

АО «ТОМЗЭЛ» «Томский завод электроприводов»
 634024, г.Томск, ул.Причальная, 14а
 Директор - Купкенов Али Искендерович
 276-310, ф.27-63-12,53-06-71, E-mail: tomzel@tom.transneft.ru

Наименование продукции, работ, услуг, в т.ч. НИОКР	Конкурентные преимущества продукции	Основные технические характеристики	Зарубежная фирма-изготовитель аналогичного импортного товара
<p>Электроприводы серии «ЭПЦ 100-10000»</p>	<p>Электроприводы ЭПЦ 100–50 000 с блоком электронного управления (БУР) имеют малую массу и небольшие габариты. Главным достоинством этих электроприводов является собственная разработка АО «ТОМЗЭЛ» компактного волнового редуктора с промежуточными телами качения, который имеет высокие нагрузочные характеристики, точность, плавность, надёжность и долговечность. В зависимости от исполнения электроприводы могут развивать</p>	<p>Взрывозащищенные электроприводы серии «ЭПЦ 100-10000» предназначены для управления для эксплуатации в составе запорной арматуры DN 80...150 на номинальное давление PN 1,6...6,3 в наружных установках и в помещениях во взрывоопасных зонах класса «1» и «2» по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование паро- и газозвдушных взрывоопасных смесей категории ПА, ПВ групп Т1, Т2, Т3, Т4 по классификации ГОСТ 31610.20-1-2016.</p>	<p>Auma (Германия), Rotork (Великобритания)</p>
<p>Электроприводы серии «ЭПЦ 10000-50000»</p>	<p>крутящие моменты на выходном звене от 100 до 50 000 Нм. Электроприводы оснащены двухсторонней муфтой ограничения крутящего момента и имеют блок управления, который легко встраивается в систему телеуправления.</p>	<p>Взрывозащищенные электроприводы серии «ЭПЦ 10000-50000» предназначены для эксплуатации в составе запорной арматуры (задвижки клиновые, задвижки шиберные) DN 800...1200 PN 8,0...15,0 при перепадах рабочего давления на затворе до 11,0 МПа в наружных установках и в помещениях во взрывоопасных зонах класса «1» и «2» по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в которых возможно образование паро- и газозвдушных взрывоопасных смесей категории ПА, ПВ групп Т1, Т2, Т3, Т4 по классификации</p>	<p>Auma (Германия), Rotork (Великобритания)</p>

		ГОСТ 31610.20-1-2016.	
Электроприводы серии «ЭПЦМ 100-10000»	Электропривод оснащен механическим указателем положения выходного звена. Главным достоинством этих электроприводов является собственная разработка АО «ТОМЗЭЛ» компактного волнового редуктора с промежуточными телами качения, который имеет высокие нагрузочные характеристики, точность, плавность, надёжность и долговечность.	Взрывозащищенные электроприводы серии «ЭПЦМ 100-10000» предназначены для эксплуатации в составе запорной арматуры (задвижки клиновые, задвижки шиберные) в наружных установках и в помещениях во взрывоопасных зонах класса «1» и «2» по ГОСТ ИЕС 600079-10-1-2013, в которых возможно образование паро- и газозоодушных взрывоопасных смесей категории ПА, ПВ групп Т1, Т2, Т3, Т4 по классификации ГОСТ 31610.20-1-2016.	Auma (Германия), Rotork (Великобритания)
Электроприводы серии «ЭППМ 400/1000»	Главным достоинством этих электроприводов является собственная разработка АО «ТОМЗЭЛ» компактного волнового редуктора с промежуточными телами качения, который имеет высокие нагрузочные характеристики, точность, плавность, надёжность и долговечность.	Взрывозащищенные электроприводы серии «ЭППМ 400/1000» предназначены для эксплуатации в составе шаровых кранов DN 50, DN 80 PN 1,6...16,0 МПа, в наружных установках и в помещениях во взрывоопасных зонах класса «1» и «2» по ГОСТ 30852.9, в которых возможно образование паро- и газозоодушных взрывоопасных смесей категорий ПА, ПВ групп Т1, Т2, Т3, Т4 по классификации ГОСТ 30852.5 и ГОСТ 30852.11.	Auma (Германия), Rotork (Великобритания)
Электроприводы серии «ЭППВ-1/2/3»	Главным достоинством этих электроприводов является собственная разработка АО	Взрывозащищенные электроприводы серии «ЭППВ-1/2/3» с блоком электронного	Auma (Германия), Rotork (Великобритания)

