

НЕФТЕАВТОМАТИКА



**ЭКОСИСТЕМА
НАФТА**



ЭКОСИСТЕМА NAFTA

- это набор оборудования и программного обеспечения, которые работают вместе, чтобы автоматизировать и упростить управление технологическими процессами.

Экосистема **Nafta** предлагает импортнезависимые оптимальные решения для автоматизированного управления предприятием на различных уровнях технологического процесса, представляя гибкую систему из входящих в нее аппаратных и программных комплексов.

АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ЭКОСИСТЕМЫ NAFTA



ПЛК MKLogic-SF

ПЛК предназначен для построения противоаварийной защиты (ПАЗ) с требуемым уровнем полноты безопасности 3 на опасных производственных объектах. Устройство обеспечивает высокую отказоустойчивость и гарантирует перевод технологического процесса в безопасное состояние за регламентированное время при возникновении предаварийных ситуаций.



ПЛК MKLogic-500®

ПЛК серии **MKLogic-500** предназначен для построения крупных универсальных информационно-управляющих комплексов, распределённых систем управления (PCU) и систем противоаварийной защиты (ПАЗ), поддерживает полное «горячее» резервирование и позволяет масштабировать систему до десятков тысяч каналов ввода-вывода.



ПЛК MKLogic200 A®

ПЛК предназначен для построения систем телемеханики, АСУ ТП средней и низкой сложности предприятий различных отраслей промышленности.



Система удаленного ввода-вывода MKRemotelIO

Система используется для сбора данных с датчиков и управления исполнительными механизмами на предприятиях различных отраслей промышленности, эксплуатируется во взрывоопасных зонах 1,2 по ГОСТ 31610.10-1-2022.



Преобразователи измерительные MMC-200 EX

Преобразователи предназначены для обеспечения искробезопасности в электрических цепях устройств, находящихся во взрывоопасной зоне, в системах сигнализации и аварийной защиты на предприятиях, связанных с переработкой, получением, использованием или хранением взрывоопасных смесей, газов или паров с воздухом.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МОДУЛИ

Повышение эффективности управления тех. процессами

Nafta Training Complex

Подготовка и обучение персонала

NaftaProcess

Распределенная система управления тех. процессами

MKLogic-500

Сложные и ответственные информационно-управляющие комплексы

MKRemotelIO

Система удаленного ввода-вывода

MKLogic200

АСУ ТП средней и низкой сложности

MKLogic-SF

Обеспечение безопасности с требуемым УПБ 3

MMC-200 Ex

Преобразователи измерительные

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ЭКОСИСТЕМЫ NAFTA

NaftaProcess® РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Программно-аппаратный комплекс предназначен для управления непрерывными и опасными технологическими процессами на предприятиях химической, нефтяной и нефтеперерабатывающей отраслей.

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ТРЕНАЖЕРНЫЙ КОМПЛЕКС (КТК)

Nafta Training Complex®

Среда разработки «**Nafta Training Complex**» представляет собой набор программных средств, предназначенных для создания на ее базе КТК для подготовки оперативного и обслуживающего персонала предприятия к работе на реальном технологическом оборудовании.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МОДУЛИ ЭКОСИСТЕМЫ NAFTA

NaftaManagement

Модуль процедурного управления предназначен для автоматического и/или полуавтоматического (автоматизированного) выполнения регламентированных, детерминированных и периодически выполняемых процедур.

Nafta Prediction Complex

Решение для прогнозирования аномальной работы и отказов оборудования, приводящих к внеплановым простоям, для оповещения оперативного и диспетчерского персонала с целью предотвращения остановов технологических объектов непрерывных производств.

Nafta MPC

Система усовершенствованного управления технологическими процессами – решение для оптимизации работы установки по экономическим критериям с учетом технологических ограничений.

Nafta PID Monitoring

Программное обеспечение для поддержания эффективности управления технологическим процессом на проектном уровне за счет контроля состояний ПИД-контуров и оперативного реагирования на отклонения.

АО «Нефтеавтоматика» более 57 лет разрабатывает и успешно внедряет решения в области АСУ ТП на крупнейших промышленных предприятиях России.

АО «НЕФТЕАВТОМАТИКА»

450005, Республика Башкортостан,

г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 24

тел.: 8-800-700-78-68

nefteavtomatika@nefteavtomatika.ru

www.nefteavtomatika.ru

