



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ТОРГОВЫЙ ДОМ ТЕХНИКА ДЛЯ СКЛАДА"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 117105, проезд Нагорный, дом 10, строение 3, офис 205, основной государственный регистрационный номер: 1147746696723, номер телефона: +74952217077, адрес электронной почты: info@tdtds.ru

в лице Генерального директора Цыпышева Максима Викторовича

заявляет, что Транспорт производственный напольный безрельсовый: согласно приложению № 1 на 8 листах

изготовитель "Lema Engineering Sp. z o.o.", Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Ul. Przejazdowa 25, 05-800 Pruszkow, MAZOWIECKIE, Польша. Филиал изготовителя: «Suzhou Pioneer Material Handling Equipment & Technology Co., Ltd.», адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: No.588 Zixu Road, Xujiang Industry Park, Wuzhong District, Suzhou, Китай.

Продукция изготовлена в соответствии с Директивами Европейского парламента и Совета 2014/35/EU о низковольтном оборудовании, 2014/30/EU о электромагнитной совместимости.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8427101000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 768, ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года № 879

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № АК16/2019-6251 от 17.01.2019 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "АЛЪЯНС-КОНСАЛТ", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ.00016, сроком действия до 19.06.2020 года, Протокола испытаний № АК16/2019-6252 от 17.01.2019 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "АЛЪЯНС-КОНСАЛТ", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ.00016, сроком действия до 19.06.2020 года.

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний" , раздел 8; ГОСТ 30804.6.4-2013(IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний" , разделы 4, 6–9 . 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 16.01.2024 включительно

(подпись)

М. П.

Цыпышев Максим Викторович

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-PL.НА78.В.01119/19

Дата регистрации декларации о соответствии: 17.01.2019

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-PL.НА78.В.01119/19

Перечень продукции, на которую распространяется действие декларации о соответствии

Полное наименование продукции	Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Коды ТН ВЭД ЕАЭС	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
Транспорт производственный напольный безрельсовый: Штабелеры самоходные LemaZowell	модели: SR-10, SR-1016, SR-1018, SR-1025, SR-1025F, SR-1030, SR-1030F, SR-1033, SR-1033F, SR-1035, SR-1035F, SR-15, SR-1516, SR-1518, SR-1525, SR-1525F, SR-1530, SR-1530F, SR-1533, SR-1533F, SR-1535, SR-1535F, SR-1535T, SR-1537, SR-1537F, SR-1540, SR-1540F, SR-1540T, SR-1542T, SR-1545T, SR-1548T, SR-1550T, SR-1552T, SR-1555T, SR-20, SR-2016, SR-2018, SR-2025, SR-2030, SR-2035, SR-2037, SR-2040, SR-2040T, SR-2042T, SR-2045T, SR-2050T, SR-2052T, SR-2055T, SR Li-10, SR Li-1016, SR Li-1018, SR Li-1025, SR Li-1025F, SR Li-1030, SR Li-1030F, SR Li-1033, SR Li-1033F, SR Li-1035, SR Li-1035F, SR Li-15, SR Li-1516, SR Li-1518, SR Li-1525, SR Li-1525F, SR Li-1530, SR Li-1530F, SR Li-1533, SR Li-1533F, SR Li-1535, SR Li-1535F, SR Li-1535T, SR Li-1537, SR Li-1537F, SR Li-1540, SR Li-1540F, SR Li-1540T, SR Li-1542T, SR Li-1545T, SR Li-1548T, SR Li-1550T, SR Li-1552T, SR Li-1555T, SR Li-20, SR Li-2016, SR Li-2018, SR Li-2025, SR Li-2030, SR Li-2035,	8427101000	

Заявитель

подпись

М.П.

