

## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Коробка кабельная распределительная, Тип М BOX, Модификация Ridan М BOX Чёрная

**Код материала: 21RT0929R**

- 1. Сведения об изделии**
- 2. Назначение изделия**
- 3. Описание и работа**
- 4. Указания по монтажу и наладке**
- 5. Использование по назначению**
- 6. Техническое обслуживание**
- 7. Текущий ремонт**
- 8. Транспортирование и хранение**
- 9. Утилизация**
- 10. Комплектность**
- 11. Список комплектующих и запасных частей**



**Дата редакции: 17.07.2026**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Коробка кабельная распределительная с товарным знаком “Ridan”, тип M BOX (далее по тексту - коробка Ridan M BOX).

### 1.2. Изготовитель

ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 495 792 5757.

**Адрес осуществления деятельности по изготовлению продукции:**

143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217; 172310, Россия, Тверская область, Зубцовский район, деревня Почурино, дом 43.

### 1.3. Продавец

ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 495 792 5757.

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указана на этикетке упаковочной коробки:



Место расположения этикетки – передний торец коробки.

Место расположения даты изготовления - на этикетке над штрих-кодом.

Дата изготовления наносится штампом в формате «ДД.МЕС.ГГГГ» (пример: 07 АВГ 2024)

## 2. Назначение изделия

**Коробка Ridan M BOX выполнена в атмосферостойком и ударопрочном исполнении. Коробка предназначена для соединения силовых и контрольных кабелей, а также для монтажа электронного оборудования.**

## 3. Описание и работа

### 3.1 Описание

Коробка Ridan M BOX выполнена в атмосферостойком исполнении. Поэтому может устанавливаться как в помещениях, так и на открытом пространстве. Корпус и крышка изготавливаются из ударопрочного поликарбоната, армированного стекловолокном. Степень защиты изделия IP67.

Применяемые для изготовления данной коробки материалы стойки к воздействию УФ-лучей, слабым растворам кислот и щелочей, спиртам, минеральным и растительным маслам.

Высокое расположение клемм во внутреннем пространстве коробки обеспечивает удобный и быстрый монтаж кабельных соединений. На боковых стенках коробки предусмотрены 7 выбивных отверстий под кабельные вводы M20/M25. На задней стенке предусмотрены 2 выбивных отверстия под кабельные вводы M16. Таким образом, с использованием соответствующих кабельных сальников, в данную коробку можно ввести кабели диаметром от 4 до 21 мм. Обжимаемые провода - 4x2,5<sup>2</sup>/4x4<sup>2</sup>/3x6<sup>2</sup>.

Коробка Ridan M BOX может поставляться в сером или чёрном цвете.



Рис. 1 - Внешний вид коробки Ridan M BOX

### 3.2 Габаритные размеры

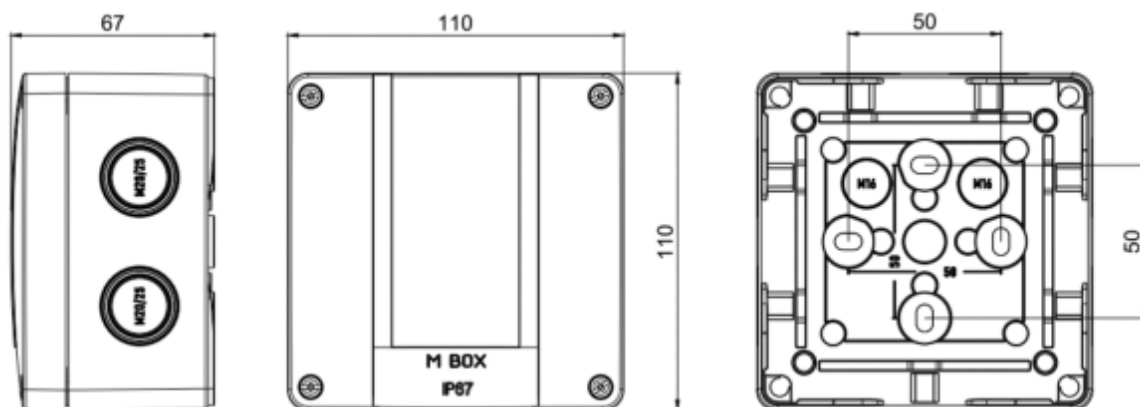


Рис. 2 - Габаритные и присоединительные размеры

### 3.3 Маркировка

В центральной части крышки корпуса методом тампопечати нанесен логотип Ридан, в нижней части крышки - тип коробки и степень защиты IP: M BOX IP67.

