



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00478/21

Серия RU № 0271631



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности», место нахождения: 187021, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ЛЕНИНГРАДСКАЯ, ТОСНЕНСКИЙ РАЙОН, ГОРОДСКОЙ ПОСЕЛОК ФЁДОРОВСКОЕ, ПРОЕЗД 1-Й ВОСТОЧНЫЙ, ДОМ 10, КОРПУС 1, адрес места осуществления деятельности: 187021, РОССИЯ, Ленинградская обл, Тосненский р-н, гп Фёдоровское, проезд 1-й Восточный, дом 10 корпус 1, регистрационный номер ТРПБ.RU.ПБ74 от 28.12.2015, телефон: +78123095072, адрес электронной почты: info@czrc.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГКС", место нахождения: 420111, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, ГОРОД КАЗАНЬ, УЛИЦА ТАЗИ ГИЗЗАТА, ДОМ 3, адрес места осуществления деятельности: 420095, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Казань, ул Васильченко, дом 30, ОГРН: 1061655028115, номер телефона: +78342217000, адрес электронной почты: mail@nppgks.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГКС", место нахождения: 420111, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, ГОРОД КАЗАНЬ, УЛИЦА ТАЗИ ГИЗЗАТА, ДОМ 3, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420095, РОССИЯ, Респ Татарстан, г Казань, ул Васильченко, дом 30.

ПРОДУКЦИЯ

Прибор приёмно-контрольный и управления пожарный: Комплекс программно-технический «ГКС-Зилант» (ПТ), выпускаемый по ГКСК.421452.016ТУ «Комплекс измерительный программно-технический «ГКС-Зилант»».

Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 300 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола № ППБ-575/11-2021, выданного 16.11.2021 испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Центр подтверждения соответствия «НОРМАТЕСТ» RA.RU.21ЖЭ01; протокола № НМ93-480/11-2021, выданного 22.11.2021 испытательным центром «СЗРЦ ТЕСТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» RA.RU.21НМ93; акта анализа состояния производства № 492-СС/10-2021, выданного 22.10.2021 органом по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» ТРПБ.RU.ПБ74.

Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГОСТ Р 53325-2012 Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний (с Изменениями N 1,2,3) раздел 7. Условия хранения продукции: в отапливаемых помещениях при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности не более 80%. Срок хранения по технической документации изготовителя. Срок службы не менее 20 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.12.2021
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО

15.12.2026

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Федорова Наталия Александровна

(Ф.И.О.)

Илюхин Иван Борисович

(Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б», Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, ТЗ № 938. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

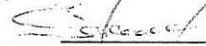


СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«СЗРЦ ТЕСТ»
ООО «СЗРЦ ПБ»
(ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»

 Д.В. Завьялов

ДАТА ВЫДАЧИ ПРОТОКОЛА

 27 ноября 2021 г.



ПРОТОКОЛ
СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ НМ93-480/11-2021

**Комплекс программно-технический
«ГКС-Зилант» (ПТ),
выпускаемый по техническим условиям
ГКСК.421452.016ТУ**

Ленинградская обл., Тосненский муниципальный район,
Федоровское Сельское поселение, д. Федоровское, 2021 г.

1 Место проведения испытаний

Наименование: Испытательный центр «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ».

Адрес: 187021, Ленинградская обл., Тосненский р-н, Федоровское Сельское поселение, д. Федоровское, 1-й Восточный проезд, д.10, корп. 1, пом. с 1 по 11.

Аттестат аккредитации № RA.RU.21NM93 от 07.11.2018 г.

2 Заказчик

Наименование: Орган по сертификации «СЗРЦ СЕРТ» ООО «СЗРЦ ПБ».

Адрес места нахождения: 187021, РОССИЯ, ОБЛАСТЬ ЛЕНИНГРАДСКАЯ, ТОСНЕНСКИЙ РАЙОН, ГОРОДСКОЙ ПОСЕЛОК ФЁДОРОВСКОЕ, ПРОЕЗД 1-Й ВОСТОЧНЫЙ, ДОМ 10, КОРПУС 1

Адрес места осуществления деятельности: 187021, Ленинградская обл., Тосненский р-н, Федоровское городское поселение, 1-й восточный проезд, дом 10, корпус 1.

Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ74.

Контактные данные: телефон: +78125078375, e-mail: info@czrc.ru

3 Характеристика оказываемой услуги

Сертификационные испытания по ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний».

Основание для испытаний: Заявка на проведение испытаний № 492-СС/10-2021 от 22.10.2021

4 Объект испытаний

Наименование: Комплекс программно-технический «ГКС-Зилант» (ПТ)

Изготовитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГКС" (ООО НПП "ГКС")

Место нахождения: 420111, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, ГОРОД КАЗАНЬ, УЛИЦА ТАЗИ ГИЗЗАТА, ДОМ 3

Адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420095, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, Г. КАЗАНЬ, УЛ. ВАСИЛЬЧЕНКО, Д. 30

Техническая документация: Технические условия ГКСК.421452.016ТУ «Комплекс измерительный программно-технический «ГКС-Зилант»»

Дата поступления образцов в ИЦ: 26.10.2021

На испытания был предоставлен комплекс программно-технический «ГКС-Зилант» (ПТ), в количестве 1 шт (зав. № 1388-15). Образцу был присвоен № 492.

5 Отбор образцов и идентификация образцов

Отбор образца проводился экспертом органа по сертификации ОС «СЗРЦ СЕРТ» на складе хранения готовой продукции изготовителя. Лист 2 Листов 24

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

Акт отбора и идентификации № 492-СС/10-2021 от 22.10.2021 представлен в Приложении.

Образец № 492 представляет собой электротехнический шкаф габаритными размерами (ШхВхГ) (600,0±0,4) x (1600,0±0,6) x (500,0±0,4) мм. Изделие представляет собой металлический шкаф встроенного типа одностороннего обслуживания. Для обеспечения регистрации, отображения извещений и управления исполнительными механизмами комплектуется на двери жидкокристаллическим дисплеем с клавиатурой. Индикация состояний и управление осуществлено единичными индикаторами и кнопочными элементами, подключенными к входам/выходам контроллера и установленными на корпусе изделия.

При идентификации предоставленного на испытания образца была проведена проверка внешнего вида, информации, приведенной в паспорте, и маркировки.

Маркировка образца содержит:

- условное обозначение (Комплекс программно-технической «ГКС-Зилант(ПТ)», Шкаф автоматики);
- наименование предприятия-изготовителя (ООО НПП «ГКС»);
- заводской номер (зав. № 1388-15);
- знак обращения на рынке;
- дата изготовления (июнь 2020);
- степень защиты оболочкой (IP 54);
- данные о предприятии-изготовителе (телефон, факс, адрес, www-адрес).

Образец соответствует представленной документации и техническим характеристикам.

