



Испытательная лаборатория «ОНИКС»
Общества с ограниченной ответственностью «Открытый Сертификат»
(ИЛ «ОНИКС»)

Россия, 119311 г. Москва, проспект Вернадского, дом 15, комната 1
Телефон: +7 (499) 709 89 27
Email: ilns@ocert.ru

Свидетельство (Аттестат аккредитации) № ОНПС RU.04ОПС0.ИЛ02 от 3.06.2019,
выдан СДС «ОНПС» (зарегистрирована в едином реестре СДС за № РОСС
RU.32069.04ОПС0 от 29.03.2019 года)



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ «ОНИКС»

Раздельнов В.А.

25.05.2020

ПРОТОКОЛ КОНТРОЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ ПИ 4320.250520

Объект испытаний:	Автоматическая установка пожаротушения АУПТ «ГРИБ», модель 01, выпускаемая по ТУ 28.29.22-010-11619501-2020
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «МТС Снабжение»
Место нахождения:	Россия, 107014, Москва, улица 4-я Сокольническая, дом 1А, помещение IV, комнаты 15, 16
Место осуществления деятельности по изготовлению продукции:	Россия, 115230, Москва, Электролитный проезд, дом 3, строение 2
Заказчик:	Орган по сертификации продукции «Открытый Сертификат»
Адрес:	117042 г. Москва, Чечёрский проезд, д. 24, пом. 1

Перепечатка или размножение протокола без письменного разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Всего страниц: 5

Цель испытаний: подтверждение на соответствие требованиям ГОСТ Р 53285-2009 Генераторы огнетушащего аэрозоля переносные. Общие технические требования. Методы испытаний; ГОСТ 12.1.004-91 п.п.2.2, п.п.2.3; ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.1.10

Сведения об акте отбора образцов (проб): № 432 от 18 мая 2020 года

Условия окружающей среды: температура (20...22)⁰С, влажность (46...48)%, давление (744-746) мм. рт. ст.

Условные обозначения в протоколе:

НС – не соответствует

С – соответствует

НП – требования не применяются к испытываемому объекту

Результаты испытаний:

ГОСТ Р 53285-2009

Наименование показателя	Нормативный документ ГОСТ, ТУ	Критерий соответствия требованию НД или нормативное значение величины	Соответствие требованиям
Общие технические требования			
	ГОСТ Р 53285-2009	Генератор огнетушащего аэрозоля переносной должен соответствовать требованиям настоящего стандарта, технических условий (ТУ), комплекта конструкторской и эксплуатационной документации (технической документации - ТД), утвержденных в установленном порядке	С
Характеристики ГАОП	ГОСТ Р 53285-2009	Генератор должен обеспечивать ликвидацию пламенного горения модельных очагов пожара подкласса А2 и класса В в условно герметичном помещении объемом, установленным изготовителем и указанным в ТД	С
	ГОСТ Р 53285-2009	Масса ГАОП, снаряженного узлом пуска, не должна превышать (5±1) кг.	С
	ГОСТ Р 53285-2009	Продолжительность (время) подачи огнетушащего аэрозоля должна соответствовать установленному изготовителем и указанному в ТД значению и составлять не более 80 с	С
	ГОСТ Р 53285-2009	Время задержки срабатывания ГАОП после приведения в действие должно соответствовать установленному изготовителем и указанному в ТД значению и составлять от 5 до 15 с	С
	ГОСТ Р 53285-2009	Устанавливаемые изготовителем и указываемые в технической документации отклонения значений параметров не должны превышать: +20% - для массы снаряженного ГАОП, ±15% - для продолжительности подачи огнетушащего аэрозоля (при заданной температуре), ±20% - для времени задержки срабатывания ГАОП после приведения в действие	С
	ГОСТ Р 53285-2009	Продолжительность приведения ГАОП в действие должна быть не более 5 с. Приведение в действие должно производиться без применения инструмента или приспособлений.	С
	ГОСТ Р 53285-2009	Габаритные размеры ГАОП должны соответствовать значениям, установленным разработчиком и указанным в технической документации на генератор	С
	ГОСТ Р 53285-2009	Появление сквозных трещин, прогаров корпуса ГАОП во время и по окончании его работы не допускается.	С
	ГОСТ Р 53285-2009	ГАОП должен обеспечивать выполнение параметров по 4.1.3, 4.1.8 после приведения в действие и броска на расстояние (7±1) м.	С
	ГОСТ Р 53285-2009	ГАОП, снаряженный узлом пуска, не должен срабатывать после следующих внешних механических воздействий: а) свободного падения с высоты 1000 мм на бетонную площадку толщиной не менее 100 мм или на стальной лист толщиной не менее 16 мм; б) синусоидальной вибрации в диапазоне частот от 5 до 200 Гц с максимальной амплитудой ускорения 20 м·сГОСТ Р 53285-2009 Генераторы огнетушащего аэрозоля переносные. Общие технические требования. Методы испытаний (2г) в течение 15 ч;	С