	<p>«ТОМЗЭЛ» компактного волнового редуктора с промежуточными телами качения, который имеет высокие нагрузочные характеристики, точность, плавность, надёжность и долговечность.</p>	<p>управления предназначены для эксплуатации в составе 4-х ходовых кранов DN 200-600 PN от 1,6 до 6,3 трубопоршневых поверочных установок в наружных установках и помещениях во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013, в которых возможно образование паро- и газовоздушных взрывоопасных смесей категории ПА и ПВ группы Т1, Т2, Т3 и Т4 по классификации ГОСТ 31610.20-1-2020.</p>	
<p>Электроприводы серии «ЭПЦР 100-50000»</p>	<p>Главным достоинством этих электроприводов является собственная разработка АО «ТОМЗЭЛ» компактного волнового редуктора с промежуточными телами качения, который имеет высокие нагрузочные характеристики, точность, плавность, надёжность и долговечность.</p>	<p>Взрывозащищенные электроприводы серии «ЭПЦР 100-50000» с выносной пусковой аппаратурой предназначены для эксплуатации в составе запорной арматуры DN 80-1200 PN от 1,6 до 15 МПа в наружных установках и помещениях во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013, в которых возможно образование паро- и газовоздушных взрывоопасных смесей категории ПА и ПВ группы Т1, Т2, Т3 и Т4 по классификации ГОСТ 31610.20-1-2016.</p>	<p>Auma (Германия), Rotork (Великобритания)</p>
<p>Электроприводы серии «ЭПЗР-Н»</p>	<p>Главным достоинством этих электроприводов является собственная разработка АО «ТОМЗЭЛ» компактного</p>	<p>Неполнооборотный взрывозащищенный электропривод «ЭПЗР-Н» с электронным блоком контроля</p>	<p>Auma (Германия), Rotork (Великобритания)</p>

	<p>волнового редуктора с промежуточными телами качения, который имеет высокие нагрузочные характеристики, точность, плавность, надёжность и долговечность.</p>	<p>положения, предназначен для эксплуатации в составе кранов шаровых запорно-регулирующих DN 50 - 800 PN от 1,6 до 10,0 МПа в наружных установках и в помещениях во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2013, в которых возможно образование паро- и газовоздушных взрывоопасных смесей категории IIA и IIB группы T1, T2, T3 и T4 по классификации ГОСТ 31610.20-1-2016.</p>	
<p>Электроприводы серии «ЭПЗР-П»</p>	<p>Главным достоинством этих электроприводов является собственная разработка АО «ТОМЗЭЛ» компактного волнового редуктора с промежуточными телами качения, который имеет высокие нагрузочные характеристики, точность, плавность, надёжность и долговечность.</p>	<p>Прямоходный взрывозащищенный электропривод «ЭПЗР-П» с электронным блоком контроля положения, предназначен для эксплуатации в составе клапанов запорно-регулирующих осесимметричных DN от 100 до 800, PN от 1,6 до 10,0 МПа в наружных установках и в помещениях во взрывоопасных зонах класса «1» и «2» по ГОСТ ИЕС 60079-10-1, в которых возможно образование паро- и газовоздушных взрывоопасных смесей категорий IIA, IIB групп T1, T2, T3 и T4 по классификации ГОСТ Р МЭК 60079-20-1.</p>	<p>Auma (Германия), Rotork (Великобритания)</p>
<p>Взрывозащищенная электродрель «ЭДВ-250»</p>	<p>Собственная разработка АО «ТОМЗЭЛ». ПРЕИМУЩЕСТВА:</p>	<p>Переносная аккумуляторная Электродрель предназначена для выполнения слесарных операций</p>	<p>Не имеет аналогов</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Отсутствуют аналоги. ✓ Работает в температурных режимах от -40° до +60°. ✓ 3 аккумулятора в комплекте. Производить замену аккумулятора можно во взрывоопасной зоне. ✓ Диапазон диаметров свёрл - от 3 до 12 мм. ✓ Защита от превышения скорости вращения режущего инструмента. <p>Защита при превышении крутящего момента.</p>	по сверлению отверстий встали в нескольких режимах, характеризующихся различными значениями момента вращения патрона с инструментом.	
Преобразователь плотности жидкости «ТН-Плотномер-25-6,3»	<p>Собственная разработка АО «ТОМЗЭЛ».</p> <p>Преимущества: Диапазон от 650 до 1000 кг/м³.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Диапазон от 650 до 1000 кг/м³. — Абсолютная погрешность ±0,3 кг/м³ — Имеет степень защиты - IP66 — Атмосферное давление – от 84 до 106,7 кПа (630 до 800 мм рт. ст.) 	<p>Предназначен для обеспечения непрерывного измерения плотности жидкости с нормированной точностью в требуемом диапазоне.</p> <p>Работа преобразователя основана на вибрационном принципе: собственная резонансная частота измерительной трубки изменяется в зависимости от плотности жидкости, проходящей через преобразователь плотности.</p> <p>По измеренному значению периода колебаний вычисляется плотность жидкости.</p> <p>Преобразователь плотности обеспечивает непрерывное измерение в потоке.</p>	Solartron 7835 (Великобритания)
Устройство для размыва донных отложений «Диоген 500/700/700М»	Собственная разработка АО «ТОМЗЭЛ».	Устройство для размыва и перемешивания донных	Plenty (Великобритания), Jensen (США)

		<p>отложений устанавливается на крышку патрубка овального или круглого люков-лазов в первом поясе стальных вертикальных резервуаров (РВС, РВСЦ, РВСПК) емкостью от 2000 до 50000 м³ с нефтью или нефтепродуктами вязкостью до 30 сСт во взрывоопасных зонах класса «1» и «2».</p> <p>ФУНКЦИИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Размыв и перемешивание донных отложений при помощи узконаправленной струи жидкости — Размыв отложений <u>в автоматическом режиме</u> — Создание кругового вращения всей массы жидкости — Запуск оборудования от местного поста управления или дистанционный запуск с центрального пульта оператора 	
<p>Устройства для размыва донных отложений «Диоген 500/600/700-РП», «Диоген 500/600/700-СПМ-П» и Диоген 500/600/700-СПМ-В»</p>	<p>Собственная разработка АО «ТОМЗЭЛ».</p>	<p>Предназначены для размыва и перемешивания донных отложений при установке на крышке овального или круглого люков-лазов в первом поясе стальных вертикальных резервуаров ёмкостью от 2 000</p>	<p>Plenty (Великобритания), Jensen (США)</p>

		<p>до 100 000 м³ с нефтью или нефтепродуктами вязкостью до 30 сСт (Диоген 500/600/700-РП), до 100 сСт (Диоген 500/600/700-СПМ-П), либо 400 сСт (Диоген 500/600/700-СПМ-В) во взрывоопасных зонах класса «1» и «2».</p> <p>ФУНКЦИИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Размыв и перемешивание донных отложений при помощи узконаправленной струи жидкости — Размыв отложений <u>в автоматическом и регулируемом режимах</u> — Создание кругового вращения всей массы жидкости — Запуск оборудования от местного поста управления или дистанционный запуск с центрального пульта оператора 	
<p>Низковольтное комплектное устройство для строительных площадок "Городок"</p>	<p>Собственная разработка АО «ТОМЗЭЛ». Данное оборудование было изготовлено в рамках НИОКР.</p>	<p>НКУ СП относится к передвижным электроприемникам, соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, правил устройства электроустановок (ПУЭ), обеспечивает работу на открытом воздухе при температуре от минус 40 до плюс 45 °С и применяется для</p>	

		<p>организация временного электроснабжения жилого городка, размещаемого за пределами взрывоопасной зоны, при производстве работ на объектах от передвижных источников энергоснабжения.</p> <p>НКУ СП предназначен для решения следующих задач: - безопасная организация временного электроснабжения при производстве работ на объектах магистрального нефтепровода и магистрального нефтепродукта от передвижных источников энергоснабжения.</p>	
<p>Низковольтное комплектное устройство для строительных площадок "Сварочные работы/УАВР/РУ"</p>	<p>Собственная разработка АО «ТОМЗЭЛ». Данное оборудование было изготовлено в рамках НИОКР.</p>	<p>НКУ СП относится к передвижным электроприемникам, соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, правил устройства электроустановок (ПУЭ), обеспечивает работу на открытом воздухе при температуре от минус 40 до плюс 45 °С и применяется для организация временного электроснабжения оборудования взрывозащищенного и невзрывозащищенного исполнения, размещаемого в ремонтном котловане, в котором возможно образование</p>	

		взрывоопасных концентраций газов и паров, при производстве работ на объектах магистрального нефтепровода и магистрального нефтепродукта от передвижных источников энергоснабжения	
--	--	---	--