

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Общества с ограниченной ответственностью «ФАСТСЕРТ»

216790, Смоленская область, Руднянский район, город Рудня, Западная улица, дом 26 а, пом. 27

ИНН:6713017174 КПП:671301001

ОГРН:1206700011099 email:fst3@list.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.31587.ИЛ.00007 выдан 03.08.2020

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

ИЛ ООО «ФАСТСЕРТ»

Д.Б. Науменков

М.П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 00140-ДМА/20 от 13.10.2020

- 1. Предприятие-заявитель(адрес):** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ВЕКТОР", Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 181350, Россия, область Псковская, Островский район, город Остров, улица К.Маркса, 11, основной государственный регистрационный номер: 1026002142044, номер телефона: +78115231969, адрес электронной почты: vector_sbt@bk.ru
- 2. Предприятие-изготовитель(адрес):** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ВЕКТОР", Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 181350, Россия, область Псковская, Островский район, город Остров, улица К.Маркса, 11
- 3. Объект испытаний:** Электрическое оборудование, промышленного назначения: ЭЛЕКТРОКОНВЕКТОР Модель ЭВУА-0.25-1-220
- 4. Нормативная документация:** ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
- 5. Общее количество страниц:** 6

*Протокол распространяется только на испытанные образцы.
Протокол не может быть частью или полностью воспроизведен любыми способами
без разрешения ИЛ ООО «ФАСТСЕРТ»*

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:**Результаты испытаний на соответствие
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"**

Таблица № 1

№ пункта НД	Нормированные технические требования	Результаты испытаний	Вывод
Статья 4.	Требования безопасности		
	Низковольтное оборудование должно быть разработано и изготовлено таким образом, чтобы при применении его по назначению и выполнении требований к монтажу, эксплуатации (использованию), хранению, перевозке (транспортированию) и техническому обслуживанию это оборудование обеспечивало:		
	необходимый уровень защиты от прямого или косвенного воздействия электрического тока;	Требование выполнено	С
	отсутствие недопустимого риска возникновения повышенных температур, дуговых разрядов или излучений, которые могут привести к появлению опасностей;	Требование выполнено	С
	необходимый уровень защиты от травм вращающимися и неподвижными частями низковольтного оборудования;	Требование выполнено	С
	необходимый уровень защиты от опасностей неэлектрического происхождения, возникающих при применении низковольтного оборудования, в том числе вызванных физическими, химическими или биологическими факторами;	Требование выполнено	С
	необходимый уровень изоляционной защиты;	Требование выполнено	С
	необходимый уровень механической и коммутационной износостойкости;	Требование выполнено	С
	необходимый уровень устойчивости к внешним воздействующим факторам, в том числе немеханического характера, при соответствующих климатических условиях внешней среды;	Требование выполнено	С
	отсутствие недопустимого риска при перегрузках, аварийных режимах и отказах, вызываемых влиянием внешних и внутренних воздействующих факторов;	Требование выполнено	С
	отсутствие недопустимого риска при подключении и (или) монтаже.	Требование выполнено	С
	Низковольтное оборудование должно быть разработано и изготовлено таким образом, чтобы оно не являлось источником возникновения пожара в нормальных и	Соответствие требованию подтверждено	С

	аварийных условиях работы.		
	Потребителю (пользователю) должен быть предоставлен необходимый уровень информации для безопасного применения низковольтного оборудования по назначению.	Документа-цией изготовителя	
Статья 5.	Требования к маркировке и эксплуатационным документам		
1.	Наименование и (или) обозначение низковольтного оборудования (тип, марка, модель), его основные параметры и характеристики, влияющие на безопасность, наименование и (или) товарный знак изготовителя, наименование страны, где изготовлено низковольтное оборудование, должны быть нанесены на низковольтное оборудование и указаны в прилагаемых к нему эксплуатационных документах.	Требование выполнено	С
	При этом наименование изготовителя и (или) его товарный знак, наименование и обозначение низковольтного оборудования (тип, марка, модель) должны быть также нанесены на упаковку.	Требование выполнено	С
2.	Если сведения, приведенные в пункте 1 настоящей статьи, невозможно нанести на низковольтное оборудование, то они могут указываться только в прилагаемых к данному оборудованию эксплуатационных документах. При этом наименование изготовителя и (или) его товарный знак, наименование и обозначение низковольтного оборудования (тип, марка, модель (при наличии)) должны быть нанесены на упаковку.	Требование не применимо	НП
3.	Маркировка низковольтного оборудования должна быть разборчивой, легко читаемой и нанесена на низковольтное оборудование в доступном для осмотра без разборки с применением инструмента месте.	Требование выполнено	С
4.	Эксплуатационные документы к низковольтному оборудованию должны содержать:		
	информацию, перечисленную в пункте 1 настоящей статьи;	Требование выполнено	С
	информацию о назначении низковольтного оборудования; характеристики и параметры;	Требование выполнено	С
	правила и условия безопасной эксплуатации (использования);	Требование выполнено	С
	правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации (при необходимости -	Требование выполнено	С

