

МЕХАНИЗМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРЯМОХОДНЫЕ МЭП14-20

СНЦИ.421313.036 ТУ

Механизмы электрические прямоходные МЭП14-20 используются для управления трубопроводной арматурой с возвратно-поступательным движением рабочего органа (запорными, запорно-регулирующими, регулирующими клапанами) в системах управления технологическими процессами. Механизмы широко применяются в нефтяной и нефтеперерабатывающей отрасли, химической, бумажной, легкой промышленности и в других отраслях.

Механизмы выпускаются во взрывозащищенном и общепромышленном исполнениях.

Маркировка взрывозащиты - 1Ex d IIB T4 Gb/ II Gb с IIB T4. Взрывозащищенность обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011.

Степень защиты от пыли и влаги - IP67 (опция – IP68).

Механизмы устанавливаются непосредственно на трубопроводную арматуру. Шток арматуры соединяется со штоком механизма через **штулку** с внутренней резьбой. Требуемый шаг резьбы указывается при заказе механизма.

Электродвигатели, устанавливаемые в механизмы – небольшого размера, малой мощности, со встроенной в обмотку тепловой защитой от перегрева: асинхронные – для питания от сети переменного тока (220В или 380В) или постоянного тока (24В).

В состав механизма входит **блок концевых выключателей (БКВ)** для блокирования штока механизма в крайних и промежуточных положениях.

В состав механизмов (кроме МЭП14-2000/3000/5000/8000) входят **моментные выключатели** для защиты от повреждений при превышении усилия на выходном штоке механизма и штоке арматуры.

Блок сигнализации положения (токовый БСПТ или реостатный БСПР) в составе механизма предназначен для преобразования выходного сигнала в пропорциональный электрический сигнал (для БСПТ - токовый с диапазонами 0...5мА, 0...20мА или 4...20мА; для БСПР – изменение сопротивления потенциометра от 0 до выбранного максимального значения сопротивления: 100 Ом; 150 Ом; 220 Ом; 330 Ом; 470 Ом; 680 Ом; 1 кОм), а также для сигнализации и блокирования в крайних и промежуточных положениях штока механизма. Наличие блока указывается при заказе.

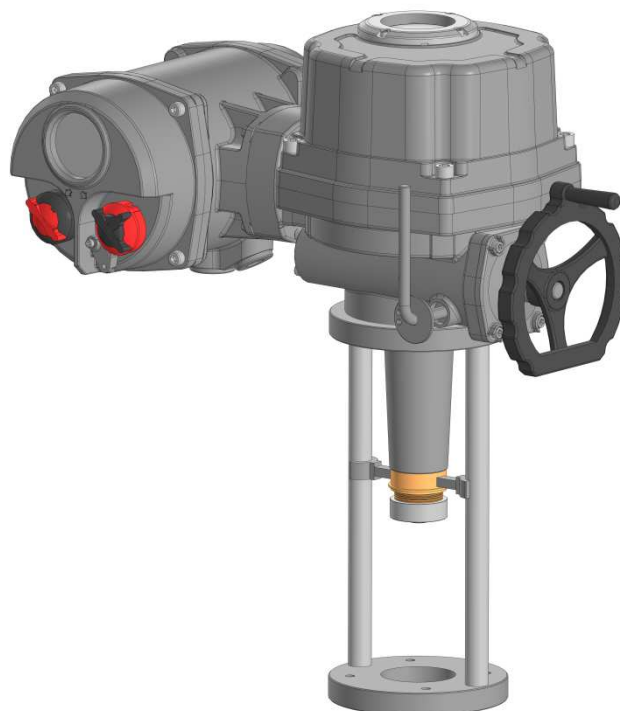
В состав механизмов, устанавливаемых на регулируемую арматуру, может входить **позиционер**, обеспечивающий перемещение, реверс и остановку рабочего органа арматуры в требуемом промежуточном или конечном положении в зависимости от величины входного токового сигнала 4...20 мА.

Управление механизмом в ручном режиме осуществляется вращением маховика **ручного дублёра** в направлении, обозначенном стрелкой на корпусе. Переключение между автоматическим и ручным режимом осуществляется рукояткой переключения режимов.

Внутренний нагреватель используется для защиты от образования конденсата в корпусе механизма и поддержания внутренних электрических компонентов в сухом состоянии.

