

## Корпуса щитов распределительных навесные ЩРн

Корпус распределительного щита (ЩР) предназначен для сборки распределительных электрических щитов с использованием модульных аппаратов (крепление на din-рейку) для защиты сетей напряжением 380/220В от токов перегрузки и короткого замыкания. Щит может использоваться на промышленных объектах, в общественных и жилых зданиях.

Корпус ЩР представляет собой сварную конструкцию из металла толщиной 1,2 мм шкафового типа с дверцей. В комплект корпуса входят: din-рейка для установки коммутационной модульной аппаратуры, фальш-панель, защищающая токоведущие элементы от прикосновения. Ввод проводников внутрь корпуса производится снизу через вводные отверстия.

Модификации корпуса:

- ЩРн IP31 (щит распределительный навесной),
- ЩРн IP54,
- ЩРв IP31 (щит распределительный встраиваемый, см. стр. 37)

Корпус поставляется в собранном виде, упакованный в гофрокартон.

### Технические характеристики

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| толщина металла                          | 1,2 мм                                              |
| максимальное количество модулей          | 12, 18, 24, 36, 48, 54, 72                          |
| тип применяемых аппаратов                | модульные                                           |
| угол открытия двери                      | не менее 95°                                        |
| исполнение                               | навесное                                            |
| тип покрытия                             | порошковое, шагрень                                 |
| цвет покрытия                            | IP31 RAL7035 (серый)<br>IP54 RAL7032 (светло-серый) |
| степень защиты (ГОСТ 14254-96)           | IP31, IP54                                          |
| климатическое исполнение (ГОСТ 15150-69) | УХЛ4, УХЛ2                                          |



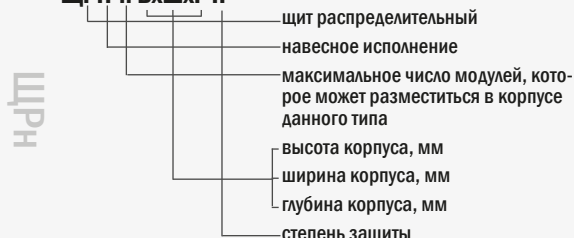
ЩРн IP31



ЩРн IP54

### Структура маркировки

#### ЩРн-н ВхШхГ IP



### Пример заказа:

#### ЩРн-12 265х330х120 IP54

щит распределительный габаритным размером: высота 265 мм, ширина 330 мм, глубина 120 мм, навесного исполнения, степень защиты IP54, рассчитан на 12 модулей.



ЩРн-12 IP54



ЩРн-24 IP54



ЩРн-36 IP54



ЩРн-48 IP54

### Особенности конструкции



фальш-панель, обеспечивающая защиту открытых токоведущих частей



усиленный замок (IP54);  
полиуретановый уплотнитель на двери (IP54)



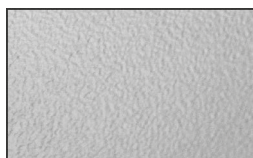
элементы заземления на внешней двери корпуса и на монтажной панели,



сальники на вводных отверстиях (IP54)



сварная конструкция корпуса; полностью проваренный шов (IP54);  
съемные крепления (IP54)



качественное наружное покрытие



широкий размерный ряд



удобство монтажа, транспортировки и хранения



ЩРН-12 IP31



ЩРН-18 IP31



ЩРН-24 IP31



ЩРН-36 IP31



ЩРН-48 IP31



ЩРН-54 IP31



ЩРН-72 IP31

## Комплектация корпуса ЩРН

## Базовая комплектация

| Наименование комплектующих         | ЩРН IP31       | ЩРН IP54 |
|------------------------------------|----------------|----------|
|                                    | количество, шт |          |
| корпус металлический               | 1              | 1        |
| дверь                              | 1-2            | 1        |
| замок с комплектом ключей          | 1-2            | 1-2      |
| din-рейка                          | 1-6            | 1-4      |
| фальш-панель                       | 1-2            | 1        |
| комплект для заземления            | 1              | 1        |
| комплект крепления к стене         | -              | 1        |
| комплект сальников по числу вводов | -              | 1        |

| Наименование комплектующих                                                                                                                        | ЩРН IP31       | ЩРН IP54 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
|                                                                                                                                                   | количество, шт |          |
| комплект наклеек:<br>«Осторожно, электрическое напряжение» 1 шт,<br>«Заземление» по числу шпилек заземления (3-6),<br>маркировочная таблица, 1 шт | 1              | 1        |
| паспорт                                                                                                                                           | 1              | 1        |

