 18                             | 2 шины<br>(по 4 отв.)<br>2 шины<br>(по 5 отв.)   |                        | 1,200              | pb65-n-pg-18  |
|   | ЩРН-ПГ-24 IP 65<br>PROxima | 354 x 271,5 x 109           | 24                             | 4 шины<br>(по 6 отв.)                            | 2                      | 1,600              | pb65-n-pg-24  |
|  | ЩРН-ПГ-36 IP 65<br>PROxima | 625 x 345 x 155             | 36                             | 4 шины<br>(по 9 отв.)                            | 3                      | 5,5                | pb65-n-pg-36m |
|  | ЩРН-ПГ-54 IP 65<br>PROxima | 625 x 450 x 155             | 54                             | 2 шины<br>(по 13 отв.)<br>2 шины<br>(по 14 отв.) | 3                      | 7                  | pb65-n-pg-54m |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

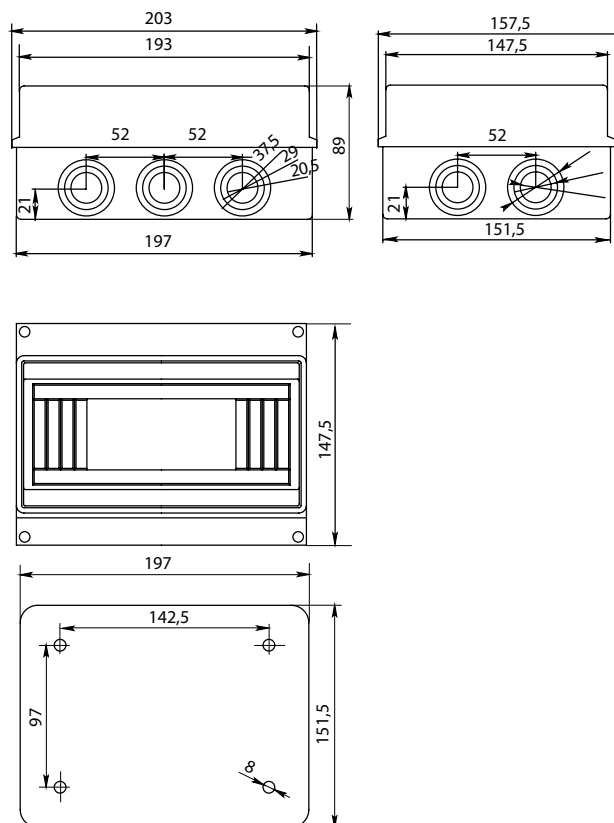
| Параметры                                 | Значения                     |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Номинальное напряжение, В                 | 230 / 400                    |
| Материал корпуса                          | ABS-пластик                  |
| Цвет корпуса                              | RAL-7035                     |
| Цвет дверцы                               | Дымчатая                     |
| Подвод кабеля                             | Сверху, снизу, слева, справа |
| Способ установки                          | Навесной                     |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015         | IP65                         |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ2                         |

