

**ООО НПК «ТОМСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ КОМПАНИЯ»,**  
**г.Томск, ул. Высоцкого, 33,**  
**Генеральный директор – Шестаков Андрей Николаевич**  
**8 (382 2) 99-90-11, 8 (3822) 63-38-37, 8 (3822) 63-38-41. <http://www.npptec.ru>, [npp@mail.npptec.ru](mailto:npp@mail.npptec.ru)**

Наименование продукции, работ, услуг, в т.ч. НИОКР	Конкурентные преимущества продукции	Основные технические характеристики	Зарубежная фирма-изготовитель аналогичного импортного товара
<p>Электроприводы серии РэмТЭК (многооборотные, неполнооборотные, прямоходные) для управления запорной и запорно-регулирующей арматурой: задвижки, краны, клапаны и т.д.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Энергоэффективность;</li> <li>- надежная работа при плохом качестве питающей сети;</li> <li>- работа в жестких климатических условиях;</li> <li>- широкие возможности по подключению к АСУТП: совместимость по схемам подключения с продукцией зарубежных производителей (AUMA, ROTORK, Schiebel, Biffy);</li> <li>- встроенный модуль хранения данных «черный ящик»;</li> <li>- встроенный частотный преобразователь и плавное управление скоростью выходного звена;</li> <li>- точное позиционирование;</li> <li>- удобство настройки;</li> <li>- встроенный графический индикатор;</li> <li>- огнезащитный кожух;</li> <li>- обеспечение функций НО/НЗ;</li> <li>- муфта изолирующая обеспечивающая требования по гальванической изоляции;</li> <li>- соответствие уровню функциональной безопасности SIL2;</li> <li>- соответствие требованиям ТР ТС 012/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ТС 010/2011, СТО Газпром 2-4.1-212-2008;</li> <li>- включен: в единый реестре ПАО «Газпром», реестр поставщиков ПАО «Газпром нефть»;</li> </ul>	<p>Предназначены для дистанционного и местного управления запорной и запорно-регулирующей трубопроводной арматурой различных диаметров от 15мм.</p> <p>Взрывозащищенные электроприводы РэмТЭК сертифицированы в соответствии со всеми ключевыми стандартами и специально спроектированы для работы в агрессивных и взрывоопасных условиях окружающей среды.</p> <p>Технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оптимальная компоновка и массогабаритные показатели электропривода;</li> <li>- модификации электропривода со встроенным частотным и тиристорным преобразователями, магнитным реверсивным пускателем;</li> <li>- электронные концевые выключатели по положению и моменту;</li> <li>- настройка электропривода через меню, без необходимости вскрытия оболочки;</li> <li>- широкие возможности по подключению к АСУТП;</li> <li>- диапазон рабочих температур от -63 до +50°С (УХЛ1);</li> <li>- диапазон напряжения</li> </ul>	<p>AUMA, ROTORK, Schiebel, Biffy</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- добровольная сертификация в системе ИНТЕРГАЗСЕРТ и испытания в Омском технопарке («Автоматика-Сервис»);</li> <li>- сертификат СТО РМРС М1/ -40°C (СТО РМРС ОМ1 / -63°C).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>электропитания 380 В 3ф или 220 В 1ф с допустимым диапазоном от -50% до + 47 % от номинального.</li> <li>- степень защиты оболочки от пыли и влаги – IP67(IP68-опция);</li> <li>- вибростойкость – группа М40 (М7 - опция) по ГОСТ 17516.1-90;</li> <li>- сейсмостойкость – С10.</li> </ul>	
Энергонакопитель НАРЫМ взрывозащищенный	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обеспечение энергией потребителей при обрыве или снижении напряжения питания;</li> <li>- обеспечение энергией исполнительных устройств для выполнения функции НО/НЗ;</li> <li>- обеспечение энергией мощных потребителей в условиях сетей малой мощности;</li> <li>- бесперебойное питание приборов КИП (24В).</li> </ul>	<p>Энергонакопитель является источником бесперебойного питания во взрывозащищенном, полевом исполнении и может быть использован совместно с электроприводами РэмТЭК или другим оборудованием.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- температура эксплуатации от -63°C до +50°C;</li> <li>- защита от пыли и влаги IP67;</li> <li>- время заряда 30 мин до 80% емкости / 2 часа до 100%;</li> <li>- байпасная схема питания;</li> <li>- время работы при максимальной мощности нагрузки - 180 сек;</li> <li>- время работы при мощности нагрузки 200 Вт 30 мин.</li> </ul>	
Газоанализаторы серии ИДК	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Большой графический дисплей;</li> <li>- ведение архивов по изменению уровня загазованности, по срабатыванию порогов загазованности, по изменению настроек и калибровок прибора. Архивы можно просмотреть как на самом приборе, так и скачать по RS485 или WiFi;</li> <li>- переключения между контролируемыми газами по месту эксплуатации;</li> <li>- отсутствие необходимости применения</li> </ul>	<p>Предназначены для непрерывного контроля дозврывоопасных концентраций газов, основных видов углеводородов, паров горючих жидкостей и других.</p> <p>Газоанализаторы серии ИДК имеет два исполнения – с оптическим инфракрасным сенсором и термокаталитическим сенсором.</p>	Dräger, Oldham, Honeywell Analytics, MSA, Pirecl

	<p>дополнительных устройств при настройке и эксплуатации (HART-коммуникатор, магнитный стилус);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- высокая степень защиты от внешних воздействий за счет наличия гидрофобного фильтра в конструкции прибора;</li> <li>- наличие различных дополнительных аксессуаров;</li> <li>- соответствие уровню функциональной безопасности SIL2;</li> <li>- наличие добровольной сертификации в системе ИНТЕРГАЗСЕРТ и испытаний в Омском технопарке («Автоматика-Сервис»).</li> </ul>		
<p>Газоанализаторы серии ГСМ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- от 1 до 20 точек контроля;</li> <li>- малые габаритные размеры;</li> <li>- расширенный диапазон напряжения питания от 110 до 220 В;</li> <li>- цифровая индикация текущего значения загазованности на панели прибора для ГСМ-05;</li> <li>- наличие модификации ГСМ-05-01-5/2/А-0-0-3 с диапазоном измерения 0...100% НКПР</li> <li>- тип дискретных выходов – переключающий контакт.</li> </ul>	<p>Предназначены для контроля до взрывоопасных концентраций горючих газов, паров легковоспламеняющихся жидкостей и их смесей во взрывоопасных зонах помещений всех классов, наружных установках и открытых пространствах термokatалитическим способом в диапазоне температур контролируемой среды от -60 до +50 °С.</p>	<p>Dräger, Oldham, Honeywell Analytics</p>