		в) многократных ударов с пиковым ударным ускорением 100 м·с (10g), длительностью действия ударного ускорения от 2 до 20 мс, общим числом ударов не менее 12000		
ГОСТ Р 53285-2009		Размеры зон пожароопасности и с температурой больше 75°С и 200°С, образующихся при работе ГАОП, не должны превышать установленных изготовителем и указанных в ТД значений.	С	
ГОСТ Р 53285-2009		Максимальная температура в месте контакта корпуса ГАОП с полом во время и по окончании его работы не должна превышать 200°С	С	
ГОСТ Р 53285-2009		Назначенный срок службы ГАОП должен быть не менее 5 лет	С	
ГОСТ Р 53285-2009		Вероятность безотказной работы ГАОП между очередными проверками при периодичности их не реже одного раза в три года должна соответствовать установленному изготовителем значению и быть не менее 0,95	С	
ГОСТ 9.032 ГОСТ 9.303 ГОСТ Р 53285-2009		ГАОП в сборке должны быть стойкими к наружному и внутреннему коррозионному воздействию. Детали ГАОП, подвергающиеся коррозии и изготовленные из некоррозионно-стойких материалов, должны иметь защитные и защитно-декоративные покрытия в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032 и ГОСТ 9.303	С	
ГОСТ 12.4.026 ГОСТ Р 53285-2009		Лакокрасочные покрытия, нанесенные на ГАОП, должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.4.026	С	
ГОСТ Р 53285-2009		ГАОП должен комплектоваться узлом пуска с ручным механическим приводом. Узел пуска должен храниться в отдельной от генератора упаковке до постановки ГАОП на вооружение подразделений ГПС или пожарного автомобиля.	С	
ГОСТ Р 53285-2009		Механизм приведения ГАОП в действие должен быть снабжен блокировочным или защитным устройством, исключающим несанкционированное срабатывание. Разблокировка фиксатора должна включать операции, отличающиеся от операций приведения генератора в действие.	С	
ГОСТ Р 53285-2009		Параметры приведения ГАОП в действие - усилие или энергия - не должны превышать значений, указанных в таблице 1, а усилие снятия блокировочного или защитного устройства должно находиться в пределах от 30 до 100 Н	С	
ГОСТ Р 53285-2009	Параметры приведения ГАОП в действие		С	
	Способ приведения в действие	Параметры приведения ГАОП в действие		
		Усилие, Н		Энергия, Дж
	Одним пальцем руки	100		-
	Кистью руки	200	-	
	Ударом кисти руки	-	3	
ГОСТ Р 53285-2009		Форма и габаритные размеры ГАОП должны обеспечивать возможность одновременной переноски одним оператором не менее двух генераторов в одной руке	С	
ГОСТ Р 53285-2009		Рукоятка для переноса ГАОП и ее крепление к корпусу должны выдерживать без смещения статическую нагрузку, в 5 раз превышающую массу генератора, снаряженного узлом пуска, прилагаемую вертикально вниз или вверх (на отрыв рукоятки) и горизонтально в двух перпендикулярных направлениях (на излом рукоятки), в зависимости от конструкции ГАОП, в течение 5 мин. Точка приложения усилия должна находиться в центре рукоятки	С	
ГОСТ Р 53285-2009		Конструкция генератора должна предусматривать возможность выявления несанкционированной его разборки	С	
ГОСТ Р 53285-2009		Конструкция ГАОП должна обеспечивать ориентацию его в рабочее положение при приземлении генератора после броска и исключать его перемещение за счет воздействия реактивных сил во время истечения огнетушащего аэрозоля	С	
ГОСТ Р 53285-2009		Конструкция ГАОП должна обеспечивать возможность его крепления в специальном отсеке пожарного автомобиля.	С	

ГОСТ 12.1.004-91

Наименование показателя	Нормативный документ ГОСТ, ТУ	Критерий соответствия требованию НД или нормативное значение величины	Соответствие требованиям
Общие технические требования			
	ГОСТ 12.1.004-91	Предотвращение образования горючей среды должно обеспечиваться одним из следующих способов или их комбинаций: максимально возможным применением негорючих и труднгорючих веществ и материалов; максимально возможным по условиям технологии и строительства ограничением массы и (или) объема горючих веществ, материалов и наиболее безопасным способом их размещения;	С