## Габаритные и установочные размеры

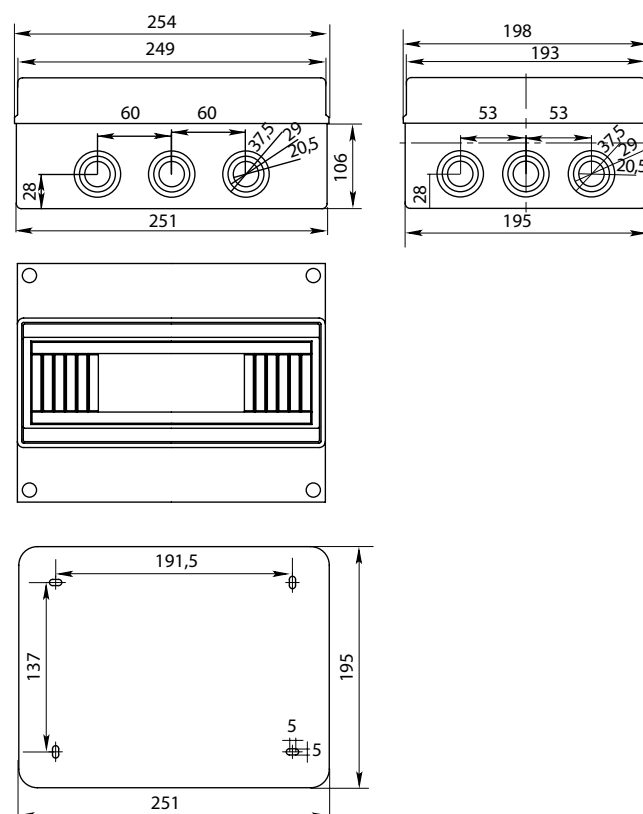
ЩРН-ПГ-5



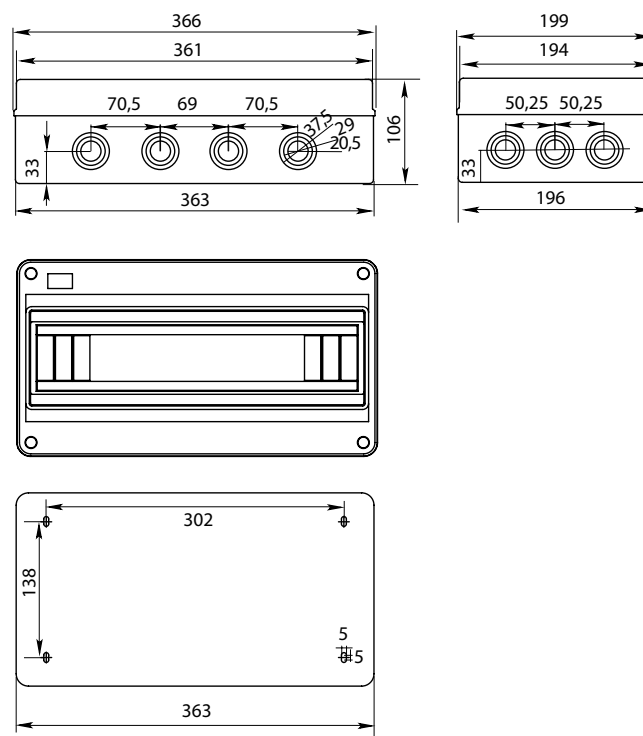
ЩРН-ПГ-8



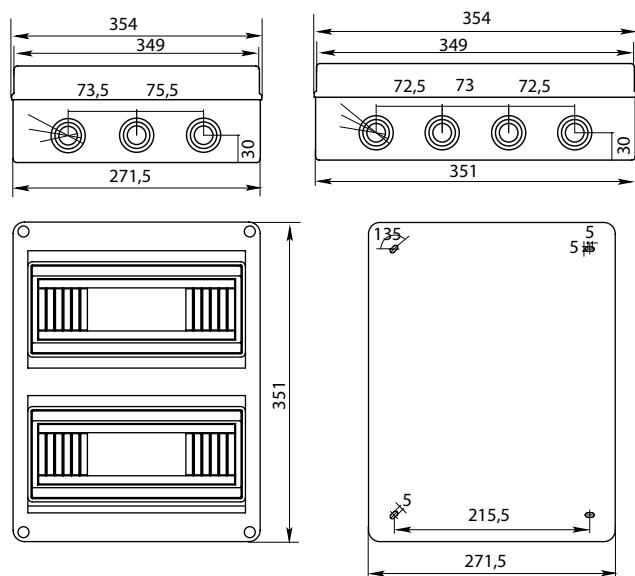
ЩРН-ПГ-12



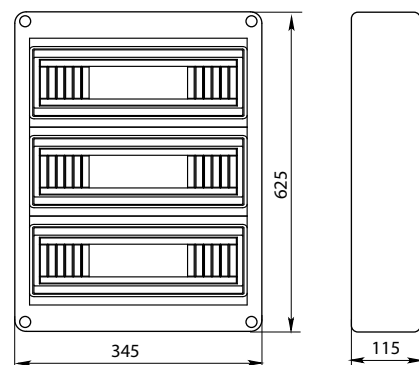
ЩРН-ПГ-18



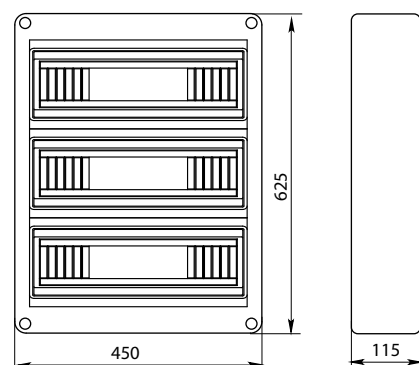
ЩРН-ПГ-24



ЩРН-ПГ-36

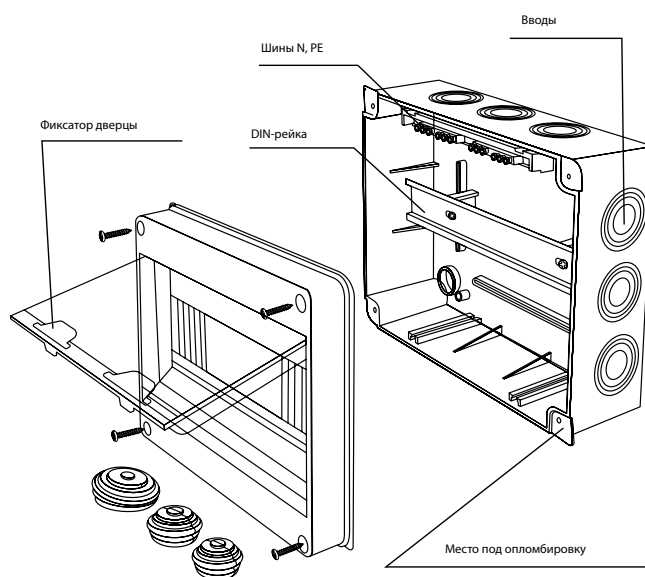


ЩРН-ПГ-54



### Особенности эксплуатации и монтажа

Схема монтажа боксов серии ЩРН-ПГ



### Типовая комплектация

1. Корпус ЩРН-ПГ PROxima.
2. DIN-рейка.
3. Шины N и PE.
4. Маркировочная таблица.
5. Монтажный комплект.
6. Сальники.

## Корпуса модульные пластиковые КМПн PROxima

### ОПИСАНИЕ



**КМПн-Х PROxima**

- корпус
- модульный
- пластиковый
- Н – навесной
- максимальное число модулей

IP30

IP20

ГАРАНТИЯ  
**5**  
ЛЕТ



Щиты распределительные КМПнPROxima предназначены для установки модульной аппаратуры. Используются для установки в офисах, жилых и технических помещениях хозяйственного назначения. Вид установки – навесной.

### ПРИМЕНЕНИЕ



Применяются в сферах инфраструктурного и гражданского строительства: в офисно-торговых помещениях, частных жилых домах и гаражных кооперативах.

Предназначены для:

- установки модульного оборудования;
- защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Возможность опломбировки



Произведены в России



Исполнено в двух вариантах: с крышкой и без

### АССОРТИМЕНТ

| Изображение                                                                         | Наименование                                      | Макс. кол-во модулей | Количество DIN-реек | Габариты (В x Ш x Г), мм | Масса нетто, кг | Артикул    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|------------|
|  | Бокс КМПн 1/2 с дверцей и инд. штрихкодом PROxima | 2                    | 1                   | 143 x 57 x 82            | 0,05            | pbm40-nk-2 |
|                                                                                     | Бокс КМПн 1/4 с дверцей и инд. штрихкодом PROxima | 4                    |                     | 143 x 102 x 82           | 0,08            | pbm40-nk-4 |

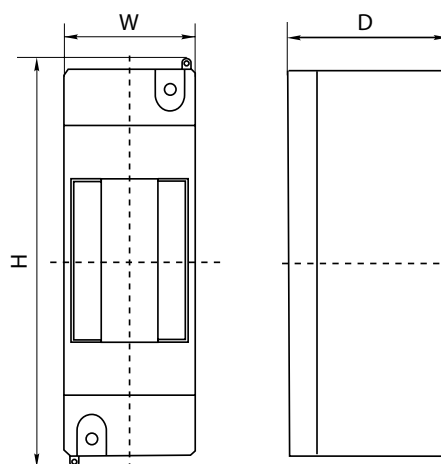