6 Методы испытаний

ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний» п. п. 7.16.1 - 7.16.8.

7 Испытательное оборудование и средства измерения

7.1 Климатическая камера, М-70/180-6000 КТВХ Спец (заводской № 912-18/МО), протокол аттестации № 60/10-21, действителен до 29.09.2022 года.

7.2 Установка ИО.241 для виброиспытаний на 500 кг, 150 Гц (заводской № 032100547), протокол аттестации № 032/03-21, действителен до 09.03.2022 года.

7.3 Средства измерений представлены в таблице 1.

Таблица 1. Средства измерений

Наименование средств измерений	Заводской номер	Основные технические характеристики		Дата очередной поверки
		Диапазон измерений	Погрешность	
Прибор комбинированный Testo 622	39516753/806	(-10÷60) °C (10÷95) % (300÷1200) гПа	± 0,4 °C ± 3,0 % ± 5,0 гПа	30.11.2021

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

Наименование средств измерений	Заводской номер	Основные технические характеристики		Дата очередной поверки
		Диапазон измерений	Погрешность	
Прибор комбинированный Testo 622	39516753/806	$(-10 \div 60) ^\circ\text{C}$ $(10 \div 95) \%$ $(300 \div 1200) \text{ гПа}$	$\pm 0,4 ^\circ\text{C}$ $\pm 3,0 \%$ $\pm 5,0 \text{ гПа}$	11.11.2022
Секундомер электронный «Интеграл С-01»	419841	от 0,01 с до 9 ч 59 мин 59,99 с	$\pm (9,6 \cdot 10^{-6} \cdot T_x + 0,01) \text{ с}$	26.09.2022
Прибор виброизмерительный, ВИБРОТЕСТ-МГ4.01	1796	$(5 \div 100) \text{ Гц}$ $(100 \div 1000) \text{ Гц}$ $(0,01 \div 6,00) \text{ мм}$ $(2 \div 170) \text{ м/с}^2$	$\pm 0,2 \%$ $\pm 1,0 \%$ $\pm 5,0 \%$ $\pm 5,0 \%$	11.05.2022
Шумомер цифровой, Testo 816-1	4165879	$(30 \div 130) \text{ дБ}$	$\pm 1 \text{ дБ}$	03.12.2021
Дальномер лазерный RGK D60	18F078316	$(0,05 \div 60,00) \text{ м}$	$\pm 2,0 + 0,01 \text{ мм/м}$	03.12.2021
Угломер с нониусом, тип 4	7891	$(0 \div 180) ^\circ$	$\pm 10'$	03.12.2021
Люксметр ТКА-ЛЮКС	339089	$(1 \div 200000) \text{ лк}$	$\pm 6 \%$	24.12.2021
Радиометр неселективный «Аргус-03»	229	$(1 \div 2000) \text{ Вт/м}^2$	$\pm 6 \%$	10.10.2022
Мультиметр цифровой APPA-99III	88150108	$(0 \div 1000) \text{ В};$ $(0 \div 10) \text{ А}$ $(0 \div 40) \text{ МОм}$	$\pm (0,0008 \times X + 2 \times k);$ $\pm (0,012 \times X + 3 \times k);$ $\pm (0,01 \times X + 5 \times k);$	02.12.2021
Осциллограф цифровой запоминающий, GDS 71042	GEQ181821	$(0 \div 40) \text{ МГц}$	$\pm 3 \%$	31.08.2022
Рулетка измерительная металлическая торговой марки «Калиброн» мод. P5Y3Д	3914	$(1 \div 10) \text{ мм}$ $(1 \div 10) \text{ см}$ $(1 \div 10) \text{ дм}$ $(1 \div 5) \text{ м}$	$\pm 0,20 \text{ мм}$ $\pm 0,30 \text{ мм}$ $\pm 0,40 \text{ мм}$ $\pm [0,4 + 0,2 (L-1)] \text{ мм}$	12.11.2021
Установка комплексная для проверки параметров электрической безопасности, GPT-79803	GEQ202495	$(100 \div 5000) \text{ В}$ $(100 \div 6000) \text{ В}$ $(1 \div 50) \text{ МОм}$ $(51 \div 2000) \text{ МОм}$ $(1 \div 500) \text{ МОм}$ $(501 \div 9500) \text{ МОм}$	$\pm (1 \% + 5 \text{ В})$ $\pm (1 \% + 5 \text{ В})$ $\pm (5 \% + 1 \text{ МОм})$ $\pm (0,1 R_{\text{изм.}} + 1 \text{ МОм})$ $\pm (5 \% + 1 \text{ МОм})$ $\pm (0,1 R_{\text{изм.}} + 1 \text{ МОм})$	06.04.2023

Вспомогательное оборудование:

- Лабораторный автотрансформатор ЛАТР 3Ф TSGC2-9кВА 9А (цифровой), серийный номер: 18011340/1.2 (36-ВО).
- Магазин сопротивления P33 (03-ВО).

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

8 Дата и условия проведения испытаний

8.1 Дата и условия проведения функциональной проверки, контроля индикации

дата проведения испытаний:	02.11.2021
температура воздуха:	(21,5±0,4) °C
атмосферное давление:	(101,9±0,5) кПа
относительная влажность:	(51,0±3,0) %

8.2 Дата и условия проведения проверки работоспособности при сопротивлении шлейфа и сопротивлении утечки

дата проведения испытаний:	02.11.2021
температура воздуха:	(21,5±0,4) °C
атмосферное давление:	(101,9±0,5) кПа
относительная влажность:	(51,0±3,0) %

8.3 Дата и условия проведения проверки устойчивости к изменению напряжения питания

дата проведения испытаний:	02.11.2021
температура воздуха:	(21,5±0,4) °C
атмосферное давление:	(101,9±0,5) кПа
относительная влажность:	(51,0±3,0) %

8.4 Дата и условия проведения проверки устойчивости прибора к повышенной температуре

дата проведения испытаний:	09.11.2021
температура воздуха:	(20,9±0,4) °C
атмосферное давление:	(101,5±0,5) кПа
относительная влажность:	(51,4±3,0) %

8.5 Дата и условия проведения проверки устойчивости прибора к пониженной температуре

дата проведения испытаний:	09.11.2021
температура воздуха:	(20,9±0,4) °C
атмосферное давление:	(101,5±0,5) кПа
относительная влажность:	(51,4±3,0) %

8.6 Дата и условия проведения проверки устойчивости прибора к воздействию повышенной влажности

дата проведения испытаний:	10.11.2021
температура воздуха:	(21,1±0,4) °C
атмосферное давление:	(101,6±0,5) кПа
относительная влажность:	(51,4±3,0) %

ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»

Лист 5 Листов 24

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

8.7 Дата и условия проведения проверки устойчивости прибора к воздействию синусоидальной вибрации

дата проведения испытаний: 13.11.2021
температура воздуха: $(21,5 \pm 0,4) ^\circ\text{C}$
атмосферное давление: $(101,8 \pm 0,5) \text{ кПа}$
относительная влажность: $(51,5 \pm 3,0) \%$

8.8 Дата и условия проведения проверки электрической прочности и сопротивления изоляции

дата проведения испытаний: 13.11.2021
температура воздуха: $(21,5 \pm 0,4) ^\circ\text{C}$
атмосферное давление: $(101,8 \pm 0,5) \text{ кПа}$
относительная влажность: $(51,5 \pm 3,0) \%$

9 Результаты испытаний

9.1 Функциональная проверка, контроль индикации (п. 7.16.1)

Функциональные проверки и измерение параметров системы проводились при всех подключенных внешних электрических цепях посредством последовательной имитации всех режимов работы в соответствии с ТД.

