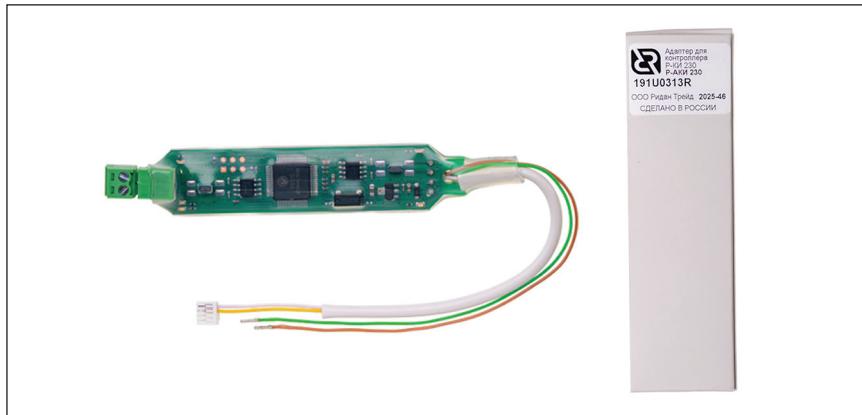


## Техническое описание

## Адаптер Р-АКИ-230 для контроллера Р-КИ 230

## Описание



Адаптер предназначен для подключения контроллера Ридан Р-КИ 230 к системе мониторинга Данфосс на базе блоков AK-SM 8xx, AK-SC355.

## Поддержка контроллеров

Контроллер	Версия	Дополнительно
Р-КИ230	2.10	—
Р-КИ230	2.30	—
Р-КИ230	2.00	
Р-КИ230	1.50	
Р-КИ130	1.00	
Р-КИ130	1.11	Нужен блок питания 5-24В пост тока

## Технические характеристики

Размер	110x30x15 мм
Вес	20 гр
Температура эксплуатации	0...50 °C
Температура хранения	-40...60 °C
Влажность воздуха	20...80 % без конденсации
Степень защиты	IP 20
Сечение электрических кабелей	до 0,75 мм <sup>2</sup>
Монтаж	Пластиковыми хомутами к корпусу контроллера

## Код для заказа

Модель	Вид	Описание	Код
Р-АКИ-230		Адаптер контроллера Р-КИ 230 1 шт	191U0313R

## Порядок подключения к контроллеру

К Р-КИ 230 версий новее 2.10 адаптер подключается через разъем на боковой поверхности контроллера и проводами к разъёму Modbus контроллера. К контроллерам Р-КИ 230 с версиями 1.50 и 2.00 контроллер подключается с внешним блоком питания 5-24В постоянного тока.

<p><b>Снимите питания с контроллера</b></p> <p>Подключите питание адаптера к контроллеру к боковому разъему до щелчка.</p> <p>Для подключение к контроллерам без разъёма (Р-КИ230 версия 1.50, 2.00) отрежьте разъём питания и подключите провода к внешнему блоку питания.</p> <p>Жёлтый – минус питания. Белый – плюс питания.</p>	
<p>Подключите провода передачи данных к разъёму Модбас.</p> <p>Зелёный провод – к А+. Коричневый провод – к В-.</p>	
<p>Подключите адаптер к сети передачи данных при помощи винтовых клемм.</p>	
<p>К сети передачи данных адаптер подключается согласно схеме, аналогично другим контроллерам.</p>	
<p>При подаче питания на адаптер он начинает искать контроллер при этом мигает красный светодиод рядом с выходом проводов к контроллеру.</p> <p>После обнаружения контроллера начинает мигать синий светодиод.</p> <p>После подключения необходимо провести процедуру добавления нового контроллера в блоке мониторинга.</p> <p>Запустите сканирование на Блоке Danfoss AK-SM800. (на блоке не должно быть включено SLV/CSENSE).</p>	

1. Скачайте EDF файлы для блока с сайта Ридан:

<https://ridan.ru/catalog/refrigeration/elektronnye-sistemy-upravleniya/aksessuary/adapters>

2. Добавьте файлы в блок.

Примечание: После смены адреса контроллера необходимо выполнить выключение и включение контроллера и адаптера

## Индикация

Светодиоды со стороны проводов контроллера

Цвет светодиода	Действия	Описание
Синий	Мигает	Адаптер обнаружил контроллер
Красный	Мигает	Передача от Адаптера к Контроллеру
Зелёный	Мигает	Передача от Контроллера к Адаптеру

Светодиоды со стороны разъема для подключения к сети блока AK-SM800

Цвет светодиода	Действия	Описание
Красный	Мигает	Передача от Адаптера к Блоку
Зелёный	Мигает	Передача от Блока к Адаптеру