| Изображение                                                                         | Наименование                                       | Максимальное кол-во модулей | Количество DIN-реек | Габариты (В x Ш x Г) | Масса нетто, кг | Артикул         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
|    | Бокс КМПн 1/2 с инд. штрихкодом PROxima            | 2                           | 1                   | 135 x 41 x 58        | 0,04            | pbm40-n-2       |
|                                                                                     | Бокс КМПн 1/2 PROxima                              |                             |                     |                      |                 | pbm40-n-2s      |
|    | Бокс КМПн 1/4 с инд. штрихкодом PROxima            | 4                           |                     | 135 x 71 x 58        | 0,06            | pbm40-n-4       |
|                                                                                     | Бокс КМПн 1/4 PROxima                              |                             |                     |                      |                 | pbm40-n-4s      |
|   | Бокс КМПн 1/2 светлое дерево инд. штрихкод PROxima | 2                           |                     | 135 x 41 x 58        | 0,04            | pbm40-n-2-light |
|                                                                                     | Бокс КМПн 1/2 темное дерево инд. штрихкод PROxima  |                             |                     |                      |                 | pbm40-n-2-dark  |
|  | Бокс КМПн 1/4 светлое дерево инд. штрихкод PROxima | 4                           |                     | 135 x 71 x 58        | 0,06            | pbm40-n-4-light |
|                                                                                     | Бокс КМПн 1/4 темное дерево инд. штрихкод PROxima  |                             |                     |                      |                 | pbm40-n-4-dark  |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                                 | Значения                                |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015         | Без дверцы – IP 20<br>С дверцей – IP 30 |
| Материал корпуса                          | Полистирол/<br>полипропилен             |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ3                                    |