Цвет логотипа:

- красный на серой коробке



- белый на чёрной коробке



### 3.4 Технические характеристики

#### Технические характеристики

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Размеры ДхШхВ | 110 x 110 x 67 мм |
|---------------|-------------------|

|                                                     |                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты корпуса                              | IP66/IP67                                                                   |
| Материал крышки и корпуса                           | Поликарбонат, армированный стекловолокном                                   |
| Материал уплотнения                                 | Пеносиликон                                                                 |
| Материал и количество винтов крышки                 | Нержавеющая сталь, 4 шт.                                                    |
| Усилие затяжки винтов крышки                        | 1,2 Н•м                                                                     |
| Количество кабельных вводов                         | 9 выбивных отверстий, в том числе 7 - под вводы M20/M25 и 2 - под вводы M16 |
| Количество отверстий для крепления корпуса          | 4 (выбивные)                                                                |
| Количество заглушек для отверстий крепления корпуса | 4 шт.                                                                       |
| Материал заглушек                                   | Полиэтилен                                                                  |
| Цвет                                                | Чёрный                                                                      |
| Количество полюсов                                  | 5                                                                           |
| Минимальное сечение проводника                      | 1,5 мм <sup>2</sup>                                                         |
| Максимальное сечение проводника                     | 10 мм <sup>2</sup>                                                          |
| Напряжение питания АС                               | 690 В макс.                                                                 |
| Сила тока                                           | 41 А макс.                                                                  |
| Материал корпуса клеммной колодки                   | Полиамид (PA-FR)                                                            |
| Материал клеммных вставок                           | Низкоуглеродистая сталь Q195                                                |
| Минимальная температура монтажа                     | -35 °С                                                                      |
| Минимальная температура эксплуатации                | -60 °С                                                                      |
| Максимальная температура эксплуатации               | +80 °С                                                                      |
| Максимальная влажность при 25 °С                    | 95%                                                                         |
| Максимальная влажность при 40 °С                    | 50%                                                                         |
| Тип клемм                                           | Клеммы винтовые                                                             |
| Гарантийный срок производителя                      | 2 года                                                                      |

#### 4. Указания по монтажу и наладке

##### Подготовка к монтажу

Прежде, чем приступить к монтажу коробки Ridan M BOX, необходимо проверить комплектность поставки. Следует установить в заранее запланированных местах на боковых и задней стенках коробки кабельные вводы для подсоединения кабелей с требуемым сечением проводов.

##### Монтаж коробки Ridan M BOX

Монтаж изделия можно производить при температуре окружающего воздуха не ниже -35 °С.

##### Техника безопасности при монтаже и эксплуатации распределительной коробки

- Перед тем, как начать установку коробки и производить монтаж электроцепей, необходимо отключить электропитание от подсоединяемых кабелей.
- Установка изделия может быть осуществлена только квалифицированными специалистами, имеющими соответствующие разрешения и допуск.
- Подключение внешних сетей должно быть выполнено в соответствии с имеющимися принципиальными электросхемами.
- Коробка рассчитана на подсоединение только закреплённых и изолированных кабелей.
- Не допускайте превышения максимально допустимой мощности нагрузки, на которую рассчитана установленная в коробке клеммная колодка. Максимальное напряжение на подводимых проводах кабелей составляет 690 В, максимальный ток - 41 А.

## **5. Использование по назначению**

### **Эксплуатационные ограничения**

Подготовка изделия к использованию:

Подготовка изделия к использованию сводится к проверке уплотнения крышки распределительной коробки (усилие затяжки монтажных винтов крышки составляет 1,2 Н•м). Не допускается ввод в коробку Ridan M BOX подсоединяемых кабелей без использования вводных муфт M16, M20, M25.

## **6. Техническое обслуживание**

Коробка Ridan M BOX не требует проведения специального технического обслуживания на протяжении всего срока эксплуатации.

### **Эксплуатация и уход**

Для ухода за изделием можно использовать только сухую и мягкую ткань. Использовать различные растворители или другие химические жидкости не рекомендуется, так как это может привести к значительным повреждениям корпуса распределительной коробки.

## **7. Текущий ремонт**

В случае возникновения неисправностей (клеммник, кабельные вводы и пр.) в коробке Ridan M BOX после окончания гарантийного срока ремонт выполняется технической службой производителя изделия. Консультацию относительно необходимого ремонта можно получить в Отделе электрических систем обогрева ООО "Ридан Трейд", тел. контакт-центра +7 495 792 5757.

## **8. Транспортирование и хранение**

Транспортирование и хранение коробок Ridan M BOX осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150, ГОСТ 23216, ГОСТ 51908.

## **9. Утилизация**

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## **10. Комплектность**

Комплектация поставляемого изделия - Коробка кабельная распределительная с товарным знаком “Ridan”, тип M BOX:

- Корпус – 1 шт.;
- Крышка – 1 шт.;
- Клеммная колодка – 1 шт.;
- Винты – 4 шт.;
- Заглушки – 4 шт.;
- Паспорт\*;
- Руководство по эксплуатации \*.

\*предоставляется в электронном виде, размещена на <https://ridan.ru/>, доступная по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.

### **Упаковка изделия**

Коробка Ridan M BOX с клеммной колодкой, винтами, крышкой и заглушками упакована в плотную термоусадочную пленку из полиолефина.

На упаковке имеется этикетка, на которой присутствуют код и название изделия, а также его основные технические характеристики.

## **11. Список комплектующих и запасных частей**

Запасные части к коробке Ridan M BOX и специальные комплектующие помимо стандартных, перечисленных в разделе "Комплектность", не поставляются.