



ООО Научно-производственная фирма "КонтрАвт"

603106, Нижний Новгород, а/я 166.

Телефоны: (8312) 66-16-94, 66-14-05, 66-16-04.

<http://www.contravt.ru> contravt@contravt.nnov.ru

В конце декабря 2003 г. компании ООО НПФ "КонтрАвт" (г. Нижний Новгород) исполнилось 10 лет. Это большой срок для научно-производственной фирмы, появившейся в эпоху, когда производство скорее умирало, чем развивалось. В течение этого времени компания не свернула с пути, намеченного при основании, и занималась разработкой сложного наукоемкого оборудования, что вызывает бесспорное уважение.

Продукция "НПФ КонтрАвт" предназначена для автоматизации управления технологиями производства и в настоящее время работает более чем на 800 предприятиях России и ближнего зарубежья.

Редакция и редколлегия журнала "Автоматизация в промышленности" поздравляют коллектив ООО НПФ "КонтрАвт" с десятилетним юбилеем и желают продолжать свой путь на рынке промышленной автоматизации в ногу с новейшими технологиями, регулярно пополнять линейки своей продукции, а также удачу в бизнесе и жизни.

Микропроцессорные устройства с программируемыми временными диаграммами

Научно-производственная фирма "КонтрАвт" в декабре 2003 г. освоила серию микропроцессорных устройств с программируемыми временными диаграммами.

Регуляторы МЕТАКОН-613 и МЕТАКОН-614 представляют собой одноканальные ПИД- и ПДД-регуляторы с программируемым законом изменения технологического параметра, с широтно-импульсной модуляцией выходного сигнала и дополнительной сигнализацией по двум независимым уровням.

Новые приборы предназначены для управления ТП, имеющими сложные законы изменения регулируемого параметра во времени. В памяти прибора может храниться до 10 временных диаграмм по 10 участков в каждой. В процессе работы эти приборы не только регулируют технологический параметр, но и могут при этом управлять несколькими сопутствующими устройствами, в соответствии с заданными математическими законами. Например, при достижении некоторой температуры прибор включает насос, в определенное время пускает конвейер и т.п. Таким образом, МЕТАКОН-613 и МЕТАКОН 614 объединяют в себе программируемые регуляторы и реле времени.

В начале года налажен выпуск быстродействующего ПИД-регулятора МЕТАКОН-515 с токовыми выходами на управление и регистрацию с интерфейсом RS-485. Также имеется выход с управляющим ШИМ-сигналом. Прибор имеет высокое быстродействие – 0,25 с и погрешность измерения не более 0,1%. Как и все приборы серии МЕТАКОН он имеет универсальный вход: термopара, термосопротивление, унифицированные сигналы тока и напряжения. При этом реализованы масштабирование и линеаризация входных сигналов и функция извлечения квадратного корня. Кроме того, в прибор встроены три независимых программируемых компаратора (по 8 функций) с выходом на реле (250В/4А). Допускается управление логическими функциями регулятора с помощью внешних дискретных сигналов.

Для упрощения пусконаладочных работ во *всех* ПИД- и ПДД-регуляторах, производимых НПФ «КонтрАвт», введена функция автоматической настройки, ранее хорошо зарекомендовавшая себя в универсальных ПИД-регуляторах Т-424. Это позволяет получать высокое качество регулирования даже пользователям-неспециалистам.

Контактные телефоны (8312) 66-16-94, 66-14-05, 66-16-04.

[Http:// www.contravt.nnov.ru](http://www.contravt.nnov.ru)