## Габаритные и установочные размеры

| Артикул         | H   | W   | D  |
|-----------------|-----|-----|----|
| pbm40-nk-2      | 143 | 57  | 82 |
| pbm40-nk-4      | 143 | 102 | 82 |
| pbm40-n-2       | 135 | 41  | 58 |
| pbm40-n-2s      |     |     |    |
| pbm40-n-4       | 135 | 71  | 58 |
| pbm40-n-4s      |     |     |    |
| pbm40-n-2-light | 135 | 41  | 58 |
| pbm40-n-2-dark  |     |     |    |
| pbm40-n-4-light | 135 | 71  | 58 |
| pbm40-n-4-dark  |     |     |    |



## Типовая комплектация

1. Корпус КМПн PROxima.
2. DIN-рейка пластиковая.

## Щиты распределительные пластиковые Пром. Упаковка (ЩРН-П, ЩРВ-П) IP41 BASIC

### ОПИСАНИЕ



ГАРАНТИЯ  
**3**  
ГОДА

**IP41**



Щиты распределительные пластиковые предназначены для установки модульной аппаратуры: автоматических выключателей, УЗО, таймеров, счетчиков электрической энергии и т. д. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых помещениях. Щиты изготовлены из прочного ABS-пластика теплого белого цвета. Имеют полноразмерную затемненную дверцу, что позволяет им эстетично вписаться в интерьер жилых и офисно-торговых помещений. Основание корпуса у навесных щитов имеет малую высоту, что делает сборку щита и подключение проводов более удобным за счет большего свободного пространства для сборщика. Щиты отгружаются кратно транспортным коробкам. Индивидуальная упаковка – пакет с наклейкой и штрихкодом.

### ПРИМЕНЕНИЕ



Применяются в сферах инфраструктурного и гражданского строительства: офисно-торговые помещения, частные жилые дома, квартиры.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Разметка  
для подводки  
кабельного канала



Левое и правое  
открытие двери



Низкое основание  
щита – удобнее  
производить сборку



Современный  
внешний вид

### АССОРТИМЕНТ

| Изображение | Наименование                     | Габариты<br>(В x Ш x Г), мм | Габариты ниши<br>(В x Ш x Г), мм | Мак.<br>кол-во<br>модулей | Кол-во DIN-<br>реек | Масса<br>нетто, кг | Артикул    |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------|
|             | ЩРН-П-6<br>Промупаковка<br>BASIC | 198 x 156 x 94              | –                                | 6                         | 1                   | 0,41               | pb-n-6-bas |
|             | ЩРН-П-8<br>Промупаковка<br>BASIC | 198 x 191 x 94              | –                                | 8                         | 1                   | 0,49               | pb-n-8-bas |

