

Разработанные комплектные устройства автоматизации

Предприятием ТОО “РВСА” разработаны комплектные устройства автоматизации производственных процессов, которые внедрены и успешно прошли промышленное испытание в различных отраслях народного хозяйства. Вот некоторые из них:

ШУ1СБР-М - комплектное устройство, предназначенное для плавного регулирования скорости вращения бура бурильных станков типа СБР-200м и СБР-200.

ЦРВДсм - многофункциональное устройство возбуждения синхронных двигателей с микропроцессорным регулятором тока ротора, как для щёточной системы возбуждения, так и для бесщёточной. ЦРВД предназначено для широкого диапазона двигателей.

БРС - блок защиты от перенапряжения и гашения поля с модулем резисторов. Изготавливается индивидуально под конкретны синхронный двигатель и системы возбуждения.

СТК - устройство автоматического управления турбокомпрессорами на базе микропроцессорной техники поставляется как единая система КИПиА с датчиками параметров и исполнительными механизмами. Опционально комплектуется возбудителем ЦРВДсм для приводного двигателя. Группа компрессоров комплектуется общей системой управления параметрами, системой визуализации и дистанционного управления.

СВП - устройство автоматического управления воздухоудувками, построенная по типу СТК. Применяется для автоматизации работы газоповысительных установок.

ДОТ1 - датчик контроля оборотов турбины (тахометр), позволяющий дистанционный съём показаний скорости с отображением показаний в цифровом виде на нескольких рабочих местах, он также имеет параметрируемые выхода аварийной и предупредительной сигнализации.

СДБРУ - установка автоматического дозирования с формированием рецептов и отчётов по расходным материалам. Устройство предназначено для применения на БРУ, БСУ, асфальтных заводах, линиях производства красок.

АСТРА-М – устройство управления воздуходелительным блоком кислородного производства, разработано на базе микропроцессорной техники взамен системы АСТРА. Устройство имеет горячий резерв - два контроллера обеспечивают подхвата программы с лёту, без прерывания процесса.

АРУ – устройство автоматического регулирования расхода топлива для управления ПСУ и пылепетатели паровых и водогрейных котлов.

РТЗО-М - шкафы с частотными приводами или с малогабаритными пускателями для управления исполнительными механизмами и регулирующими клапанами, имеют высокую надёжность и отвечают всем требованиям по безопасности.

Все выше перечисленное оборудование имеют диагностику, различный уровень визуализации и русскоязычный интерфейс. Предусмотрена адаптация изделий под конкретные условия эксплуатации в соответствии с требованиями заказчика.