Цыпышев Максим
 Викторович
 (Ф.И.О. заявителя)



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 2

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-PL.НА78.В.01119/19

Полное наименование продукции	Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Коды ТН ВЭД ЕАЭС	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	SR Li-2037,		
Транспорт производственный напольный безрельсовый: Штабелеры самоходные LemaZowell	модели: SR Li-2040, SR Li-2040T, SR Li-2042T, SR Li-2045T, SR Li-2050T, SR Li-2052T, SR Li-2055T, STR-15, STR-1516, STR-1518, STR-1525, STR-1525F, STR-1530, STR-1530F, STR-1533, STR-1533F, STR-1535, STR-1535F, STR-1537, STR-1537F, STR-1540, STR-1540F, STR-1540T, STR-1542T, STR-1545T, STR-1548T, STR-1550T, STR-1552T, STR-1555T, STR-20, STR-2016, STR-2018, STR-2025, STR-2030, STR-2033, STR-2035, STR-2040, STR-2040T, STR-2042T, STR-2045T, STR-2048T, STR-2050T, STR-2052T, STR-2055T, STR Li-15, STR Li-1516, STR Li-1518, STR Li-1525, STR Li-1525F, STR Li-1530, STR Li-1530F, STR Li-1533, STR Li-1533F, STR Li-1535, STR Li-1535F, STR Li-1537, STR Li-1537F, STR Li-1540, STR Li-1540F, STR Li-1540T, STR Li-1542T, STR Li-1545T, STR Li-1548T, STR Li-1550T, STR Li-1552T, STR Li-1555T, STR-20 Li, STR Li-2016, STR Li-2018, STR, Li-2025, STR Li-2030, STR Li-2033, STR Li-2035, STR Li-2040, STR Li-2040T, STR Li-2042T, STR Li-2045T, STR Li-	8427101000	

Заявитель



подпись

М.П.

Цыпышев Максим
Викторович
(Ф.И.О. заявителя)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 3

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-PL.НА78.В.01119/19

Полное наименование продукции	Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Коды ТН ВЭД ЕАЭС	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	2048Т, STR Li-2050Т, STR Li-2052Т, STR Li-2055Т, SRL-10, SRL-1016, SRL-1025, SRL-1030, SRL-1033, SRL-1035, SRL Li-10, SRL Li-1016,		
Транспорт производственный напольный безрельсовый: Штабелеры самоходные LemaZowell	модели: SRL Li-1025, SRL Li-1030, SRL Li-1033, SRL Li-1035, SRL-12, SRL-1216, SRL-1225, SRL-1230, SRL-1233, SRL-1235, SRL Li-12, SRL Li-1216, SRL Li-1225, SRL Li-1230, SRL Li-1233, SRL Li-1235, SRM-15, SRM-1516, SRM-1518, SRM-1525, SRM-1530, SRM-1533, SRM-1535, SRM-1540, SRM-1545, SRM-1548, SRM-1540Т, SRM-1545Т, SRM-1548Т, SRM-12, SRM-1216, SRM-1218, SRM-1225, SRM-1230, SRM-1233, SRM-1235, SRM-1240, SRM-1245, SRM-1248, SRM-1240Т, SRM-1245Т, SRM-1248Т, SRM Li-15, SRM Li-1516, SRM Li-1518, SRM Li-1525, SRM Li-1530, SRM Li-1533, SRM Li-1535, SRM Li-1540, SRM Li-1545, SRM Li-1548, SRM Li-1540Т, SRM Li-1545Т, SRM Li-1548Т, SRM Li-12, SRM Li-1216, SRM Li-1218, SRM Li-1225, SRM Li-1230, SRM Li-1233, SRM Li-1235, SRM Li-1240, SRM Li-1245, SRM Li-1248, SRM Li-1240Т, SRM Li-1245Т, SRM Li-1248Т,	8427101000	

Заявитель

подпись

М. П.