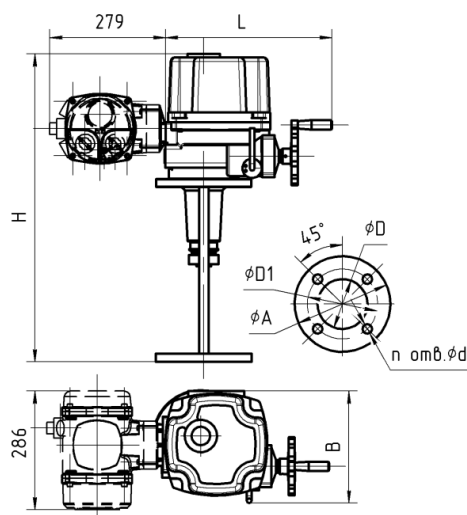
Механические ограничители обеспечивают дополнительную защиту механизма и арматуры от превышения хода.

Блок управления БУИМ, которым может комплектоваться механизм, обеспечивает местное и дистанционное управление механизмом, работу механизма в режиме позиционирования, визуальный контроль рабочего органа арматуры, сигнализацию положений «открыто», «закрыто», сигнализацию при превышении усилия.



Основные технические характеристики механизмов МЭП14-20

Тип механизма	Запорный, запорно-регулирующий Регулирующий
Диапазон усилия на штоке механизма	От 2000 Н до 40 000 Н
Полный ход штока	До 100 мм Возможно изготовление механизмов с увеличенным полным ходом
Напряжение питания, В	24 (постоянного тока) 220 (50 Гц) 380 (50 Гц)
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIB T4 Gb / II Gb с IIB T4
Термозащита двигателя	Отключение при 120°C±5°C Включение при 97°C±5°C
Степень защиты от влаги и пыли	IP67 Опция - IP68
Температура окружающей среды	От минус 20°C до плюс 60°C (У1) Опции: Пониженная температура - от минус 40°C до плюс 60°C (У1) Сверхнизкая температура - от минус 60°C до плюс 60°C (УХЛ1)
Кабельные вводы	2 x NPT 3/4" в корпусе механизма (+1 доп. NPT 3/4") 2 x NPT 3/4", 1 x NPT 1" в корпусе блока управления
Концевые выключатели (КВ)	2 концевых выключателя Опция – дополнительные концевые выключатели
Моментные выключатели (МВ) (кроме МЭП14-2000/3000/5000/8000)	1 моментный выключатель на открытие 1 моментный выключатель на закрытие Опция – дополнительные моментные выключатели
Дополнительные функциональные устройства	Блок сигнализации положения токовый (4...20 мА) Блок сигнализации положения реостатный (0...1 кОм; 0...5 кОм; 0...10 кОм) Позиционер Блок управления БУИМ
Цифровые протоколы (опция)	Modbus Profibus Fieldbus Hart
Беспроводная передача данных (опция)	Bluetooth
Резервный источник питания при пропадании напряжения на электродвигателе (опция)	ЭПТК-1 (время работы - до 15 мин)

Габаритные размеры механизмов МЭП14-20


Механизм	В, мм	L, мм	H, мм	φA, мм	φD, мм	φD1, мм	n	φd, мм
МЭП14-2000 МЭП14-3000 МЭП14-5000 МЭП14-8000	175	260	500	138	60	102	4	12
МЭП14-10000 МЭП14-16000	245	350	590	155	95	118	4	14,5
МЭП14-20000 МЭП14-25000 МЭП14-30000	270	360	660	215	95	118	4	14,5
МЭП14-35000 МЭП14-40000	295	405	740	230	100	130	4	18