| Изображение                                                                         | Наименование                      | Габариты<br>(В x Ш x Г), мм | Габариты ниши<br>(В x Ш x Г), мм             | Макс.<br>кол-во<br>модулей | Кол-во<br>DIN-реек | Масса<br>нетто, кг | Артикул     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------|-------------|
|    | ЩРН-П-10<br>Промупаковка<br>BASIC | 198 x 226 x 94              | –                                            | 10                         | 1                  | 0,54               | pb-n-10-bas |
|                                                                                     | ЩРН-П-12<br>Промупаковка<br>BASIC | 197 x 261 x 94              | –                                            | 12                         | 1                  | 0,64               | pb-n-12-bas |
|                                                                                     | ЩРН-П-15<br>Промупаковка<br>BASIC | 197 x 316 x 95              | –                                            | 15                         | 1                  | 0,77               | pb-n-15-bas |
|    | ЩРН-П-18<br>Промупаковка<br>BASIC | 197 x 369 x 95              | –                                            | 18                         | 1                  | 0,86               | pb-n-18-bas |
|    | ЩРН-П-24<br>Промупаковка<br>BASIC | 335 x 261 x 97              | –                                            | 24                         | 2                  | 1,04               | pb-n-24-bas |
|   | ЩРВ-П-12<br>Промупаковка<br>BASIC | 230 x 285 x 95              | Мин: 205 x 267 x 72<br>Макс: 225 x 280 x 72+ | 12                         | 1                  | 0,68               | pb-v-12-bas |
|                                                                                     | ЩРВ-П-18<br>Промупаковка<br>BASIC | 230 x 395 x 100             | Мин: 214 x 377 x 78<br>Макс: 225 x 390 x 80+ | 18                         | 1                  | 0,9                | pb-v-18-bas |
|  | ЩРВ-П-24<br>Промупаковка<br>BASIC | 366 x 295 x 100             | Мин: 350 x 272 x 80<br>Макс: 360 x 290 x 80+ | 24                         | 2                  | 1,1                | pb-v-24-bas |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                           | Значения    |
|-------------------------------------|-------------|
| Номинальное рабочее напряжение, В   | 230 / 400   |
| Номинальный ток, А                  | 125         |
| Материал корпуса                    | ABS пластик |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-2015   | IP41        |
| Климат. исполнение по ГОСТ 15150-69 | УХЛ3        |

## Особенности эксплуатации и монтажа

1. Монтаж и подключение электрощитов должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом.
2. Диапазон рабочих температур: от -25 до +50 °С.
3. Электрощиты должны эксплуатироваться только в неопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.
4. Электрощиты оборудованы защитной оперативной панелью,

5. предотвращающей свободный доступ к токоведущим частям. Лицевая панель щита является реверсивной, что дает возможность изменять направление открывания дверцы слева направо или справа налево.
6. Основание щита имеет разметку в виде квадратов для разливки и подводки кабельного канала. Шаг разметки – 5 мм.

## Типовая комплектация

1. Щит пластиковый в сборе
2. DIN-рейка - 1 шт.\*
3. Шинная планка - 1 шт.\*

\* Арт. pb-n-24 и pb-v-24 имеют 2 шт.

## Щиты распределительные пластиковые без задней стенки ЩРН-П BASIC

## ОПИСАНИЕ



**ЩРН-П-X Basic**

- щит
- распределительный
- Н – навесной
- пластиковое основание
- максимальное число модулей

ГАРАНТИЯ  
**3**  
ГОДА

IP21

Щиты распределительные пластиковые без задней стенки ЩРН-П BASIC предназначены для установки модульной аппаратуры: автоматических выключателей, УЗО, таймеров, устройств управления и т.д. Используются для электромонтажа в жилых, административных, торговых помещениях. Вертикальное открывание дверцы позволяет устанавливать бокс независимо от положения соседних стен. Электрощиты изготовлены из прочного ABS-пластика.

## ПРИМЕНЕНИЕ



Применяются в сферах инфраструктурного и гражданского строительства: административные здания, офисно-торговые помещения, частные жилые дома, квартиры, гаражные кооперативы.

Предназначены для бюджетных проектов:

- дальнейшей сборки щитов распределения электроэнергии;
- защиты сетей от токов перегрузки и короткого замыкания;
- установки различного модульного оборудования.

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Открытие дверцы на 180°



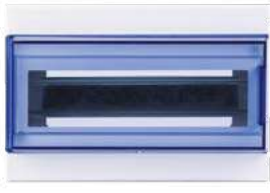
Шины N и PE в комплекте



Возможность открывания двери вправо и влево

## АССОРТИМЕНТ

| Изображение                                                                         | Наименование                          | Габариты (В x Ш x Г), мм | Макс. кол-во модулей | Масса нетто, кг | Шины N / PE        | Артикул       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|---------------|
|  | ЩРН-П-10 IP21 без задней стенки BASIC | 147 x 218 x 92           | 10                   | 0,41            | 2 шины (по 8 отв.) | pb40-n-10-bas |