Цыпышев Максим
Викторович
(Ф.И.О. заявителя)



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 4

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-PL.НА78.В.01119/19

Полное наименование продукции	Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Коды ТН ВЭД ЕАЭС	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	SRB-20,SRB-2060T, SRB-2063T, SRB-2066T, SRB-2068T; SRB Li-20, SRB Li-2060T, SRB Li-2063T, SRB Li-2066T, SRB Li-2068T, SR R-10, SR R-1016, SR R-1018, SR R-1025, SR R-1025F, SR R-1030, SR R-1030F, SR R-1033, SR R-1033F, SR R-1035, SR R-1035F, SR R-15, SR R-1516, SR R-1518,		
Транспорт производственный напольный безрельсовый: Штабелеры самоходные LemaZowell	модели: SR R-1525, SR R-1525F, SR R-1530, SR R-1530F, SR R-1533, SR R-1533F, SR R-1535, SR R-1535F, SR R-1535T, SR R-1537, SR R-1537F, SR R-1540, SR R-1540F, SR R-1540T, SR R-1542T, SR R-1545T, SR R-1548T, SR R-1550T, SR R-1552T, SR R-1555T, SR R-20, SR R-2016, SR R-2018, SR R-2025, SR R-2030, SR R-2035, SR R-2037, SR R-2040, SR R-2040T, SR R-2042T, SR R-2045T, SR R-2050T, SR R-2052T, SR R-2055T, STR R-15, STR R-1516, STR R-1518, STR R-1525, STR R-1525F, STR R-1530, STR R-1530F, STR R-1533, STR R-1533F, STR R-1535, STR R-1535F, STR R-1537, STR R-1537F, STR R-1540, STR R-1540F, STR R-1540T, STR R-1542T, STR R-1545T, STR R-	8427101000	

Заявитель



подпись

М.П.

Цыпышев Максим
Викторович
(Ф.И.О. заявителя)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 5

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-PL.НА78.В.01119/19

Полное наименование продукции	Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Коды ТН ВЭД ЕАЭС	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	1550Т, STR R-1552Т, STR R-1555Т, STR R-20, STR R-2016, STR R-2018, STR R-2025, STR R-2030, STR R-2033, STR R-2035, STR R-2040, STR R-2040Т, STR R-2042Т, STR R-2045Т, STR R-2048Т, STR R-2050Т, STR R-2052Т, STR R-2055Т, SRL R-10, SRL R-1016, SRL R-1025, SRL R-1030, SRL R-1033, SRL R-1035, SRL R-1		
Транспорт производственный напольный безрельсовый: Ричтраки (штабелеры) LemaZowell	модели: XR-15, XR-1516, XR-1518, XR-1525, XR-1530, XR-1533, XR-1535, XR-1535Т, XR-1537, XR-1540, XR-1540Т, XR-1542Т, XR-1545Т, XR-1548Т, XR-1550Т, XR-1555Т, XR Li-15, XR Li-1516, XR Li-1518, XR Li-1525, XR Li-1530, XR Li-1533, XR Li-1535, XR Li-1535Т, XR Li-1537, XR Li-1540, XR Li-1540Т, XR Li-1542Т, XR Li-1545Т, XR Li-1548Т, XR Li-1550Т, XR Li-1555Т, XR B900-15, XR B900-1516, XR B900-1518, XR B900-1525, XR B900-1530, XR B900-1533, XR B900-1535, XR B900-1535Т, XR B900-1537, XR B900-1540, XR B900-1540Т, XR B900-1542Т, XR B900-1545Т, XR B900-1548Т, XR B900-1550Т, XR B900-1555Т, XR B900 Li-15, XR B900 Li-1516, XR B900 Li-1518, XR B900 Li-1525, XR B900 Li-1530,	8427101000	

Заявитель



подпись

М.П.