Основные технические данные механизмов МЭП14-20

Механизм	Усилие на выходном штоке, Н	Скорость перемещения выходного штока, мм/с	Максимальный ход, мм*	Время максимального хода, сек	Мощность двигателя, Вт			Номинальный ток, А			Масса, кг
					24 VDC	220 VAC	380 VAC	24 VDC	220 VAC	380 VAC	
МЭП14-2000	2000	0,66	60	90	15	20	20	1,3	0,61	0,32	18
МЭП14-3000	3000	0,66	60	90	30	20	20	4,8	0,61	0,32	18
МЭП14-5000	5000	0,66	60	90	30	20	20	5,3	0,61	0,32	18
МЭП14-8000	8000	0,33	60	180	30	20	20	5,3	0,61	0,32	18
МЭП14-10000	10000**	0,5/1	60	120/60	40	40	40	5,6	0,81	0,32	30
МЭП14-16000	16000**	0,5/1	60	120/60	40	40	40	5,6	0,87	0,31	32
МЭП14-20000	20000**	0,5/1	100	200/100	40	90	90	7,2	1,29	0,35	33
МЭП14-25000	25000	0,5	100	200	60	120	120	12,3	1,95	0,59	34
МЭП14-30000	30000	0,5	100	200	90	120	120	14,5	1,95	0,59	35
МЭП14-35000	35000	0,44	100	230	-	180	180	-	1,50	0,85	38
МЭП14-40000	40000	0,44	100	230	-	180	180	-	1,62	0,87	38

* Возможно изготовление механизмов с увеличенным полным ходом

** При напряжении питания 24 VDC или 220 VAC механизмов МЭП14-10000/16000/20000 со скоростью перемещения штока 1 мм/с значение усилия на выходном штоке равно 8000/13000/16000 Н соответственно.

Структура условного обозначения механизма МЭП14-20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
МЭП14	2000	90	60	3	0	0	0	0	ИВТ4	20	У1

- 1 - Тип механизма:
МЭП14
- 2 - Номинальное усилие на выходном штоке механизма, Н
- 3 - Время полного хода штока механизма, с
- 4 - Полный ход штока механизма, мм
- 5 - Напряжение питания механизма:
1 – 24 В постоянного тока
2 – 220 В 50 Гц
3 – 380 В 50 Гц
- 6 - Первая опция функциональных устройств механизма
- 7 - Вторая опция функциональных устройств механизма
- 8 - Первая опция механизма во внешнем блоке
- 9 - Вторая опция механизма во внешнем блоке
- 10 - Категория взрывоопасности и температурный класс (для взрывозащищенных механизмов)
- 11 - Год разработки механизма
- 12 - Климатическое исполнение механизма по ГОСТ 15150

Обозначения функциональных устройств (6 и 7):

0 – без опций (только концевые выключатели)	4С – позиционер
1 – концевые выключатели и моментные выключатели	4СБ1 – блок управления БУИМ-1 (в корпусе механизма)
2С1 – реостатный датчик положения БСПР-17	4СБ2 – блок управления БУИМ-2 (в корпусе механизма)
3в – токовый датчик 4-хпроводный 220 В	5 – дополнительный концевой выключатель
3с – токовый датчик 4-хпроводный 24 В	6 – дополнительный моментный выключатель
3д – токовый датчик 2-хпроводный 24 В	

Обозначения опций во внешнем блоке (8 и 9):

3.0 – блок управления БУИМ-1 (во внешнем блоке)	Г.2 – ЭПТК-1 во внешнем шкафу
4.0 – блок управления БУИМ-2 (во внешнем блоке)	М – Modbus
3.1 – позиционер типа С (220 В)	Р – Profibus
А.1 – позиционер типа С (380 В)	F – Fieldbus
Д.1 – позиционер типа Е	Н – Hart

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ООО «Техцентр-Регистр»

Система добровольной сертификации систем менеджмента ТЦР
«Регистр систем менеджмента»
рег. № РОСС RU.31575.04ТЦР1

№ 00889

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
Выпуск 8. СМК сертифицирована с июля 2002

Выдан **ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА**
ООО «ЭКСПЕРТ ГРУПП»
428027, Чувашская Республика - Чувашия, г. Чебоксары, проспект 9-й Пятилетки, д.22, корпус 2, офис 108
№ РОСС RU.04ТЦР1.CM05

Акционерному обществу «Специальное конструкторское бюро систем промышленной автоматики»
(АО «СКБ СПА»)
428018, Россия, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Афанасьева, д.8

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:
система менеджмента качества применительно к проектированию, разработке, производству и обслуживанию приборов контроля и регулирования технологических процессов

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ИСО 9001:2015)

Регистрационный номер № РОСС RU.CM05.K00180
Дата регистрации 09.12.2021 Срок действия до 09.12.2024

Заместитель руководителя органа по сертификации систем менеджмента **Е.А. Новосёлова**
Руководитель экспертной группы **О.А. Григорьева**

Учетный номер № 02052

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ЕАЭС

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАЭС RU C-RU.AЖ58.B.00821/20
Серия RU № 0257602

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
Место нахождения: 119501, Россия, город Москва, улица Верный, дом 4, корпус 2, этаж П, помещение 1, комната 27.
Адрес места осуществления деятельности: 117248, Россия, город Москва, Научный проезд, дом 19, этаж 2, комнаты 105, 106.
Телефон: +7 (495) 506-78-36, адрес электронной почты: info@profex.ru.
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.10AЖ58.
Дата решения об аккредитации: 23.11.2017 года.

ЗАЯВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ»
Место нахождения (адрес юридического лица): 428018, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, улица Афанасьева, дом 8
Адрес места осуществления деятельности: 428028, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проспект Тракторостроителей, дом 84
Основной государственный регистрационный номер 1022101134505.
Телефон: 78352709506. Адрес электронной почты: admin@skbspa.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ»
Место нахождения (адрес юридического лица): 428018, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, улица Афанасьева, дом 8
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 428028, Россия, Чувашская Республика - Чувашия, город Чебоксары, проспект Тракторостроителей, дом 84

ПРОДУКЦИЯ Механизмы электрические прямоходные МЭП14-20, МЭП14-1ВТ4-20
Маркировка výrobодителя согласно приложению (бланки №№ 0767448, 0767449). Продукция изготовлена в соответствии с СНИЦ 42131.036 ТУ «Механизмы электрические прямоходные МЭП14-20, МЭП14-1ВТ4-20».
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8501109300, 8501109900, 8501310000, 8501402009, 8501510001

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний №№ 1825ИП.МВ.1826ИП.МВ от 16.09.2020 года, выданных Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОМАШ ТЕСТ» (регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.218C05) дата анализа состояния производства от 08.09.2020 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр «ПрофЭкс»
технической документацией: технический условия СНИЦ 42131.036 ТУ, техническое описание и инструкции по эксплуатации №№ 092-588 ТУ, руководства по эксплуатации СНИЦ 421323.002 ТУ, паспортов №№ 092-588 ПС, СНИЦ 421323.002 ПС, конструкторской документации, оценки риска воспламенения, чертежей средств взрывозащиты.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок службы - не менее 15 лет, срок хранения - 1 год для условий хранения по группе 3 по ГОСТ 15150-69. Стабильность, обеспечение соблюдения требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" согласно приложению - бланки №№ 0767448, 0767449.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 26.09.2020 **ПО** 25.09.2025

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации **Маринова Александра Николаевна**
Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) **Ришкин Артем Вячеславович**

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ЕАЭС

Заявитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ»
Место нахождения: Россия, Чувашская Республика - Чувашия, 428018, город Чебоксары, улица Афанасьева, дом 8, адрес места осуществления деятельности: Россия, Чувашская Республика - Чувашия, 428028, город Чебоксары, проспект Тракторостроителей, дом 84, основной государственный регистрационный номер: 1022101134505, номер телефона: +78352709506, адрес электронной почты: admin@skbspa.ru
в лице Генерального директора Сироткина Валда Леонидовича

заявляет, что Механизмы исполнительные электрические многооборотные, моделей: МЭМ-1ВТ4, МЭМ-1СТ4, МЭМ15.3-1ВТ4, МЭМ15.3-1СТ4, МЭМ15.4-1ВТ4, МЭМ15.4-1СТ4, однооборотные, моделей: МЭО-1ВТ4, МЭО-1СТ4, МЭО(Ф)12.0-1ВТ4-20, МЭО(Ф)12.1-1ВТ4-20, МЭО(Ф)12.2-1ВТ4-20, прямоходные, моделей: МЭП1-1ВТ4, МЭП14-1ВТ4-20

изготовитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ». Место нахождения: Россия, Чувашская Республика - Чувашия, 428018, город Чебоксары, улица Афанасьева, дом 8, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, Чувашская Республика - Чувашия, 428028, город Чебоксары, проспект Тракторостроителей, дом 84.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 311-92 СНИЦ 421311.006 ТУ «Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО-1ВТ4-95, МЭО-1ВТ4-95, МЭО-1ВТ4-95, МЭО-1ВТ4-95, МЭО(Ф)12.0-1ВТ4-20, МЭО(Ф)12.1-1ВТ4-20, МЭО(Ф)12.2-1ВТ4-20, МЭО(Ф)12.2-20», СНИЦ 421313.036 ТУ «Механизмы электрические прямоходные МЭП1-1ВТ4, МЭП14-1ВТ4-20, МЭП14-20», СНИЦ 421312.012 ТУ «Механизмы исполнительные электрические многооборотные МЭМ-1ВТ4, МЭМ-1СТ4, МЭМ15.3-1ВТ4, МЭМ15.3-1СТ4, МЭМ15.3, МЭМ15.4-1ВТ4, МЭМ15.4-1СТ4, МЭМ15.4».
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8501310000, 8501510001, 8501109300, 8501402009, 8501109900. Серийный выпуск соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "Электромеханическая совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии принята на основании
Протокола испытаний № 06-6570-2021 от 03.06.2021 года, выданного Испытательной лабораторией "ГЕРЦ" общества с ограниченной ответственностью "ЕАК", аттестат аккредитации РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ13.
Схема декларирования 1д
Дополнительная информация
ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) "Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний", раздел 5; ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) "Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний", разделы 5 и 7. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.
Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 03.06.2026 включительно

(подпись) **М.П. Сироткин Валда Леонидович (Ф.И.О. заявителя)**

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.13448/21
Дата регистрации декларации о соответствии: 04.06.2021

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

ЕАЭС

Заявитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ»
Место нахождения: Россия, Чувашская Республика - Чувашия, 428018, город Чебоксары, улица Афанасьева, дом 8, адрес места осуществления деятельности: Россия, Чувашская Республика - Чувашия, 428028, город Чебоксары, проспект Тракторостроителей, дом 84, основной государственный регистрационный номер: 1022101134505, номер телефона: +78352709506, адрес электронной почты: admin@skbspa.ru
в лице Генерального директора Сироткина Валда Леонидовича

заявляет, что Механизмы исполнительные электрические многооборотные, моделей: МЭМ15.3, МЭМ15.4, МЭМ-85, МЭМ-96, МЭМ-01, однооборотные, моделей: МЭО(Ф)12.0-20, МЭО(Ф)12.1-20, МЭО(Ф)12.2-20, прямоходные, модель: МЭП14-20

изготовитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ». Место нахождения: Россия, Чувашская Республика - Чувашия, 428018, город Чебоксары, улица Афанасьева, дом 8, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, Чувашская Республика - Чувашия, 428028, город Чебоксары, проспект Тракторостроителей, дом 84.
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 311-92 СНИЦ 421311.006 ТУ «Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО-1ВТ4-95, МЭО-1ВТ4-95, МЭО-1ВТ4-95, МЭО-1ВТ4-95, МЭО(Ф)12.0-1ВТ4-20, МЭО(Ф)12.1-1ВТ4-20, МЭО(Ф)12.2-1ВТ4-20, МЭО(Ф)12.2-20», СНИЦ 421313.036 ТУ «Механизмы электрические прямоходные МЭП1-1ВТ4, МЭП14-1ВТ4-20, МЭП14-20», СНИЦ 421312.012 ТУ «Механизмы исполнительные электрические многооборотные МЭМ-1ВТ4, МЭМ-1СТ4, МЭМ15.3-1ВТ4, МЭМ15.3-1СТ4, МЭМ15.3, МЭМ15.4-1ВТ4, МЭМ15.4-1СТ4, МЭМ15.4».
Код ТН ВЭД ЕАЭС 8501310000, 8501510001, 8501109300, 8501402009, 8501109900. Серийный выпуск соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011), Технического регламента Таможенного союза "Электромеханическая совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии принята на основании
Протокола испытаний № 06-6560-2021, 06-6561-2021 от 03.06.2021 года, выданных Испытательной лабораторией "ГЕРЦ" общества с ограниченной ответственностью "ЕАК", аттестат аккредитации РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ13.
Схема декларирования 1д
Дополнительная информация
ГОСТ 122.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) "Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определенных условий подключения. Нормы и методы испытаний", раздел 5; ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) "Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний", разделы 5 и 7. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения и службы указаны в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации, и/или на упаковке, и/или на каждой единице продукции.
Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 03.06.2026 включительно

(подпись) **М.П. Сироткин Валда Леонидович (Ф.И.О. заявителя)**

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.13823/21
Дата регистрации декларации о соответствии: 04.06.2021