| Изображение                                                                       | Наименование                             | Габариты<br>(В x Ш x Г), мм | Макс.<br>кол-во модулей | Масса<br>нетто, кг | Шины N / PE            | Артикул       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|---------------|
|  | ЩРН-П-12 IP21<br>без задней стенки BASIC | 172 x 255 x 95              | 12                      | 0,47               | 2 шины<br>(по 4 отв.)  | pb40-n-12-bas |
|  | ЩРН-П-16 IP21<br>без задней стенки BASIC | 174 x 328 x 96              | 16                      | 0,65               | 2 шины<br>(по 11 отв.) | pb40-n-16-bas |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                                                                     | Значения                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Номинальное рабочее напряжение, В                                             | 230 / 400                                                |
| Номинальный ток, А                                                            | 125                                                      |
| Материал корпуса                                                              | ABS-пластик                                              |
| Способ установки                                                              | Навесной (на плоскость, не проводящую электрический ток) |
| Подвод кабеля                                                                 | С одной стороны (сверху или снизу)                       |
| Угол открытия дверей                                                          | 180°                                                     |
| Степень защиты со стороны двери / со стороны задней стенки по ГОСТ 14254-2015 | IP21 / IP00                                              |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69                                     | УХЛ3                                                     |

## Особенности эксплуатации и монтажа

Монтаж и подключение электрощитов должны выполняться квалифицированным электротехническим персоналом. Диапазон рабочих температур: от -20 до +60 °С.

Электрощиты должны эксплуатироваться только во взрывоопасных средах, не содержащих токопроводящей пыли и химически активных веществ.

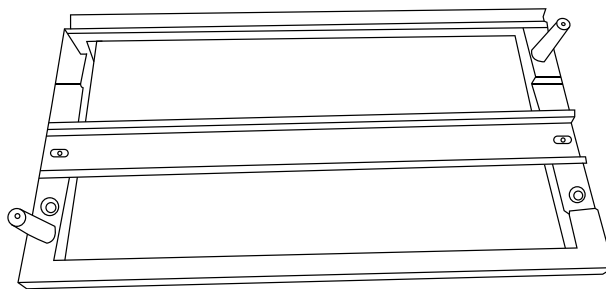
Для удобства настенной установки на монтажной раме щита изготовлены углубленные монтажные отверстия.

Низкая высота монтажной рамы повышает удобство и скорость сборки щита.

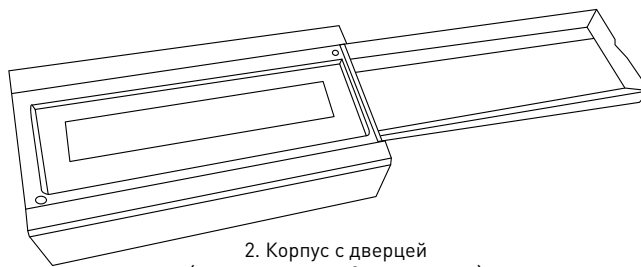
1. Открыть дверцу щита и снять корпус, выкрутив саморезы.
2. Прорезать отверстия под кабельные вводы, используя пазы на внутренней стенке корпуса.
3. Установите монтажную раму на твердую вертикальную плоскость, по размерам превышающую площадь рамы щита. Плоскость, на которую монтируется щит, обязательно должна быть выполнена из материала, не проводящего электрический ток. Для подвода кабеля сверху установите монтажную раму так, чтобы шинная планка оказалась вверху. Открывание дверцы будет влево. Для подвода кабеля снизу установите монтажную раму так, чтобы шинная планка оказалась внизу. Открывание дверцы будет вправо.

4. Установить необходимое электрооборудование на DIN-рейку.
5. Выполнить внутренние электрические соединения, проверить качество монтажа.
6. Подключить вводные проводники, убедившись, что они обесточены.
7. Установить корпус щита на монтажную раму.

## Конструкция щита серии ЩРН-П Basic



1. Монтажная рама  
(крепится к стене 4 саморезами и дюбелями)



2. Корпус с дверцей  
(крепится к раме 2 саморезами)

## Типовая комплектация

1. Щит ЩРН-П BASIC.
2. DIN-рейка.
3. Шины N и PE.
4. Паспорт.

**По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46

**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12

**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Казахстан** (7273)495-231

**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Единый адрес для всех регионов:** [epk@nt-rt.ru](mailto:epk@nt-rt.ru) || [www.ekelektro.nt-rt.ru](http://www.ekelektro.nt-rt.ru)