	установление требований к ним);		
	информацию о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности этого оборудования;	Требование выполнено	С
	наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера, информацию для связи с ними;	Требование выполнено	С
	месяц и год изготовления низковольтного оборудования и (или) информацию о месте нанесения и способе определения года изготовления.	Требование выполнено	С
5.	Эксплуатационные документы выполняются на русском языке и на государственном(ых) языке(ах) государства-члена Таможенного союза при наличии соответствующих требований в законодательстве [^]) государства(в)-члена(ов) Таможенного союза.	Требование выполнено	С
	Эксплуатационные документы выполняются на бумажных носителях. К ним может быть приложен комплект эксплуатационных документов на электронных носителях.	Требование выполнено	С
	Эксплуатационные документы, входящие в комплект низковольтного оборудования не бытового назначения, могут быть выполнены только на электронных носителях.	Требование выполнено	С
Статья 6.	Обеспечение соответствия требованиям безопасности		
1.	Соответствие низковольтного оборудования настоящему техническому регламенту Таможенного союза обеспечивается выполнением его требований безопасности непосредственно либо выполнением требований стандартов, включенных в Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза.	Требование выполнено	С

Результаты испытаний на соответствие ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Таблица № 2

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытаний	Результат испытаний	Вывод
1	Требования по электромагнитной совместимости		
	Техническое средство должно быть разработано и изготовлено таким образом, чтобы при применении его по назначению и выполнении требований к монтажу, эксплуатации (использованию), хранению, перевозке (транспортированию) и техническому	Требование выполнено	С

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытаний	Результат испытани й	Вывод
	обслуживанию: - электромагнитные помехи, создаваемые техническим средством, не превышали уровня, обеспечивающего функционирование средств связи и других технических средств в соответствии с их назначением; - техническое средство имело уровень устойчивости к электромагнитным помехам (помехоустойчивости), обеспечивающий его функционирование в электромагнитной обстановке, для применения в которой оно предназначено. Виды электромагнитных помех, создаваемых техническим средством и (или) воздействующих на техническое средство, приведены в приложении 2 к настоящему техническому регламенту Таможенного союза.		
5	Требования к маркировке и эксплуатационным документам		
5.1	Наименование и (или) обозначение технического средства (тип, марка, модель – при наличии), его основные параметры и характеристики, наименование и (или) товарный знак изготовителя, наименование страны, где изготовлено техническое средство, должны быть нанесены на техническое средство и указаны в прилагаемых к нему эксплуатационных документах. При этом наименование изготовителя и (или) его товарный знак, наименование и обозначение технического средства (тип, марка, модель – при наличии) должны быть также нанесены на упаковку.	Требован ие выполнен о	С
5.2	Если сведения, приведенные в пункте 1 настоящей статьи, невозможно нанести на техническое средство, то они могут указываться только в прилагаемых к данному техническому средству эксплуатационных документах. При этом наименование изготовителя и (или) его товарный знак, наименование и обозначение технического средства (тип, марка, модель – при наличии) должны быть нанесены на упаковку.	Требован ие выполнен о	С
5.3	Маркировка технического средства должна быть разборчивой, легко читаемой и нанесена на техническое средство в доступном для осмотра без разборки с применением инструмента месте.	Требован ие выполнен о	С
5.4	Эксплуатационные документы к техническому средству должны содержать: - информацию, перечисленную в пункте 1 настоящей статьи; - информацию о назначении технического средства; - характеристики и параметры; - правила и условия монтажа технического средства, его подключения к электрической сети и другим техническим средствам, пуска, регулирования и введения в эксплуатацию, если выполнение указанных правил и условий является необходимым для обеспечения соответствия технического средства требованиям настоящего технического регламента Таможенного союза; - сведения об ограничениях в использовании технического средства с учетом его предназначения для работы в жилых, коммерческих и производственных зонах;	Требован ие выполнен о	С

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытаний	Результат испытаний	Вывод
	- правила и условия безопасной эксплуатации (использования); - правила и условия, хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации (при необходимости – установление требований к ним); - информацию о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности технического средства; - наименование и местонахождение изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера, информацию для связи с ними; - месяц и год изготовления технического средства и (или) информацию о месте нанесения и способе определения года изготовления.		
5.5	Эксплуатационные документы выполняются на русском языке и на государственном(ых) языке(ах) государства – члена Таможенного союза при наличии соответствующих требований в законодательстве(ах) государства(в) – члена(ов) Таможенного союза. Эксплуатационные документы выполняются на бумажных носителях. К ним может быть приложен комплект эксплуатационных документов на электронных носителях. Эксплуатационные документы, входящие в комплект технического средства не бытового назначения, могут быть выполнены только на электронных носителях.	Требование выполнено	С

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Проведены испытания образцов на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", результаты испытаний отражены в таблицах 1 и 2. Данный протокол испытаний касается только испытанных образцов.

Эксперт

Сергеенков М.С.

Конец протокола испытаний.