Цыпышев Максим
Викторович
(Ф.И.О. заявителя)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 6

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-PL.НА78.В.01119/19

Полное наименование продукции	Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Коды ТН ВЭД ЕАЭС	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	XR B900 Li-1533, XR B900 Li-1535, XR B900 Li-1535T, XR B900 Li-1537, XR B900 Li-1540, XR B900 Li-1540T, XR B900 Li-1542T, XR B900 Li-1545T, XR B900 Li-1548T, XR B900 Li-1550T, XR B900 Li-1555T, XR-20, XR-2016, XR-2025, XR-2030, XR-2033, XR-2035, XR-2037, XR-2040, XR Li-20, XR Li-2016, XR Li-2025, XR Li-2030, XR Li-2033, XR Li-2035, XR Li-2037, XR Li-2040, XR B900-20, XR B900-2016, XR B900-2025, XR B900-2030, XR B900-2033, XR B900-2035, XR B900-2037, XR B900-2040, XR B900 Li-20,		
Транспорт производственный напольный безрельсовый: Ричтраки (штабелеры) LemaZowell	модели: XR B900 Li-2016, XR B900 Li-2025, XR B900 Li-2030, XR B900 Li-2033, XR B900 Li-2035, XR B900 Li-2037, XR B900 Li-2040, FRA-16, FRA-1645, FRA-1650, FRA-1655, FRA-1660, FRA-1665, FRA-1670, FRA-1672, FRA-18, FRA-1845, FRA-1850, FRA-1855, FRA-1860, FRA-1865, FRA-1870, FRA-1872, FRB-14, FRB-1460, FRB-1465, FRB-1470, FRB-1475, FRB-1480, FRB-1485, FRB-1490, FRB-17, FRB-1760, FRB-1765, FRB-1770, FRB-1775, FRB-1780, FRB-1785, FRB-1790, FRB-20, FRB-2060, FRB-2065,	8427101000	

Заявитель



подпись

М. П.

Цыпышев Максим
Викторович
(Ф.И.О. заявителя)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 7

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-PL.НА78.В.01119/19

Полное наименование продукции	Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Коды ТН ВЭД ЕАЭС	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	FRB-2070, FRB-2075, FRB-2080, FRB-2085, FRB-2090, FRB Li-14, FRB Li-1460, FRB Li-1465, FRB Li-1470, FRB Li-1475, FRB Li-1480, FRB Li-1485, FRB Li-1490, FRB Li-17, FRB Li-1760, FRB Li-1765, FRB Li-1770, FRB Li-1775, FRB Li-1780, FRB Li-1785, FRB Li-1790, FRB Li-20, FRB Li-2060, FRB Li-2065, FRB Li-2070, FRB Li-2075, FRB Li-2080, FRB Li-2085, FRB Li-2090, FRA Li-16, FRA Li-1645, FRA Li-1650, FRA Li-1655, FRA Li-1660, FRA Li-1665, FRA Li-1670, FRA Li-1672, FRA Li-18, FRA Li-1845, FRA Li-1850, FRA Li-1855, FRA Li-1860, FRA Li-1865, FRA Li-1870, FRA Li-1872		
Транспорт производственный напольный безрельсовый: Погрузчики электрические LemaZowell	модели: FE 15-4F DX30, FE 15-4F DX33, FE 15-4F DX35, FE 15-4F DX37, FE 15-4F DX40, FE 15-4F DX45, FE 15-4F TX48, FE 15-4F TX50, FE 15-4F TX55, FE 15-4F TX60, FE 20-4F DX30, FE 20-4F DX33, FE 20-4F DX35, FE 20-4F DX37, FE 20-4F DX40, FE 20-4F DX45, FE 20-4F TX48, FE 20-4F TX50, FE 20-4F TX55, FE 20-4F TX60, FE 25-4F DX30, FE 25-4F DX33, FE 25-4F DX35, FE 25-4F DX37, FE 25-4F DX40, FE 25-4F	8427101000	

Заявитель



подпись

М. П.

