

АО «ЭКОРЕСУРС»

# **Встраиваемая операционная система «Базис»**

Руководство пользователя

АО «Экоресурс» — с 1997 года российский разработчик и производитель средств промышленной автоматизации под зарегистрированным товарным знаком БАЗИС.

Продукция компании включена в Единый реестр Российской радиоэлектронной продукции (ПП РФ № 878), подтверждено производство промышленной продукции на территории РФ (ПП РФ №719), решения компании соответствуют требованиям (ПП РФ №1912) для применения на значимых объектах критической информационной инфраструктуры в составе доверенных программно-аппаратных комплексов.

Техника компании уже более 27 лет успешно применяется на крупнейших предприятиях во всех отраслях промышленности России.

Основной профиль деятельности компании — разработка и серийное производство программно-технических средств и систем противоаварийной защиты, регистрации, сигнализации, регулирования и управления технологическими процессами. Контроллеры БАЗИС оптимально подходят для построения небольших и средних систем АСУ ТП и ПАЗ, требующих высокой степени надежности в работе.

Оборудование внесено в Госреестр средств измерений, выпускается как со встроенными барьерами искрозащиты (маркировка — [Ex ia Ga]IIC), так и в общепромышленном исполнении и имеет все необходимые сертификаты и разрешения на применение.

## **АО «ЭКОРЕСУРС»**

Офис: г. Воронеж, Проспект Труда, 111

Сайт: <https://ecoresurs.ru/>

Эл. почта: [ecores@ecoresurs.ru](mailto:ecores@ecoresurs.ru)

Телефон: +7 473 272-78-20

## **Оглавление**

Введение	4
О приложении «Базис»	4
Установка и удаление программы	5
Установка и запуск программы	5
Обновление Программы	5
Остановка и удаление Программы	5
Работа в Программе	6
Обращение в Службу технической поддержки	7

# Введение

## О приложении «Базис»

Многозадачная встраиваемая операционная система реального времени БАЗИС, предназначенная для использования в программируемых устройствах серии БАЗИС. Программа (операционная система) состоит из набора низкоуровневых процедур для организации программно-аппаратного взаимодействия между элементами системы с распределением приоритетности выполнения многопоточных вычислительных и информационных задач в режиме реального времени.

# Установка и удаление программы

## Установка и запуск программы

Для работы приложения установка и удаление ПО не требуется, так как оно загружается непосредственно в память МК при прошивке устройств серии Базис. Приложение начинает работу автоматически при включении устройства.

## Обновление Программы

Для обновления ПО, пользователю необходимо связаться с компанией-поставщиком оборудования, которая организует связь с разработчиком Программы и установку обновления силами собственного сервисного инженера.

## Остановка и удаление Программы

Для программы не предусмотрены возможности остановки или удаления пользователем, так как она функционирует одновременно с оборудованием.

## Работа в Программе

Работа ПО не подразумевает непосредственное взаимодействие с ним конечного пользователя – оператора устройства серии Базис. Для работы приложения оператор должен включить устройство, дальнейшее функционирование ПО будет происходить в автоматическом режиме.

## Обращение в Службу технической поддержки

Если при работе с ПО у вас возникли проблемы или вопросы – свяжитесь со службой технической поддержки по электронной почте [support@ecoresurs.ru](mailto:support@ecoresurs.ru) и телефону +7-473-246-28-58 в рабочие дни с 8.00 до 17.00 по московскому времени. При необходимости можно также круглосуточно обращаться в Telegram-канал службы поддержки: <https://t.me/BazisSupportBot>.