

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Код материала: 21RT0928R

- 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: 18.08.2026

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 - 4x2,5²/4x4²/3x6².

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



Рис. 1 - Внешний вид коробки Ridan M BOX

3.2 Габаритные размеры

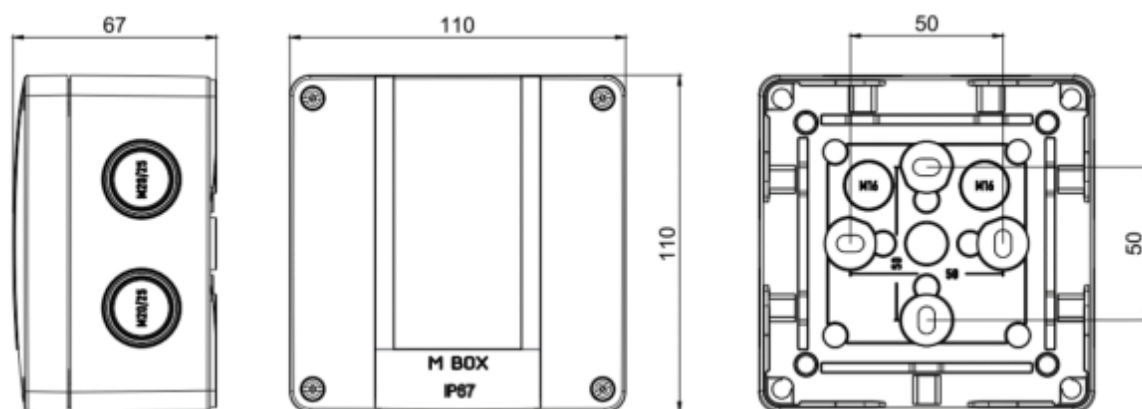


Рис. 2 - Габаритные и присоединительные размеры

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	Серый
Количество полюсов	5
Номинальное сечение проводника	6 мм ²
Минимальное сечение проводника	1,5 мм ²
Максимальное сечение проводника	10 мм ²
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 приступать 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 подключаемых 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 подключаемых 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

1. Коробка кабельная распределительная с товарным знаком “Ridan”, тип M BOX, состоящая из:

- Корпус – 1 шт.;
- Крышка – 1 шт.;
- Клеммная колодка – 1 шт.;
- Винты – 4 шт.;
- Заглушки – 4 шт.;

2. Паспорт*;

3. 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.