Цыпышев Максим
Викторович
(Ф.И.О. заявителя)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 лист 8

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-PL.НА78.В.01119/19

Полное наименование продукции	Сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Коды ТН ВЭД ЕАЭС	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	DX45, FE 25-4F TX48, FE 25-4F TX50, FE 25-4F TX55, FE 25-4F TX60, FE 30-4F DX30, FE 30-4F DX33, FE 30-4F DX35, FE 30-4F DX37, FE 30-4F DX40, FE 30-4F DX45, FE 30-4F TX48, FE 30-4F TX50, FE 30-4F TX55, FE 30-4F TX60, FE 35-4F DX30, FE 35-4F DX33, FE 35-4F DX35, FE 35-4F DX37, FE 35-4F DX40, FE 35-4F DX45,		
Транспорт производственный напольный безрельсовый: Погрузчики электрические LemaZowell	модели: FE 35-4F TX48, FE 35-4F TX50, FE 35-4F TX55, FE 35-4F TX60, FE 16-3F DX30, FE 16-3F DX33, FE 16-3F DX35, FE 16-3F DX37, FE 16-3F DX40, FE 16-3F DX45, FE 16-3F TX48, FE 16-3F TX50, FE 16-3F TX55, FE 16-3F TX60, FE 18-3F DX30, FE 18-3F DX33, FE 18-3F DX35, FE 18-3F DX37, FE 18-3F DX40, FE 18-3F DX45, FE 18-3F TX48, FE 18-3FTX50, FE 18-3F TX55, FE 18-3F TX60, FE 20-3F DX30, FE 20-3F DX33, FE 20-3F DX35, FE 20-3F DX37, FE 20-3F DX40, FE 20-3F DX45, FE 20-3F TX48, FE 20-3F TX50, FE 20-3F TX55, FE 20-3F TX60	8427101000	

Заявитель



подпись

М. П.

Цыпышев Максим
Викторович
(Ф.И.О. заявителя)



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА»

Зарегистрирована в Едином реестре систем добровольной сертификации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации (Росстандарт РФ)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛЬЯНС-КОНСАЛТ» (ООО ИЛ «АЛЬЯНС-КОНСАЛТ»)
141190, Россия, Московская область, город Фрязино, Заводской проезд, дом 3,
тел. +7(499) 39-408-39
СЕРТИФИКАТ № РОСС RU.31112.ИЛ.00016 действителен до 19.06.2020г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № АК16/2019-6251 от 17.01.2019 года

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «АЛЬЯНС-КОНСАЛТ»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью "ТОРГОВЫЙ ДОМ ТЕХНИКА ДЛЯ СКЛАДА" Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 117105, проезд Нагорный, дом 10, строение 3, офис 205, основной государственный регистрационный номер: 1147746696723, номер телефона: +74952217077, адрес электронной почты: info@tdtds.ru
Наименование продукции:	Транспорт производственный напольный безрельсовый: Штабелер самоходный LemaZowell, модель: SR-10.
Изготовитель:	"Lema Engineering Sp. z o.o.", Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Ul. Przejazdowa 25, 05-800 Pruszkow, MAZOWIECKIE, Польша.
Технический регламент:	ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"
Испытано согласно требованиям:	ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"
Дата получения образца	17.12.2018г.

1. Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75

Таблица 1

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытания	Вывод
3.1	Общие требования	
3.1.5	Электрическая схема изделия должна исключать возможность его самопроизвольного включения и отключения	С
3.1.7	Конструкция изделия должна исключать возможность неправильного присоединения его сочленяемых токоведущих частей при монтаже изделий у потребителя.	С
3.2	Требования к изоляции	
3.2.2	Изоляция частей изделия, доступных для прикосновения, должна обеспечивать защиту человека от поражения электрическим током	С
3.3	Требования к защитному заземлению	
3.3.7	В изделии должно быть обеспечено электрическое соединение всех доступных прикосновению металлических нетоковедущих частей изделия, которые могут оказаться под напряжением, с элементами для заземления	С
	Значение сопротивления между заземляющим болтом (винтом, шпилькой) и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью изделия, которая может оказаться под напряжением, не должно превышать 0,1 Ом.	С
3.3.8	Элементами для заземления должны быть оборудованы следующие металлические нетоковедущие части изделий, подлежащих заземлению: оболочки, корпуса, шкафы; каркасы, рамы, обоймы, стойки, шасси, основания, панели, плиты и другие части изделий, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции.	С
3.3.11	При наличии металлической оболочки элемент для ее заземления должен быть расположен внутри оболочки.	С
3.3.12	Получение электрического контакта между съемной и заземленной (несъемной) частями оболочки должно осуществляться непосредственным прижатием съемной части к несъемной; при этом в местах контактирования поверхности съемной и несъемной частей оболочки должны быть защищены от коррозии и не покрыты электроизолирующими слоями лака, краски или эмали.	С
3.5	Требования к блокировке	
3.5.1	При выполнении блокировки должна быть исключена возможность ее ложного срабатывания	НП