Контроль индикации и сигнализации, формируемой системой, осуществлялся в ходе проведения функциональной проверки.

Результаты представлены в таблице 2.

Система прошла функциональную проверку, все выполняемые функции во всех режимах работы соответствуют ТД, а также удовлетворяет требованиям в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2. Результаты испытаний

№	Значение параметра	
	по требованиям ГОСТ Р 53325	фактическое значение параметра
1.	7.2.8 Приборы должны иметь не менее двух вводов электропитания (основное и резервное) и осуществлять автоматическое переключение электропитания с основного ввода на резервный при пропадании напряжения на основном вводе, и обратно, без выдачи ложных сигналов (в том числе во внешние цепи). Приборы должны обеспечивать автоматический контроль состояния вводов питания с включением световой индикации и звуковой сигнализации о неисправности при пропадании или снижении ниже допустимого уровня напряжения питания по любому вводу за время не более 300 с. Если электропитание прибора по одному или нескольким вводам питания осуществляется от бесперебойного источника питания, прибор должен обеспечивать прием обобщенного сигнала "Неисправность" от этого источника с включением световой индикации и звуковой сигнализации о неисправности. При наличии технической возможности рекомендуется осуществлять прием и отображение информации о неисправности каждого источника питания бесперебойного источника.	Образец имеет два ввода электропитания (основное и резервное) переменного напряжения 220 вольт и два ввода электропитания (основное и резервное) переменного напряжения 380 вольт. Осуществляет автоматическое переключение электропитания с основного ввода на резервный при пропадании напряжения на основном вводе, и обратно, без выдачи ложных сигналов (в том числе во внешние цепи). Обеспечивается автоматический контроль состояния вводов питания с включением световой индикации (единичные светодиодные индикаторы «Ввод 1 ~220В в работе»/ «Ввод 2 ~220В в работе» и «Ввод 1 ~380В в работе»/ «Ввод 2 ~380В в работе») и звуковой сигнализации о неисправности при пропадании или снижении ниже допустимого уровня напряжения питания по любому вводу за $(4,10 \pm 0,01) \text{ с}$.

Примечания

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

№	Значение параметра	
	по требованиям ГОСТ Р 53325	фактическое значение параметра
	1 При использовании в качестве резервного источника питания аккумуляторных батарей (в том числе встроенных в прибор), прибор должен обеспечивать их подзарядку. 2 Цепи подключения встраиваемых в прибор аккумуляторных батарей, используемых в качестве резервного источника питания, являются вводом электропитания.	
2.	7.2.12 Органы управления приборов должны быть защищены от несанкционированного доступа посторонних лиц.	Все органы управления прибора расположены на лицевой поверхности образца и защищены замковыми тумблерами. СОТИ (жидкокристаллический дисплей с клавиатурой) защищен паролем, настройки возможно осуществить только после введения пароля доступа.
3.	7.2.13 При наличии функции ручного отключения/включения технических средств, подключенных к приборам (ИП, ШПС (зоны), компоненты блочно-модульных приборов, исполнительные устройства систем противопожарной защиты и т.п.), или отдельных функций приборов, информация об отключенном техническом средстве или функции должна отображаться органами индикации приборов. При этом должен быть обеспечен запрет на прием сигналов и сообщений от отключенных технических средств. Включение/отключение технических средств или функций относится к событиям, которые должны быть зарегистрированы в устройстве регистрации и хранения данных о событиях.	В образце предусмотрена функция ручного отключения/включения технических средств. Информация об отключенном техническом средстве отображается единичным обобщенным световым индикатором желтого цвета «Отключение» и выводится расшифровка режима «Отключение» с указанием адреса технических средств на СОТИ, при этом обеспечен запрет на прием сигналов и сообщений от отключенных технических средств. Информация об отключении регистрируется в архиве.
4.	7.3.1 ППКП должны обеспечивать выполнение следующих функций: а) прием сигналов от ручных, автоматических ИП и других технических средств, взаимодействующих с ППКП; б) автоматический контроль исправности ШПС и других линий связи, в том числе линий связи между компонентами прибора (для проводных - на обрыв и короткое замыкание, для радиоканальных, оптоволоконных и цифровых линий - на пропадание связи); Примечание - Допускается не осуществлять контроль целостности линии связи между прибором и другим техническим средством, которое обеспечивает данный контроль и передачу информации о неисправности во внешние цепи. в) регистрацию события и переход в соответствующий режим работы в зависимости от принимаемых сигналов и тактики работы ППКП за время не более: - 10 с после формирования ИП или другим техническим средством тревожного сигнала; - 100 с после формирования ИП или другим техническим средством сигнала о неисправности или	Образец обеспечивает выполнение следующих функций: а) прием сигналов от ИП различных типов, совместимых с образцом; б) автоматический контроль исправности шлейфов и других линий связи с элементами образца на обрыв и КЗ. При возникновении обрыва/короткого замыкания, а также при неисправности в цифровых линиях связи, прибор переходит в режим «Неисправность»; в) регистрация событий и переход в режимы неисправности и пожара в зависимости от принимаемых сигналов за время $(1,10 \pm 0,01)$ с после формирования извещателем тревожного сигнала, $(1,85 \pm 0,01)$ с после формирования сигнала о неисправности. г) наличие дискретных выходов «Пожар» и «Неисправность» для передачи соответствующих сигналов во внешние цепи расположены в модуле. При отсутствии электропитания на вводах выход «неисправность» активирован. Время активации обобщенных дискретных выходов «Пожар» и «Неисправность» составляет $(1,10 \pm 0,01)$ с. д) преимущественное отображение сигнала «Пожар» по отношению к другим сигналам. При одновременном

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

№	Значение параметра	
	по требованиям ГОСТ Р 53325	фактическое значение параметра
	возникновения неисправности линии связи (для радиоканальных линий - 300 с); г) наличие как минимум одного обобщенного дискретного выхода "Пожар" и одного обобщенного дискретного выхода "Неисправность" для дальнейшей передачи данных информационных сигналов на пульт централизованного наблюдения или иным потребителям, вне зависимости от возможности трансляции прибором данных сигналов по интерфейсным линиям связи. Время активации выходов "Пожар" и "Неисправность" после регистрации события не должно превышать 10 с. Примечание - При полном отсутствии электропитания ППКП выход "Неисправность" должен быть активирован. д) преимущественное отображение и передачу во внешние цепи извещения о пожаре по отношению к другим сигналам, формируемым ППКП; е) возможность сброса сигнала "Пожар" от органов управления. При необходимости этот же орган управления может осуществлять процедуру сброса состояния "Неисправность". Возврат ППКП в исходный режим после сброса должен осуществляться за время не более 20 с.	работе в режиме «Пожар» и «Неисправность» активируются одновременно дискретные выходы «Пожар» и «Неисправность», при этом активируется звуковая сигнализация в режиме «Пожар». е) возможность сброса сигнала пожар от органов управления (кнопка «СБРОС»). Возврат в исходный режим осуществляется за время (10,30±0,01) с после сброса.
5.	7.4.1 ППУ должны обеспечивать выполнение следующих функций: а) прием электрических сигналов от технических средств, формирующих стартовый сигнал запуска ППУ; б) прием сигналов от устройств регистрации срабатывания систем противопожарной защиты и иных технических средств (при их наличии в управляемой системе), оказывающих влияние на алгоритм функционирования прибора; в) автоматический контроль исправности линий связи (для проводных - на обрыв и короткое замыкание, для радиоканальных, оптико-волоконных и цифровых линий связи - на пропадание связи): - с техническими средствами, предназначенными для формирования стартового сигнала, в том числе ППКП; - с исполнительными устройствами систем противопожарной защиты (оповещатели, информационные табло, электроклапаны, пиропатроны, насосы, вентиляторы, электромоторы и т.д.); - с техническими средствами, регистрирующими срабатывание средств противопожарной защиты. Время с момента возникновения неисправности до перехода в режим "Неисправность" должно быть не более 100 с (для радиоканальных линий связи - 300 с); <u>Примечание</u> - Контроль исправности линий связи с пиропатронами и исполнительными устройствами систем противопожарной защиты, электропитание которых осуществляется напряжением свыше 150 В, допускается осуществлять только на обрыв. г) включение (пуск) исполнительных устройств систем противопожарной защиты в автоматическом режиме и обеспечение необходимого алгоритма их функционирования с учетом параметров контролируемых сигналов;	Образец обеспечивает выполнение следующих функций: а) Прибор совмещает в себе функцию адресного (безадресного) прибора приемно-контрольного и прибора пожарного управления. Формирование стартового импульса осуществляется от части прибора, отвечающей за обработку сигналов от ИП различных типов, совместимых с образцом; б) прием сигналов от устройств (Датчики давления, Датчик закрытия дверей) регистрации срабатывания систем противопожарной защиты, оказывающих влияние на алгоритм функционирования образца (Неисправность, Приостановка пуска, Проведение пуска средств пожаротушения, Включение/Отключение автоматики) в) автоматический контроль исправности линий связи на обрыв и короткое замыкание: - с техническими средствами, предназначенными для формирования стартового сигнала; - с исполнительными устройствами систем противопожарной защиты (оповещатели, информационные табло, электроприводы - в зависимости от настроек образца); - с техническими средствами, регистрирующими срабатывание средств противопожарной защиты. Время с момента возникновения неисправности до перехода в режим "Неисправность" составляет (2,00±0,01) с г) включение (пуск) исполнительных устройств систем противопожарной защиты в автоматическом режиме и обеспечение необходимого алгоритма их функционирования с учетом параметров контролируемых сигналов; д) пуск системы отдельно по каждому направлению в ручном режиме при использовании органов управления

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

№	Значение параметра	
	по требованиям ГОСТ Р 53325	фактическое значение параметра
	д) включение (пуск) исполнительных устройств систем противопожарной защиты отдельно по каждому направлению в ручном режиме следующими способами: - при помощи органов управления ППУ; - при помощи устройства дистанционного пуска (УДП). В ППУ должна быть предусмотрена возможность использования обоих способов включения (пуска) исполнительных устройств систем противопожарной защиты отдельно по каждому направлению.	образца, а также при помощи УДП соответствующего направления. В образце предусмотрена возможность использования обоих способов включения (пуска) исполнительных устройств систем противопожарной защиты отдельно по каждому направлению
6.	7.4.2 ППУ, предназначенные для управления автоматическим пожаротушением, помимо выполнения функций по 7.4.1, должны обеспечивать: а) переключение между следующими режимами управления исполнительными устройствами систем противопожарной защиты отдельно по каждому направлению при помощи органов управления ППУ и УВОА: - автоматический; - ручной; - блокировка пуска (отключение функции управления). б) возможность установки регулируемой задержки пуска исполнительных устройств после получения стартового сигнала запуска ППУ на время не менее 30 с с шагом не более 10 с. Если ППУ обеспечивает управление несколькими независимыми системами противопожарной защиты или имеет несколько независимых направлений защиты, устанавливаемая длительность задержки пуска должна быть независимой для каждой системы и каждого направления; в) возможность приостановки отсчета времени задержки пуска с последующим его восстановлением, досрочным принудительным пуском или отменой пуска.	Образец может настраиваться на управление автоматическим пожаротушением. При этом он обеспечивает следующие функции: а) переключение режима работы через трёхпозиционный тумблер отдельно по каждому направлению: автоматический/блокировка/ручной; б) возможность установки регулируемой задержки пуска исполнительных устройств после получения стартового сигнала запуска (после ввода пароля). Возможность установки времени не менее (30,00±0,01) с шагом 1 с отдельно по каждому направлению. в) возможность приостановки пуска с помощью однократного нажатия на кнопку «Стоп тушения в зоне Х» или через СОТИ, возобновление отсчета через кнопку «Пуск тушения в зоне Х» или СОТИ, принудительный пуск и его полная отмена с помощью двойного нажатия кнопки «Пуск тушения в зоне Х» и «Стоп тушения в зоне Х», а также через СОТИ.
7.	7.4.3 ППУ, предназначенные для управления системами речевого оповещения, помимо выполнения функций по 7.4.1 должны: а) содержать записанные в энергонезависимой памяти сообщения о пожаре. Примечание - Применять для хранения сообщений о пожаре магнитные носители и оптические диски не допускается. б) обеспечивать трансляцию записанных фонограмм и/или прямую трансляцию сообщений и управляющих команд через микрофоны; в) обеспечивать приоритетность трансляции сообщений через микрофоны; г) обеспечивать приоритетность одного из микрофонов при возможности подключения нескольких микрофонов.	Не относится

ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»

