

- 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: 21.07.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Адаптер модели WF Connect с товарным знаком “Ридан” (далее по тексту - изделие).

### 1.2. Изготовитель

ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, д. Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции

#17 Building, No.1500 Zu Chongzhi Road, Pudong District, 201203, Shanghai, China.

### 1.3. Продавец

ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, д. Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указана на этикетке контроллера в формате: нн-гг (где нн- дата изготовления гг - последние две цифры года изготовления).

## 2. Назначение изделия

Изделие служат для подключения устройств автоматики с цифровой шиной RS-485 к локальным компьютерным сетям или устройствам мониторинга/управления.

## 3. Описание и работа

### 3.1. Устройство и принцип действия изделия

Подключение к сетевым устройствам происходит через встроенную в адаптер сеть Wi-Fi. На встроенном веб-сервере адаптера предусмотрено конфигурирование настроек линии RS-485, сети Wi-Fi (включая изменения названия сети и пароля доступа к ней) и выбор различных протоколов (IP, TCP, UDP, DHCP, DNS, HTTP, Modbus TCP другие) и их параметров на стороне локальной сети. Подключение по Wi-Fi защищено логином и паролем с защитой средствами стандартного AES шифрования.

### 3.2. Маркировка и упаковка

Маркировка на изделии должна наноситься на лицевой панели Адаптера Wi-Fi/RS-485 и должна содержать следующие сведения:

1. Модель Адаптера Wi-Fi/RS-485;
2. Товарный знак изготовителя;
3. Обозначение входов/выходов;
4. Обозначение питания Адаптера Wi-Fi/RS-485.

### 3.3. Технические характеристики

Масса нетто, кг	0,02
EAN13 (Single-pack)	4630266117486- 087H3860
Габариты, мм	18 x 26 x 61
Уровень IP	30
Диапазон рабочих температур, °C	0 ... +40
Напряжение питания, В пост. Тока	5 — 36
Максимальная потребляемая мощность, Вт	5
Количество портов RS485	1
Стандарт Wi-Fi	802.11 b/g/n

Дополнительные технические характеристики

Сведения об основных технических характеристиках (включая информацию о климатических параметрах безопасной эксплуатации, шума).

#### 4. Указания по монтажу и наладке

##### 4.1. Общие указания

Корпус изделия разработан для монтажа на DIN-рейке..

##### 4.2. Меры безопасности

Для предупреждения травматизма персонала и повреждения оборудования монтаж, наладку и техническое обслуживание изделия должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода, строго в соответствии с прилагаемой инструкцией. Необходимо соблюдать требования инструкции по эксплуатации системы, в которую устанавливается изделие

##### 4.3. Подготовка к монтажу

- Необходимо достать изделие из коробки и осмотреть на наличие дефектов.
- Проверьте надежность крепления всех электрических разъемов.
- Проверьте отсутствие влаги в месте крепления устройства.

##### 4.4. Монтаж и демонтаж

Порядок монтажа изделия:

- При помощи скобки повесить устройство на DIN-рейке
- Убедиться в том, что устройство надёжно закреплёно за DIN-рейке.
- Подключить к устройству соединительный кабель.
- Подключить цифровую шину RS485 и питание к соединительному кабелю.

Порядок демонтажа изделия:

- Отсоединить питание и шину RS485 от соединительного кабеля.
- Подождать 2-3 минуты
- Отсоединить кабель от контроллера.
- Снять прибор с DIN-рейки

##### 4.5. Наладка и испытания

Настройка изделия осуществляется в соответствии с инструкцией производителя. Процесс настройки может отличаться в зависимости от выбранного программного обеспечения.

##### 4.6. Пуск (опробование)

Необходимо подключить питание и цифровую шину RS-485 к устройству через соединительный кабель.

#### 5. Использование по назначению

##### 5.1. Эксплуатационные ограничения

Изделие должно сохранять работоспособность при воздействии рабочих факторов:

Рабочий диапазон температуры	от 0 (без замораживания) до +40
Влажность воздуха, не более	90% без конденсации
Атмосфера	Без коррозирующих газов

## 5.2. Подготовка изделия к использованию

Сведения о проверке и приведению изделия к использованию по назначению:

- меры безопасности;
- последовательность и объем внешнего осмотра;
- указания об ориентировании изделия;
- указанию по опробованию работы и подключению изделия.

## 6. Техническое обслуживание

Изделие не нуждается в особом техническом обслуживании. Однако необходимо подчеркнуть, что правильная работа и обслуживание всей системы исключают многие проблемы в работе контроллера, связанные с состоянием системы. Поэтому настоятельно рекомендуем проводить следующие мероприятия:

- Проверку работоспособности и правильной настройки предохранительных устройств.
- Проверку надежности крепления всех электрических разъемов.
- Проверку чистоты контроллера и его хорошего рабочего состояния.
- Проверку выполнения периодического контроля в соответствии с местными правилами техники безопасности.

## 7. Текущий ремонт

Не является ремонтпригодным.

## 8. Транспортирование и хранение

Изделие следует транспортировать в крытых транспортных средствах (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомашинах и т.д.) любым видом транспорта, кроме морского в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта. При транспортировании воздушным транспортом изделия в упаковке должны размещаться в отапливаемых герметизированных отсеках.

При транспортировании необходимо соблюдать меры предосторожности с учетом предупредительных надписей на транспортных ящиках. Расстановка и крепление ящиков в транспортных средствах должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и соударения.

Изделие следует хранить в упакованном виде (допускается хранение в транспортной таре) в отапливаемых помещениях группы 1 (Л) по ГОСТ 15150 при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

## 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

В комплект поставки входит:

- WF Connect
- соединительный клеммник
- паспорт\*;
- руководство по эксплуатации \*.

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

## 11. Список комплектующих и запасных частей

Название	Код для заказа	Фото	Описание
----------	----------------	------	----------

Фото добавлять по возможности.