		<p>изолирующей горючей среды (применением изолированных отсеков, камер, кабин и т.п.);</p> <p>поддержанием безопасной концентрации среды в соответствии с нормами и правилами и другими нормативно-техническими, нормативными документами и правилами безопасности;</p> <p>достаточной концентрацией флегматизатора в воздухе защищаемого объема (его составной части);</p> <p>поддержанием температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается;</p> <p>максимальной механизацией и автоматизацией технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;</p> <p>установкой пожароопасного оборудования по возможности в изолированных помещениях или на открытых площадках;</p> <p>применением устройств защиты производственного оборудования с горючими веществами от повреждений и аварий, установкой отключающих, отсекающих и других устройств</p>	
	ГОСТ 12.1.004-91	<p>Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания должно достигаться применением одного из следующих способов или их комбинаций:</p> <p>применением машин, механизмов, оборудования, устройств, при эксплуатации которых не образуются источники зажигания;</p> <p>применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.011* и Правил устройства электроустановок;</p> <p>применением в конструкции быстродействующих средств защитного отключения возможных источников зажигания;</p> <p>применением технологического процесса и оборудования, удовлетворяющих требованиям электростатической искробезопасности по ГОСТ 12.1.018;</p> <p>устройством молниезащиты зданий, сооружений и оборудования;</p> <p>поддержанием температуры нагрева поверхности машин, механизмов, оборудования, устройств, веществ и материалов, которые могут войти в контакт с горючей средой, ниже предельно допустимой, составляющей 80% наименьшей температуры самовоспламенения горючего;</p> <p>исключением возможности появления искрового разряда в горючей среде с энергией, равной и выше минимальной энергии зажигания;</p> <p>применением неискрящего инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами;</p> <p>ликвидацией условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов, изделий и конструкций. Порядок совместного хранения веществ и материалов осуществляют в соответствии с приложением 7;</p> <p>устранением контакта с воздухом пирофорных веществ;</p> <p>уменьшением определяющего размера горючей среды ниже предельно допустимого по горючести;</p> <p>выполнением действующих строительных норм, правил и стандартов.</p>	С

ГОСТ 12.2.007.0-75

Наименование показателя	Нормативный документ ГОСТ, ТУ	Критерий соответствия требованию НД или нормативное значение величины	Соответствие требованиям
Общие технические требования			
	ГОСТ 12.2.007.0-75	<p>Пожарная безопасность изделия и его элементов должна обеспечиваться как в нормальном, так и в аварийном режимах работы.</p> <p>Снижение пожарной опасности электротехнических изделий и их частей достигается:</p> <p>исключением использования в конструкции изделий легковоспламеняющихся материалов в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89.</p> <p>Пожарная безопасность изделия и его элементов должна обеспечиваться и в нормальном, и в аварийном режимах работы (короткое замыкание, перегрузка, плохой контакт и др.);</p> <p>ограничением массы горючих материалов, а также заменой на более нагревостойкие по ГОСТ 8865-93;</p> <p>ограничением проникновения горючих материалов (веществ) извне к пожароопасным узлам электротехнических изделий;</p> <p>применением конструкции изделий, обеспечивающих предотвращение выброса раскаленных и (или) горящих частиц;</p> <p>введением в конструкцию изделий и в установки, в которых используются изделия, средств и элементов электротехнической защиты, снижающих вероятность возникновения пожара, в соответствии с нормативами, установленными ГОСТ 12.1.004-91;</p>	С

		<p>преимущественным применением изделий с меньшим количеством на полюс последовательных контактных точек, способных стать местом образования плохого контакта;</p> <p>доведением величины переходных сопротивлений в контактных соединениях до уровня, установленного стандартами на конкретные изделия;</p> <p>исключением применения изделий, способных выделять токсичные продукты горения в количествах, представляющих опасность для жизни и здоровья людей;</p> <p>ограничением температуры возможных источников зажигания и выбором режима работы электротехнических изделий, обеспечивающих условия пожаровзрывобезопасности веществ и материалов в соответствии с ГОСТ 12.1.044-89;</p> <p>применением средств и (или) элементов, предназначенных для автоматического отключения изделия в аварийном режиме работы (перегрузка, перегрев, короткое замыкание и др.) и исключающих возгорание частей изделий, выполненных из электроизоляционных материалов</p>	
--	--	---	--

Заключение:

По результатам проведенных испытаний объект, Автоматическая установка пожаротушения АУПТ «ГРИБ», модель 01, выпускаемая по ТУ 28.29.22-010-11619501-2020, изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «МТС Снабжение», соответствует требованиям ГОСТ Р 53285-2009 Генераторы огнетушащего аэрозоля переносные. Общие технические требования. Методы испытаний; ГОСТ 12.1.004-91 п.п.2.2, п.п.2.3; ГОСТ 12.2.007.0-75 п. 3.1.10 по проверенным показателям.

Испытатель

 Горянкин Н.А.

Конец протокола испытаний