Лист 9 Листов 24

Подпись

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

№	Значение параметра	
	по требованиям ГОСТ Р 53325	фактическое значение параметра
8.	7.4.5 ППУ должны иметь как минимум один обобщенный дискретный выход "Пуск" и один обобщенный дискретный выход "Неисправность" для дальнейшей передачи данных информационных сигналов во внешние цепи, вне зависимости от возможности трансляции ППУ данных сигналов по интерфейсным линиям связи. Время активации выходов "Пуск" и "Неисправность" после формирования извещения о событии не должно превышать 10 с.	Образец имеет обобщенный дискретный выход "Пуск" и дискретный выход "Неисправность" для дальнейшей передачи данных информационных сигналов во внешние цепи. Время активации выходов "Пуск" и "Неисправность" после формирования извещения о событии (1,85±0,01) с.
9.	7.5.1 Адресные ППКП и ППУ, помимо выполнения функции по 7.2-7.4 настоящего стандарта, должны иметь средство вывода световой текстовой информации и обеспечивать выполнение следующих функций: а) визуальное отображение номеров адресных устройств (ИП и других технических средств), от которых поступили сигналы "Пожар" или "Неисправность", и информации о времени/очередности поступления сигналов в соответствии 7.6 настоящего стандарта; Примечание - В случае применения адресных модулей ввода/вывода, на приборе должна отображаться информация об адресе модуля с указанием номеров независимых входов/выходов. б) документирование и хранение в устройстве архивации данных поступающей информации, с указанием даты и времени ее поступления, и защиту данной информации от несанкционированного доступа	Образец имеет средство вывода световой текстовой информации и обеспечивает выполнение следующих функций: а) визуальное отображение номеров адресных ИП, от которых поступили сигналы "Пожар" или "Неисправность", и информации о времени/очередности поступления сигналов; б) документирование и хранение в памяти данных о поступающей информации, с указанием даты и времени ее поступления, и защита данной информации от несанкционированного доступа паролем.
10.	7.6.1.1 Отображение приборами информации, в зависимости от типа индицируемого события, должно обеспечиваться посредством световой индикации и звуковой сигнализации.	Отображение информации образца, в зависимости от типа индицируемого события, обеспечивается посредством световой индикации и звуковой сигнализации
11.	7.6.1.2 В качестве элементов световой индикации могут использоваться единичные световые индикаторы и технические средства отображения текстовой и/или символьной информации (СОТИ). Для адресных приборов наличие функции отображения текстовой информации обязательно. Световая индикация о режимах работы прибора по направлениям может одновременно осуществляться единичными световыми индикаторами и СОТИ.	В качестве элементов световой индикации используются единичные световые индикаторы и СОТИ.
12.	7.6.1.3 В зависимости от типа отображаемой информации, световые индикаторы должны иметь следующие цвета: красный, желтый и зеленый. Красным цветом индицируется информация о пожаре и пуске средств противопожарной защиты. Желтым цветом индицируется информация о неисправности, временном отключении внешних устройств или отдельных функций по 7.2.13, отключении звуковой сигнализации, прохождении тестовых процедур, ручной отмене (останове) пуска средств противопожарной защиты, отключенном режиме автоматического пуска. Зеленым цветом индицируется информация о наличии электропитания, работе элементов и узлов прибора в	Информация о пожаре и пуске средств противопожарной защиты отображаются красным цветом: Пожар в зонах 1 и 2, Пуск тушения в зонах 1 и 2. Информация о неисправности, временном отключении внешних устройств или отдельных функций, отключение звуковой сигнализации, ручной отмене(останове) пуска системы пожаротушения и системы оповещения, отключенном режиме автоматического пуска отображается желтым цветом: Неисправность в зонах 1 и 2, Отключение, Автоматика отключена, Останов пуска, Звук отключен, Тест. Информация о наличии электропитания и отжого ввода производится работа образца отображается зеленым

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

№	Значение параметра	
	по требованиям ГОСТ Р 53325	фактическое значение параметра
	штатном режиме (при необходимости). Цвет отображаемой информации, индицируемой символами (пиктограммами) на дополнительных цветных СОТИ, должен соответствовать ее типу.	цветом: Наличие напряжения на вводе №1~220В, Наличие напряжения на вводе №2~220В, Наличие напряжения на вводе №1~380В, Наличие напряжения на вводе №2~380В, Ввод №1~220В в работе, Ввод №2~220В в работе, Ввод №1~380В в работе, Ввод №2~380В в работе.
13.	7.6.1.4 Приборы, в зависимости от выполняемых функций, должны быть снабжены соответствующими единичными одноцветными световыми индикаторами обобщенных сигналов со следующей маркировкой: - "Пожар" ("Внимание", "Пожар1", "Пожар2" отдельно); - "Неисправность"; - "Питание"; - "Автоматика отключена"; - "Пуск"; - "Останов пуска"; - "Отключение"; - "Звук отключен"; - "Тест". Наличие обобщенных единичных световых индикаторов "Пожар", "Неисправность" и "Питание" обязательно для всех приборов. Вместо обобщенного индикатора "Питания" могут использоваться отдельные единичные индикаторы, отображающие свечением наличие электропитания по каждому независимому вводу электроснабжения. <u>Примечания</u> 1 Допускается в маркировке обобщенных индикаторов использование символьного обозначения или применение иных текстовых подписей при сохранении смыслового значения и недопустимости неоднозначной трактовки. 2 Допускается использование одного обобщенного индикатора "Пожар" для индикации режимов "Внимание", "Пожар1", "Пожар2". При этом в режимах "Внимание" и "Пожар1" индикатор должен работать в мигающем режиме с частотой мигания от 0,2 до 0,5 Гц (режим "Внимание") и от 1,0 до 2,0 Гц (режим "Пожар1"), а в режиме "Пожар2" - гореть непрерывно. Режим работы индикатора при регистрации прибором нескольких событий должен соответствовать событию, исходя из следующей их приоритетности: "Пожар2" - "Пожар1" - "Внимание". 3 Под понятием "Пуск" следует понимать активацию любого типа систем по 7.1.4.	Образец снабжен следующими единичными одноцветными световыми индикаторами обобщенных сигналов со следующей маркировкой: Пожар, Пуск, Неисправность, Останов пуска, Автоматика отключена, Отключение, Тест; Звук отключен; Наличие напряжения на вводе №1~220В; Наличие напряжения на вводе №2~220В; Наличие напряжения на вводе №1~380В; Наличие напряжения на вводе №2~380В; Ввод №1~220В в работе; Ввод №2~220В в работе; Ввод №1~380В в работе; Ввод №2~380В в работе.
14.	7.6.1.5 Световые индикаторы приборов, предназначенные для отображения состояния электропитания и обобщенных сигналов "Пожар" и "Неисправность", должны быть видимы при освещенности от 5 до 500 лк на расстоянии не менее 3 м под углом не менее $\pm 15^\circ$ от перпендикуляра к лицевой поверхности прибора. Режим работы остальных световых индикаторов и индицируемая текстовая информация должны быть различимы при тех же условиях на расстоянии не менее 0,8 м.	Световые индикаторы, предназначенные для отображения состояния электропитания и обобщенных сигналов "Пожар в зонах 1 и 2" и "Неисправность", видимы при освещенности $(5,0 \pm 0,3)$ лк и (500 ± 30) лк на расстоянии $(3,0000 \pm 0,0008)$ м под углом $\pm (15^\circ \pm 10')$ от перпендикуляра к лицевой поверхности образца. Режим работы остальных световых индикаторов и индицируемая текстовая информация различимы при тех же условиях на расстоянии $(0,8000 \pm 0,0004)$ м

Лист 11 из 29

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

Протокол сертификационных испытаний № НМ93-480/11-2021, Лист 11, Листов 24

№	Значение параметра	
	по требованиям ГОСТ Р 53325	фактическое значение параметра
15.	7.6.1.6 Отображение индицируемых обобщенными индикаторами событий "Пожар", "Неисправность", "Автоматика отключена", "Пуск", "Остановка пуска" по направлениям должна обеспечиваться отдельными по каждому направлению (ШПС, зоне, линии связи, адресу) и каждому событию единичными индикаторами соответствующего цвета, либо отображением информации на СОТИ.	Расшифровка состояний «Пуск», «Пожар», «Неисправность» по направлению обеспечивается отображением текстовой информации на СОТИ. Встроенные световые единичные индикаторы красного и желтого цвета, отображают информацию «Пуск», «Пожар» и «Неисправность», «Отключение» соответственно.
16.	7.6.1.7 При использовании для расшифровки направлений единичных индикаторов допускается объединение в одном индикаторе отображения извещений "Внимание", "Пожар1" и "Пожар2". При этом в режиме "Внимание" индикатор должен мигать с частотой от 0,2 до 0,5 Гц, в режиме "Пожар1" - мигать с частотой от 1,0 до 2,0 Гц, а в режиме "Пожар2" - гореть непрерывно. При использовании многоцветных индикаторов допускается отображение на этом же индикаторе режимов "Неисправность" и "Отключение". При этом в режиме "Неисправность" индикатор должен мигать с частотой от 0,2 до 0,5 Гц, а в режиме "Отключение" - гореть непрерывно.	Расшифровка сигналов "Внимание", «Пожар1» и «Пожар2» с указанием номера шлейфа осуществляется при помощи текстовых сообщений и пиктограмм на СОТИ. Единичный световой индикатор красного цвета «Пожар в зоне 1 и 2» отображает как режим «Внимание», «Пожар 1», «Пожар2». В режиме «Внимание» обобщенный световой индикатор «Пожар в зоне 1 и 2» мигает с частотой (0,50±0,01) Гц, в режиме «Пожар 1» - (1,00±0,01) Гц, в режиме «Пожар 2» - непрерывно.
17.	7.6.1.8 Приборы должны обеспечивать звуковую сигнализацию режимов "Пожар" ("Внимание", "Пожар1" и "Пожар2"), "Неисправность", "Пуск". Звуковая сигнализация должна обеспечиваться встроенным в прибор (компонент прибора) источником звука.	Образец обеспечивает звуковую сигнализацию режимов "Внимание", "Пожар1", "Пожар2", "Неисправность", "Пуск". Звуковая сигнализация обеспечивается встроенным в образец источником звука.
18.	7.6.1.9 Уровень звукового давления звуковой сигнализации на расстоянии 1 м от прибора должен быть не менее: - 60 дБ (А) для извещений о пожарной тревоге ("Пожар" и "Внимание") и пуске; - 50 дБ (А) для извещений о неисправности.	Уровень звукового давления звуковой сигнализации на расстоянии (1,000±0,0004) м от образца: - (93,7±1) дБ (А) для извещений о пожарной тревоге («Пожар») и пуске; - (85,8±1) (А) для извещений о неисправности.
19.	7.6.1.10 Параметры звуковых сигналов для режимов "Пожар" ("Внимание", "Пожар1", "Пожар2"), "Неисправность", "Пуск" (частота, тип модуляции, параметры модуляции и т.д.) должны быть различными. <u>Примечание</u> - Требование к различию звуковых сигналов режимов "Пожар 1" и "Пожар 2" рекомендуемое.	Параметры звуковых сигналов для режимов "Внимание", "Пожар1", "Пожар2", "Неисправность", "Пуск" различны по частоте и параметрам модуляции.
20.	7.6.1.11 Световая индикация, выводимая на СОТИ, и звуковая сигнализация при регистрации прибором нескольких событий, должна формироваться исходя из последовательной приоритетности событий "Пуск" (средств автоматического пожаротушения) - "Пожар" - "Неисправность" - другие события.	Световая индикация, выводимая на СОТИ, и звуковая сигнализация при регистрации нескольких событий, формируется исходя из последовательной приоритетности событий "Пуск" - "Пожар2" - "Пожар1" - "Неисправность" - другие события.
21.	7.6.1.12 Средства световой индикации и звуковой сигнализации, а также органы управления конструктивно должны быть размещены на приборе или его компонентах, располагаемых в помещении дежурного персонала. Приборы или их компоненты, место установки которых не определено технической документацией, должны обеспечивать передачу по линии связи сигналов управления световой индикацией и звуковой сигнализацией, формируемой компонентом прибора, расположенном в помещении дежурного персонала и выполняющим данную функцию	Средства световой индикации, а также органы управления и звуковой оповещатель конструктивно размещены на лицевой поверхности прибора.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