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытания	Вывод
3.6	Требования к оболочкам	
3.6.1	Оболочки должны соединяться с основными частями изделий в единую конструкцию, закрывать опасную зону и сниматься только при помощи инструмента.	С
3.6.6	Оболочки изделий, содержащих контактные соединения, не следует изготавливать из термопластичных материалов.	С
3.7	Требования к зажимам и вводным устройствам	
3.7.1	Ввод проводов в корпуса, коробки выводов, щитки и другие устройства следует осуществлять через изоляционные детали. При этом должна исключаться возможность повреждения проводов и их изоляции в процессе монтажа и эксплуатации изделия.	С
	Должно быть предотвращено расщепление многожильных проводов на отдельные жилы.	НП
	При применении проводов с оплеткой должно быть предотвращено ее расплетение.	С
3.7.2	Конструкция и материал вводных устройств должны исключать возможность случайного прикосновения к токоведущим частям, электрических перекрытий, а также замыкания проводников на корпус и накоротко.	НП
3.7.3	Внутри вводного устройства должно быть предусмотрено достаточно места для безопасного доступа к его элементам (контактам, проводникам, зажимам и т. п.) и для осуществления ввода и разделки проводов.	НП
3.7.4	Винтовые контактные соединения не должны являться источниками загорания в режиме «плохого» контакта.	НП
3.9	Требования к маркировке и различительной окраске	С
3.9.1	Штепсельные разъемы должны иметь маркировку, позволяющую определить те части разъемов, которые подлежат соединению между собой. Ответные части одного и того же разъема должны иметь одинаковую маркировку. Маркировка должна наноситься на корпусах ответных частей разъемов на видном месте. Допускается не наносить маркировку, если разъем данного типа в изделии единственный	НП

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытания	Вывод
3.9.2	Выводы изделия должны быть снабжены маркировкой или должны быть выполнены таким образом, чтобы была возможность нанесения маркировки. Навеска маркировочных бирок не допускается.	С
3.9.3	Маркировку проводников следует выполнять на обоих концах каждого проводника по нормативно-технической документации	НП
3.9.4	Маркировка проводника должна быть выполнена так, чтобы при отсоединении проводника от зажима она сохранялась бы на замаркированном проводнике.	С

***С- соответствует нормативным требованиям**

****НП – не применяется**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проверенные образцы изделий соответствуют ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования" в части проверенных показателей.

Испытатель ИЛ «АЛЬЯНС-КОНСАЛТ»

Руководитель ИЛ «АЛЬЯНС-КОНСАЛТ»



Филсанов О.А.

Минин Е.Б.



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА»

Зарегистрирована в Едином реестре систем добровольной сертификации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации
(Росстандарт РФ)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АЛЪЯНС-КОНСАЛТ» (ООО ИЛ «АЛЪЯНС-КОНСАЛТ»)
141190, Россия, Московская область, город Фрязино, Заводской проезд, дом 3,
тел. +7(499) 39-408-39
СЕРТИФИКАТ № РОСС RU.31112.ИЛ.00016 действителен до 19.06.2020г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № АК16/2019-6252 от 17.01.2019 года

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «АЛЪЯНС-КОНСАЛТ»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью "ТОРГОВЫЙ ДОМ ТЕХНИКА ДЛЯ СКЛАДА" Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 117105, проезд Нагорный, дом 10, строение 3, офис 205, основной государственный регистрационный номер: 1147746696723, номер телефона: +74952217077, адрес электронной почты: info@tdtds.ru
Наименование продукции:	Транспорт производственный напольный безрельсовый: Штабелер самоходный LemaZowell, модель: SR-10.
Изготовитель:	"Lema Engineering Sp. z o.o.", Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Ul. Przejazdowa 25, 05-800 Pruszkow, MAZOWIECKIE, Польша.
Технический регламент:	ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
Испытано согласно требованиям:	ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
Дата получения образца	17.12.2018г.

1. Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 30804.6.2-2013

Таблица 1

Наименование характеристики по ГОСТ 30804.6.2-2013	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД		Значение характеристики при испытаниях
1	2	3		4
п.8 Требования помехоустойчивости				
Помехоустойчивость. Порт корпуса				
Вид помехи		Наименование и значение параметра	Критерий качества функционирования	
1.1 Магнитное поле промышленной частоты	ГОСТ Р 50648	Частота 50 Гц, напряженность магнитного поля 30 А/м	А	ТС функционирует нормально
1.2 Радиочастотное электромагнитное поле (амплитудная модуляция)	ГОСТ Р 51317.4.3	Частота 80-1000 МГц, напряженность электрического поля 10 В/м, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	А	ТС функционирует нормально
1.3 Радиочастотное электромагнитное поле (амплитудная модуляция)	ГОСТ Р 51317.4.3	Частота 1,4-2,0 ГГц, напряженность электрического поля 3 В/м, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	А	ТС функционирует нормально
1.4 Радиочастотное электромагнитное поле (амплитудная модуляция)	ГОСТ Р 51317.4.3	Частота 2,0-2,7 ГГц, напряженность электрического поля 1 В/м, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	А	ТС функционирует нормально
1.5 Электростатический разряд	ГОСТ Р 51317.4.2	Испытательное напряжение при контактном разряде ± 4 кВ	В	ТС функционирует нормально
		Испытательное напряжение при воздушном разряде ± 8 кВ	В	
Помехоустойчивость. Сигнальные порты				
Вид помехи		Наименование и значение параметра	Критерий качества функционирования	
2.1 Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями	ГОСТ Р 51317.4.6	Частота 0,15-80 МГц, напряжение 10 В, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	А	ТС функционирует нормально
2.2 Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ Р 51317.4.4	Амплитуда импульсов ± 1 кВ, длительность фронта импульса/длительность импульса 5/50 нс, частота импульсов 5 кГц	В	ТС функционирует нормально
2.3 Микросекундные импульсные помехи большой энергии. Подача помехи по схеме «проводземля»	ГОСТ Р 51317.4.5	Длительность фронта импульса/длительность импульса 1/50 мкс, амплитуда импульсов ± 1 кВ	В	ТС функционирует нормально
Помехоустойчивость. Входные и выходные порты электропитания постоянного тока				
Вид помехи		Наименование и значение параметра	Критерий качества функционирования	

