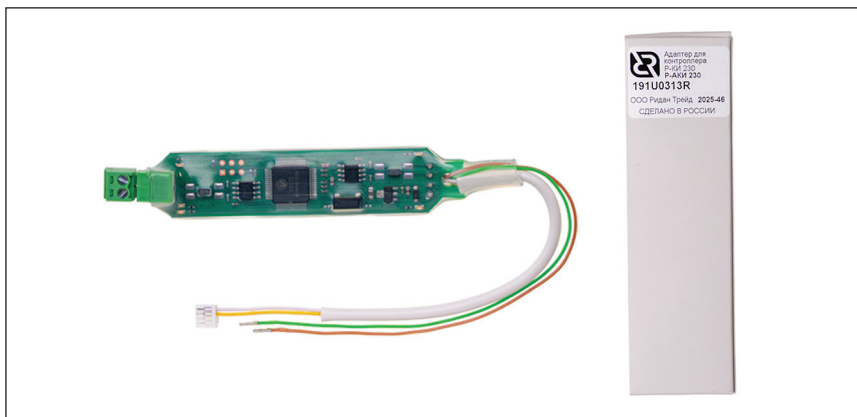


Адаптер Р-АКИ-230 для контроллера Р-КИ 230

Описание



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

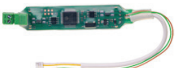
Поддержка контроллеров

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

Технические характеристики


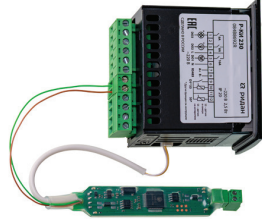
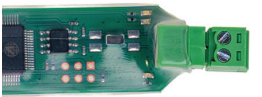
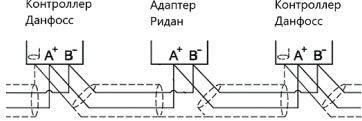
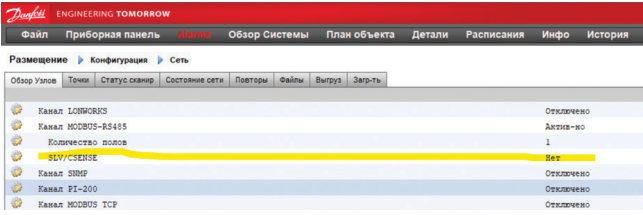
Размер	110x30x15 мм
Вес	20 гр
Температура эксплуатации	0...50 °С
Температура хранения	-40...60 °С
Влажность воздуха	20...80 % без конденсации
Степень защиты	IP 20
Сечение электрических кабелей	до 0,75 мм ²
Монтаж	Пластиковыми хомутами к корпусу контроллера

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.

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