№	Значение параметра	
	по требованиям ГОСТ Р 53325	фактическое значение параметра
22.	7.6.1.13 Прибор может иметь функцию ручного отключения звуковой сигнализации при сохранении световой индикации с одновременным включением единичного индикатора "Звук отключен". Выключение встроенной звуковой сигнализации не должно оказывать влияния на работу внешних средств оповещения и прием новых извещений. Возобновление звуковой сигнализации должно осуществляться при поступлении нового извещения, которое должно сопровождаться звуковой сигнализацией. <u>Примечание</u> - Отключение звуковой сигнализации не относится к процедуре управления прибором и не должно совмещать в себе другие функции, например, квитирование.	Образец имеет функцию ручного отключения звуковой сигнализации при сохранении световой индикации с одновременным включением единичного желтого индикатора "Звук отключен". Выключение встроенной звуковой сигнализации не оказывает влияния на прием новых извещений. Возобновление звуковой сигнализации осуществляется при поступлении нового извещения, которое сопровождается звуковой сигнализацией.
23.	7.6.1.14 Приборы должны иметь функцию тестирования элементов световой индикации, отображения информации и звуковой сигнализации. В режиме тестирования все единичные световые индикаторы одновременно или поочередно должны включиться в непрерывном или мигающем режиме, звуковая сигнализация должна активироваться в любом режиме, на СОТИ должна выводиться информация, наиболее полно подтверждающая его работоспособность. Продолжительность тестирования должна составлять не более 20 с. Выход прибора из режима тестирования должен осуществляться автоматически, при этом прибор должен вернуться в тот режим, в котором он находился до активации режима тестирования.	Образец имеет функцию тестирования элементов световой индикации, отображения информации и звуковой сигнализации. В режиме тестирования все единичные световые индикаторы в режиме постоянного свечения, звуковая сигнализация активируется. Продолжительность тестирования составляет (20,00±0,01) с. Выход образца из режима тестирования осуществляется автоматически, образец возвращается в тот режим, в котором он находился до активации режима тестирования
24.	7.6.1.15 Приборы, в зависимости от выполняемых ими функций, должны обеспечивать следующие возможности ручного управления: а) сброс (квитирование) тревожного режима и режима неисправности. Активация данной функции должна переводить прибор в режим работы до прихода квитируемого извещения. Допускается как общее, так и раздельное квитирование по типу событий и по направлениям; б) пуск (останов пуска) исполнительных устройств систем противопожарной защиты (по направлениям). Активация данной функции должна обеспечивать запуск (запрет запуска) системы противопожарной защиты по заданному направлению; в) включение/отключение автоматики (раздельно по каждому направлению). Данная функция должна позволять оператору принудительно переводить прибор в режим автоматического или ручного управления средствами противопожарной защиты по заданному направлению; г) временное отключение отдельных функций, входов, внешних технических средств (ШПС, зон, адресов, линий связи и т.д.) для проведения ремонтных, регламентных и иных работ. При активации данной функции прибор не должен реагировать на прием сигналов по отключенным линиям связи, от отдельных адресных технических средств, либо работать в режиме ограниченной функциональности; д) включение режима тестирования компонентов или частей прибора, периферийных технических средств в	Образец имеет следующие возможности ручного управления: а) сброс (квитирование) тревожного режима и режима неисправности через кнопку «Сброс». Активация данной функции переводит образец в режим работы до прихода извещения; б) пуск (останов пуска) исполнительных устройств систем противопожарной защиты по заданному направлению; в) включение/отключение автоматики по заданному направлению осуществляется с помощью трёхпозиционных тумблеров(А/0/Р). Позволяет принудительно переводить образец в режим автоматического или ручного управления средствами противопожарной защиты; г) временное отключение отдельных функций и входов для проведения ремонтных, регламентных и иных работ происходит через СОТИ. При активации данной функции образец не реагирует на прием сигналов по отключенным линиям связи, от отдельных адресных технических средств и работает в режиме ограниченной функциональности; д) Прибор имеет функцию ручного включения режима опробывания компонентов (клапанов, задвижек) через подачу цифрового сигнала по RS-485.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

№	Значение параметра	
	по требованиям ГОСТ Р 53325	фактическое значение параметра
	зависимости от технических возможностей прибора. <i>Примечание</i> - Требования перечислений г), д) для ППУ автоматическим пожаротушением и перечислений б) -д) для ППКП и остальных ППУ рекомендуемые.	
25.	7.6.1.16 Органы управления приборов могут быть выполнены в виде отдельных коммутирующих элементов (кнопки, тумблеры, джамперы, переключатели и т.д.), сенсорных панелей, устройств ввода информации с клавиатуры и др. Органы управления функциями пуска и остановки пуска исполнительных устройств должны быть выполнены в виде отдельных элементов и обеспечивать максимальную оперативность активации данных функций.	Органы управления функциями пуска и остановки пуска выполнены в виде отдельных кнопок и обеспечивают максимальную оперативность активации данных функций.
26.	7.6.1.17 При наличии функции тестирования элементов, узлов, блоков, модулей прибора и внешних технических средств, взаимодействующих с прибором, инициируемой от органов управления, прибор должен иметь обобщенный желтый индикатор "Тест", включающийся на время прохождения тестовых процедур. Продолжительность тестирования должна составлять не более 20 с (с учетом тестирования элементов индикации). Выход прибора из режима тестирования должен осуществляться автоматически, при этом прибор должен сформировать извещение о результатах тестирования и вернуться в тот режим, в котором он находился до активации режима тестирования. <i>Примечание</i> - Если функцией тестирования предусмотрена только проверка работоспособности световой индикации и звуковой сигнализации прибора, обобщенный индикатор "Тест" не обязателен.	Прибор имеет только проверку работоспособности световой индикации и звуковой сигнализации прибора с помощью кнопки «Тест сигнализации». Продолжительность тестирования (20,00±0,01) с.
27.	7.6.1.18 При наличии функции временного отключения входов, внешних технических средств (ШПС, зон, адресов, линий связи и т.д.) или отдельных функций, инициируемой от органов управления, прибор должен иметь обобщенный желтый индикатор "Отключение", включающийся на все время активации данной функции. Расшифровка типа и направления отключения должна обеспечиваться световой индикацией, осуществляемой единичными индикаторами "Отключение" каждого возможного направления отключения, или отображаться на СОТИ. Световая индикация об отключении звуковой сигнализации прибора должна отображаться отдельным единичным индикатором.	Образец имеет обобщенный желтый индикатор "Отключение", включающийся на все время активации данной функции. Расшифровка типа и направления отключения отображается желтым цветом на СОТИ.
28.	7.6.2.1 Прибор должен обеспечивать включение световой индикации и звуковой сигнализации в режиме "Пожар" ("Внимание", "Пожар1", "Пожар2") при получении данных от внешних устройств, которые при обработке прибором идентифицируются как сигнал о пожаре или предварительной пожарной тревоге.	Образец обеспечивает включение световой индикации и звуковой сигнализации в режиме "Пожар" ("Внимание", "Пожар1", "Пожар2") при получении данных от внешних устройств, которые идентифицируются как сигнал о пожаре.
29.	7.6.2.2 Световая индикация режима "Пожар" должна обеспечивать: а) включение обобщенного красного единичного индикатора "Пожар" ("Внимание", "Пожар1", "Пожар2");	Световая индикация режима «Пожар» обеспечивает: а) при переводе прибора в режим "Пожар1" и «Пожар2» прибор обеспечивает включение обобщенного красного единичного индикатора «Пожар»: - в режиме «Внимание» мигает с частотой (0,50±0,01) Гц