3.1 Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями	ГОСТР 51317.4.6	Частота 0,15-80 МГц, напряжение 10 В, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	А	НП
3.2 Микросекундные импульсные помехи большой энергии:	ГОСТР 51317.4.5	Длительность фронта импульса/длительность импульса 1/50 мкс	Б	НП
- подача помехи по схеме «провод-земля»;		амплитуда импульсов $\pm 0,5$ кВ		НП
- подача помехи по схеме «провод-провод»		амплитуда импульсов $\pm 0,5$ кВ		НП
3.3 Наносекундные импульсные помехи	ГОСТ Р 51317.4.4	Амплитуда импульсов 2 кВ, длительность фронта импульса/длительность импульса 5/50 нс, частота импульсов 5 кГц	Б	НП
Помехоустойчивость. Входные и выходные порты электропитания переменного тока				
Вид помехи		Наименование и значение параметра	Критерий качества функционирования	
4.1 Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями	ГОСТР 51317.4.6	Полоса частот 0,15- 80МГц, напряжение 10В, глубина амплитудной модуляции 80 %, частота модуляции 1 кГц	А	ТС функционирует нормально
4.2 Провалы напряжения электропитания	ГОСТР 51317.4.11	Испытательное напряжение 0 % U_n длительность 1 период	В	ТС функционирует нормально
		Испытательное напряжение 40 % U_n , длительность 10 периодов при частоте 50 Гц Испытательное напряжение 70 % U_n , длительность 25 периодов при частоте 50 Гц	С	ТС функционирует нормально
4.3 Прерывания напряжения электропитания	ГОСТР 51317.4.11	Длительность фронта импульса/длительность импульса 1/50 мкс амплитуда импульсов ± 2 кВ амплитуда импульсов ± 1 кВ	С	ТС функционирует нормально
4.4 Микросекундные импульсные помехи большой энергии:	ГОСТР 51317.4.5	Длительность фронта импульса/длительность импульса 1/50 мкс	В	ТС функционирует нормально
- подача помехи по схеме «провод-земля»;		амплитуда импульсов ± 2 кВ		
- подача помехи по схеме «провод-провод»		амплитуда импульсов ± 1 кВ		
4.5 Наносекундные импульсные помехи	ГОСТР 51317.4.4	Амплитуда импульсов ± 2 кВ, длительность фронта импульса/длительность импульса 5/50 нс, частота импульсов 5 кГц	В	ТС функционирует нормально

2. Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 30804.6.4-2013

Таблица 2

Наименование характеристики ГОСТ 30804.6.4-2013	Наименование НД на метод испытаний	Значение характеристики по НД	Значение характеристики при испытаниях	Вывод о соответствии
---	------------------------------------	-------------------------------	--	----------------------

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

1	2	3		4	
п.7 Нормы помех					
п.10.1	ГОСТ Р 51317.6.3-2009 п.10.1	Нормы помех, создаваемых ТС, относящимися к области применения настоящего стандарта, указаны в таблице 1 применительно к проверке различных портов ТС. Измерения проводят в условиях воспроизводимости. Последовательность проведения измерений устанавливают применительно к ТС конкретного вида.		Требование выполнено	С
Порт		Полоса частот	Норма		
1 Порт корпуса	ГОСТ Р 51318.16.2.3	30-230 МГц	40 дБ (1 мкВ/м) (квазипиковое значение при расстоянии 10 м)	-	НП
		230-1000 МГц	47 дБ (1 мкВ/м) (квазипиковое значение при расстоянии 10 м)	43 дБ	С
2 Порт электропитания переменного тока низкого напряжения	ГОСТ Р 51318.16.2.1, пункт 7.4.1. ГОСТ Р 51318.16.1.2, подраздел 4.3	0,15-0,5 МГц	79 дБ (1 мкВ) (квазипиковое значение), 66 дБ (1 мкВ) (среднее значение)	-	НП
		0,5-30 МГц	73 дБ (1 мкВ) (квазипиковое значение), 60 дБ (1 мкВ) (среднее значение)	57 дБ	С
4 Порт связи	ГОСТ Р 51318.22	0,15-0,5 МГц	97-87 дБ (1 мкВ) (квазипиковое значение), 7 84-74 дБ (1 мкВ) (среднее значение), 53-43 дБ (1 мкА) (квазипиковое значение), 40-30 дБ (1 мкА) (среднее значение)	-	НП
		0,5-30 МГц	54 дБ (1 мкВ) (квазипиковое значение), 74 дБ (1 мкВ) (среднее значение), 43 дБ (1 мкА) (квазипиковое значение), 30 дБ (1 мкА) (среднее значение)	29 дБ	С

*С- соответствует нормативным требованиям

**НП – не применяется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проверенные образцы изделий соответствуют ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств" в части проверенных показателей.

Испытатель ИЛ «АЛЬЯНС-КОНСАЛТ»

Руководитель ИЛ «АЛЬЯНС-КОНСАЛТ»



Филсанов О.А.

Минин Е.Б.

Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям