

Наименование организации: ООО «Мехатроника-Томск» Адрес: 634021, г.Томск, пр.Фрунзе 119Е оф26 ФИО руководителя организации: Гусев Николай Владимирович телефон: 8(3822)320500 , +79832 320 500, e-mail: info@mechatronica-pro.com , официальный сайт: www.mechatronica-pro.com			
Наименование продукции, работ, услуг, в т.ч. НИОКР	Конкурентные преимущества продукции	Основные технические характеристики	Зарубежная фирма-изготовитель аналогичного импортного товара
EV-Drive - Многооборотный взрывозащищенный электропривод трубопроводной арматуры	Произведено в России. Внесен в реестр МТР ПАО "ГАЗПРОМ".	Предназначен для управление запорной и запорно-регулирующей трубопроводной арматурой. Полное описание и конфигуратор доступны на сайте: https://mtdrive.ru .	Разработан на замену приводов AUMA.
EI-Drive - Многооборотный взрывозащищенный электропривод трубопроводной арматуры	Произведено в России .Внесен в реестр МТР ПАО "ГАЗПРОМ".	Предназначен для управление запорной и запорно-регулирующей трубопроводной арматурой. Полное описание и конфигуратор доступны на сайте: https://mtdrive.ru .	Разработан на замену приводов AUMA.
EM-Drive - Модуль приводной взрывозащищенный ...	Произведено в России. Внесен в реестр МТР ПАО "ГАЗПРОМ".	Предназначен для управление запорной и запорно-регулирующей трубопроводной арматурой. Полное описание и конфигуратор доступны на сайте: https://mtdrive.ru .	Разработан на замену приводов AUMA.
Контроллер привода двери EC-LD-180	Произведено в России	Предназначен для управления приводным синхронным двигателем в механизмах открытия/закрытия лифтовых дверей и работы под управлением следующих лифтовых станций: типа SHUL: ШУЛК, ШУЛМ, ШУЛР; типа UL: УЛ, УКЛ, УЭЛ, ШЛР. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение

Контроллер ЕС-F-XXXX для вентилятора с электродвигателем мощностью до 3 кВт	Произведено в России	Предназначен для управления частотой вращения радиального вентилятора типа свободное колесо производства ООО «ВЕЗА», непосредственно соединённого с трёхфазным электродвигателем переменного тока (возможно применение синхронного двигателя с постоянными магнитами либо асинхронного двигателя), мощностью от 0,55 кВт до 3 кВт с номинальными частотами вращения 1500 об/мин, 3000 об/мин. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Блок преобразователя частоты 5,5кВт	Произведено в России	Предназначен для управления асинхронным двигателем мощностью до 5,5 кВт Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Блок управления стояночным электротормозом (БУСЭТ)	Произведено в России	Предназначен для реализации функций полностью электрической системы стояночного тормоза автомобиля Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Преобразователь частоты ПЧ-3	Произведено в России	Предназначен для управления вентилятором на базе синхронного электродвигателя с постоянными магнитами в режиме векторного бездатчикового управления. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение

Преобразователь частоты ЕМ-1-15 15 кВт	Произведено в России	Предназначен для управления скоростью, моментом и угловым положением вала трехфазного электродвигателя переменного тока с помощью алгоритмов векторного управления с обратной связью по датчику положения ротора. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Преобразователь частоты ЕМ-7-1200	Произведено в России	Предназначен для регулирования скорости вращения, позиции и момента приводных синхронных электродвигателей с помощью алгоритмов векторного управления с обратной связью по датчику положения ротора. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Преобразователь частоты ЕМ-3 -75 75 кВт 380В	Произведено в России	Обеспечивает регулирование скорости вращения, позиции и момента приводных асинхронных и синхронных электродвигателей, с помощью алгоритмов векторного управления с обратной связью по датчику положения ротора, алгоритмов скалярного управления без обратной связи по датчику положения ротора. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Комплектный сервопривод	Произведено в России	Предназначен для приведения в движение различных сервомеханизмов, в том числе устанавливаемых на бортовой технике общего и специального назначения. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение

Комплектный сервоусилитель	Произведено в России	Предназначен для управления приводом стабилизации бортовой или килевой качки (ПБКК). Привода стабилизации предназначены для удержания антенного поста (АП) в плоскости горизонта путем отслеживания сигналов об угловых положениях корабля относительно плоскости горизонта, получаемых от навигационной системы. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Dual-Axis DC-Servo	Произведено в России	Предназначен для управления двумя двигателями постоянного тока или одним синхронным и BLDC электродвигателем. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Блок управления рулевой рейкой БУРР-30	Произведено в России	Предназначен для управления сервоприводом рулевых реек транспортных средств, оборудованных электроусилителями рулевых механизмов в составе беспилотных транспортных средств. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Сервоконтроллер Dual Axis Servo Driver	Произведено в России	Предназначен для управления электродвигателем в универсальных решениях: система наведения, рулевая рейка, дверь электрического автобуса, контроль параметров силового шкафа, тяговый режим. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение

Сервоконтроллер AC-Servo-200 / MEC-240	Произведено в России	Предназначен для управления синхронными и BLDC электродвигателями. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Блок управления электроприводом БУЭП-3	Произведено в России	Предназначен для управления тяговым электродвигателем транспортного средства. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Инвертор тягового электропривода 4 кВт E-Traction-ET4 и 11 кВт E-Traction-ET11	Произведено в России	Инвертор обеспечивает регулирование скорости вращения, позиции и момента приводных асинхронных и синхронных электродвигателей для транспорта с помощью алгоритмов векторного управления с обратной связью по датчику положения ротора. Полное описание доступно на сайте: https://et-drive.ru	Импортозамещение
Универсальный блок управления инвертором БУ-12	Произведено в России	Блок управления позволяет реализовать централизованное управление преобразователем частоты шкафного исполнения с количеством фаз до 12 шт.; обеспечивает выдачу ШИМ-сигналов для управления силовыми IGBT-модулями, прием и обработку сигналов с различных датчиков (тока, температуры, напряжения), а также управление различными дискретными устройствами (контакторы, пускатели, реле). Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение

Блок регистрации параметров (БРП)	Произведено в России	Предназначен для регистрации и хранения изменяющихся рабочих параметров электропривода либо любого другого устройства. Параметры сохраняются в формате журнала событий в виде отдельных файлов на съемной карте памяти БРП. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Блок питания	Произведено в России	Предназначен для обеспечения питающим напряжением от 24 до 27 В постоянного тока изделий, входящих в состав системы управления электроприводом главного движения шахтного локомотива. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Блок выключателя рудничного взрывобезопасного (БВР)	Произведено в России	Предназначен для индикации уровня остаточного заряда высоковольтной батареи электровоза и для контроля за состоянием изоляции силовых цепей электровоза. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Блок беспроводного интерфейса (ББИ)	Произведено в России	Предназначен для организации приёма и передачи данных между двумя устройствами по интерфейсам RS-485 и Bluetooth. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Модуль ввода и индикации интерфейсный общепромышленный	Произведено в России	Предназначен для ручного ввода численного значения любых технологических переменных, для вывода численного задания любых технологических переменных, индикации аварии.	Импортозамещение

		Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	
Нормализатор тока CUR-PT-X	Произведено в России	Предназначен для преобразования величины измеряемого тока в сигнал напряжения. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Нормализатор напряжения VLT-PT-X	Произведено в России	Предназначен для преобразования величины измеряемого напряжения в сигнал напряжения. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Модуль индикации IM04	Произведено в России	Предназначен для отображения информации на OLED дисплее с 16 символами и 2 строками. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Модуль питания и обработки аналоговых и дискретных сигналов IPSM01	Произведено в России	Предназначен для питания плат выпрямленным напряжением 24 В и 5 В, измерения унифицированных аналоговых сигналов встроенными аналоговыми входами (AI), сбора данных со встроенных дискретных входов (DI), преобразования цифровых сигналов (AO) и формирования дискретных управляющих воздействий (DO). Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Модуль конденсаторный FM02	Произведено в России	Представляет собой фильтр, предназначенный для сглаживания постоянного напряжения. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение

Модуль внешних подключений TBM02	Произведено в России	Предназначен для коммутации силовых, измерительных и интерфейсных цепей. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Модуль управления датчика положения ASM04	Произведено в России	Предназначен для управления датчика положения. Управление осуществляется за счет магнитных датчиков углового поворота. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Ядро драйвера-03	Произведено в России	Предназначено для управления силовыми IGBT-транзисторами напряжением до 1700 В и током до 900 А. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Модуль драйверов-04	Произведено в России	Предназначен для управления силовыми IGBT-транзисторами напряжением до 1700 В и током до 900 А. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Модуль управления и индикации (МУИ)	Произведено в России	Предназначен для управления движением электровоза, а также для вывода основных рабочих параметров на встроенный индикатор в кабине машиниста электровоза. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Модуль Bluetooth MBS_BGM210P	Произведено в России	Представляет собой компактное, полностью экранированное решение на базе микроконтроллера EFR32BG21 (ARM Cortex-M33). Модуль предназначен для организации беспроводной связи по протоколам Bluetooth 5.1 (Low Energy) и Bluetooth Mesh. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение

Модуль BlueBridge	Произведено в России	Предназначен для организации приёма и передачи данных между двумя устройствами по интерфейсам RS-485 и Bluetooth. В состав устройства входит радиомодуль Bluetooth MBS_BGM210P на базе микроконтроллера EFR32BG21. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Модуль управления силовыми ключами и обработки сигналов PM04	Произведено в России	Предназначен для управления силовыми ключами, осуществляющих коммутацию токов, а также обработки датчиков положения и скорости, контроля токов и напряжений, управления электромагнитным тормозом. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Программируемый логический контроллер PLC-EC4-22A6	Произведено в России	Представляет собой изделие для автоматизации технологических процессов различной сложности. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение
Источник питания стабилизированный	Произведено в России	Предназначен для формирования регулируемого напряжения постоянного тока до 42 В с уровнем пульсаций не более 2% при длительном токе нагрузки до 840 А. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	Импортозамещение

Стенд электромеханический СЭМ-2	Произведено в России	Предназначен для проведения испытаний в объеме приемосдаточных испытаний по ГОСТ Р 52776-2007 «Машины электрические вращающиеся. Номинальные данные и характеристики» электродвигателей мощностью до 18 кВт взрывозащищенного исполнения. Испытания проводятся в автоматическом режиме. Стенд может использоваться для входного контроля электродвигателя. Полное описание доступно на сайте: https://mechatronica-pro.com	
---------------------------------	----------------------	---	--