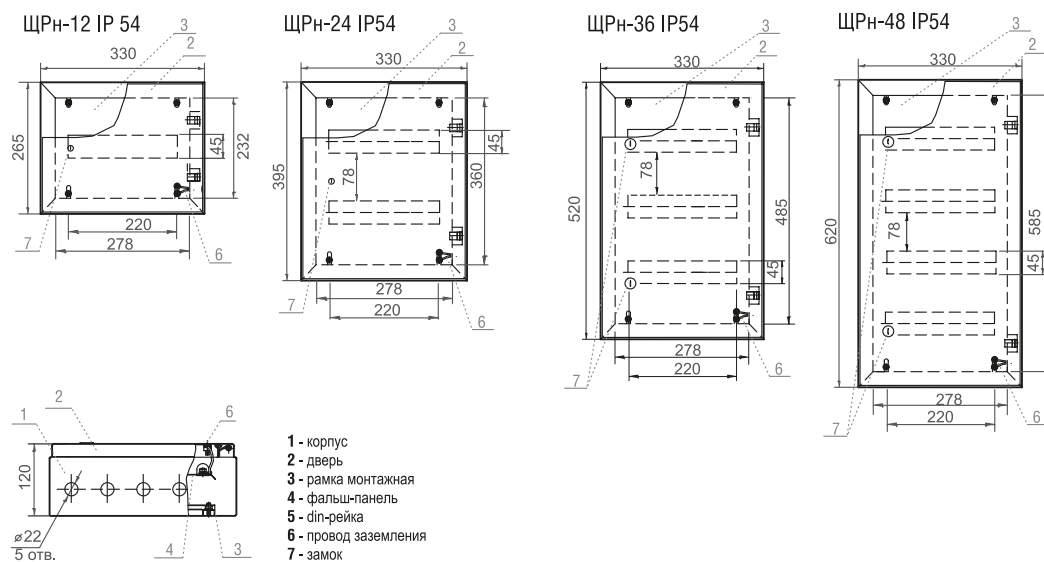
## Типовые позиции корпуса ЩРН/ЩРв

| Наименование модели           | МАХ число модулей, шт | Габаритный размер (ВхШхГ), мм | Размер фальш-панели, мм | Число отводов, шт | Диаметр отвода, мм | Замок на двери, шт | Вес, кг | Степень защиты | Артикул     |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------|----------------|-------------|
| ЩРН-12<br>265x310x120<br>IP31 | 12                    | 265x310x120                   | 208x270                 | 3                 | 31                 | 1                  | 3,2     | IP31           | МС.12.31.01 |
| ЩРН-18<br>265x440x120<br>IP31 | 18                    | 265x440x120                   | 220x388                 | 3                 | 31                 | 1                  | 4,2     | IP31           | МС.12.31.09 |
| ЩРН-24<br>395x310x120<br>IP31 | 24                    | 395x310x120                   | 338x270                 | 3                 | 31                 | 1                  | 4,4     | IP31           | МС.12.31.02 |
| ЩРН-36<br>540x310x120<br>IP31 | 36                    | 520x310x120                   | 463x270                 | 3                 | 31                 | 1                  | 5,9     | IP31           | МС.12.31.03 |
| ЩРН-48<br>620x310x120<br>IP31 | 48                    | 620x310x120                   | 563x270                 | 3                 | 31                 | 1                  | 6,5     | IP31           | МС.12.31.04 |
| ЩРН-54<br>540x440x120<br>IP31 | 54                    | 540x440x120                   | 490x388                 | 3                 | 31                 | 1                  | 10,6    | IP31           | МС.12.31.05 |
| ЩРН-72<br>540x600x120<br>IP31 | 72                    | 540x600x120                   | 490x260<br>(2 шт)       | 6                 | 31                 | 2                  | 10,8    | IP31           | МС.12.31.06 |
| ЩРН-12<br>265x330x120<br>IP54 | 12                    | 265x330x120                   | 232x278                 | 5                 | 22*                | 1                  | 4,3     | IP54           | МС.12.54.01 |
| ЩРН-24<br>395x330x120<br>IP54 | 24                    | 395x330x120                   | 360x278                 | 5                 | 22*                | 1                  | 5,9     | IP54           | МС.12.54.02 |
| ЩРН-36<br>520x330x120<br>IP54 | 36                    | 520x330x120                   | 485x278                 | 5                 | 22*                | 2                  | 7,5     | IP54           | МС.12.54.03 |
| ЩРН-48<br>620x330x120<br>IP54 | 48                    | 620x330x120                   | 585x278                 | 5                 | 22*                | 2                  | 8,8     | IP54           | МС.12.54.04 |

\* Отводы комплектуются сальниками

## Чертежи.

### Корпуса ЩРН IP54



### Корпуса ЩРН IP31