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

№	Значение параметра	
	по требованиям ГОСТ Р 53325	фактическое значение параметра
	б) расшифровку направления приема сигнала о пожаре (с точностью до ШПС, зоны, линии связи с внешним устройством, адреса устройства и т.д.) при помощи единичных красных индикаторов или СОТИ. <u>Примечание</u> - Требование перечисления б) не распространяется на приборы, имеющие только одно направление (зону) получения сигнала о пожаре.	- в режиме «Пожар1» мигает с частотой (1,00±0,01) Гц - в режиме «Пожар2» горит непрерывно; б) расшифровку направления приема сигнала о пожаре при помощи СОТИ красным цветом.
30.	7.6.2.3 При использовании для расшифровки направления СОТИ, данное устройство должно обеспечивать просмотр всех принятых извещений о пожаре. Информация о принятых извещениях должна отображаться последовательно сверху вниз по мере поступления извещений о пожаре. Если поле выводимой информации имеет ограниченную емкость и не в состоянии одновременно отобразить всю поступившую информацию о пожаре и других событиях, то должно быть обеспечено отображение информации о первом поступившем сигнале о пожаре и о количестве событий, с возможностью просмотра по запросу при помощи органов управления, данных о каждом зарегистрированном событии. Первое сообщение о пожаре должно автоматически отобразиться на СОТИ за время не более 30 с после последнего запроса.	Для расшифровки направления используется СОТИ, данное устройство обеспечивает просмотр всех принятых извещений о пожаре. Обеспечено отображение информации о первом поступившем сигнале о пожаре и о количестве событий, с возможностью просмотра по запросу при помощи органов управления (сенсорной панели), данных о каждом зарегистрированном событии. Первое сообщение о пожаре автоматически отображается на СОТИ за время (3,85±0,01) с после последнего запроса.
31.	7.6.2.4 Автоматическое отключение звуковой сигнализации и световой индикации состояния "Пожар" не допускается.	Автоматическое отключение звуковой сигнализации и световой индикации состояния "Пожар" невозможно.
32.	7.6.3.1 ППУ должен обеспечивать включение световой индикации и звуковой сигнализации в режиме "Пуск" при выдаче управляющего сигнала на включение исполнительных устройств систем противопожарной защиты.	Образец обеспечивает включение световой индикации и звуковой сигнализации в режиме "Пуск" при выдаче управляющего сигнала на включение исполнительных устройств систем противопожарной защиты
33.	7.6.3.2 Световая индикация режима "Пуск" должна обеспечивать: а) включение обобщенного красного единичного индикатора "Пуск" в режиме непрерывного свечения; б) расшифровку направления выдачи управляющего сигнала на включение исполнительных устройств систем противопожарной защиты при помощи единичного красного индикатора или СОТИ с точностью до линии связи с исполнительным устройством и/или его адреса (для адресных ППУ); <u>Примечание</u> - Требование перечисления б) не распространяется на ППУ, имеющие только один безадресный выход управления. в) включение обобщенного индикатора "Останов пуска" и индикатора "Останов пуска" по направлению при ручном останове пуска исполнительных устройств противопожарной защиты. При отсутствии единичных индикаторов "Пуск" и "Останов пуска" по направлениям данная информация должна выводиться на СОТИ; г) при работе в режиме автоматического пуска и наличии временной задержки на выдачу сигнала управления средствами противопожарной защиты после поступления стартового сигнала запуска ППУ или ручной инициации пуска, ППУ должны отображать отсчет времени до запуска. Отображение времени	Световая индикация режима "Пуск" обеспечивает: а) включение обобщенного красного единичного индикатора "Пуск в зоне 1 и 2" в режиме непрерывного свечения; б) расшифровку направления выдачи управляющего сигнала на включение исполнительных устройств при помощи СОТИ; в) включение обобщенного желтого индикатора "Останов пуска" при ручном останове пуска исполнительных устройств противопожарной защиты, а также отображается на СОТИ; г) на СОТИ шкафа отображается отсчет времени до запуска в обратном порядке.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

№	Значение параметра	
	по требованиям ГОСТ Р 53325	фактическое значение параметра
	рекомендуется производить в обратном порядке. При наличии СОТИ отсчет времени допускается отображать на нем. <u>Примечание</u> - Если ППУ обеспечивает управление несколькими независимыми типами систем по 7.1.4, требования перечислений б), в) и г) распространяются на управление каждым типом систем в отдельности.	
34.	7.6.3.3 При использовании для расшифровки направления СОТИ, данное устройство должно обеспечивать просмотр всех сообщений о пуске. Информация о сообщениях должна отображаться последовательно сверху вниз по мере выдачи управляющих сигналов. Если поле выводимой информации имеет ограниченную емкость и не в состоянии одновременно отобразить всю информацию о пуске средств противопожарной защиты, то должно быть обеспечено отображение информации о первом сигнале пуска средств пожаротушения (сменив при необходимости информацию о принятых ранее сигналах о пожаре) и о количестве событий с возможностью просмотра по запросу при помощи органов управления, данных о каждом зарегистрированном событии. Первое сообщение о первом пусковом сигнале должно автоматически отобразиться на экране за время не более 30 с после последнего запроса.	Для расшифровки направления используется СОТИ, данное устройство обеспечивает просмотр всех принятых извещений о пуске. Обеспечено отображение информации о первом поступившем сигнале о пуске и о количестве событий, с возможностью просмотра по запросу при помощи органов управления (сенсорной панели), данных о каждом зарегистрированном пуске. Первое сообщение о пуске автоматически отображается на СОТИ за время (2,00±0,01) с после последнего запроса.
35.	7.6.3.4 При наличии у ППУ функции перехода в режим ручного управления или блокировки управления исполнительными устройствами средств противопожарной защиты, в состав световой индикации прибора должен входить обобщенный желтый световой индикатор "Автоматика отключена", который должен индицировать непрерывным свечением ручной режим или режим блокировки управления хотя бы по одному направлению или выходу. Индикация ручного режима или режима блокировки управления по конкретному направлению должна осуществляться непрерывным свечением желтых единичных индикаторов каждого направления (выхода) или быть доступной на СОТИ.	Образец имеет возможность перехода в режим ручного управления и блокировки управления исполнительными устройствами средств противопожарной защиты, в состав световой индикации шкафа входит обобщенный желтый световой индикатор "Автоматика отключена", который индицирует непрерывным свечением ручной режим и режим блокировки управления. Также информация дублируется на СОТИ
36.	7.6.4.1 Прибор должен обеспечивать включение световой индикации и звуковой сигнализации в режиме "Неисправность" при наличии следующих событий: - обнаружение нарушения целостности (обрыв, короткое замыкание) проводных линий связи или нарушения связи между прибором и внешними техническими средствами или между компонентами прибора; <u>Примечание</u> - Допускается отсутствие отображения информации о неисправности проводного ИПС безадресного ИПКИП после получения по данному ИПС информации о пожаре. - пропадание или уменьшение ниже допустимого значения напряжения электропитания по любому вводу электропитания; - прием сигнала о неисправности от внешних	Образец обеспечивает включение световой индикации и звуковой сигнализации в режиме "Неисправность" при наличии следующих событий: - обнаружение нарушения целостности (обрыв, короткое замыкание) проводных линий связи и нарушения связи между образцом и внешними техническими средствами; - пропадание или уменьшение ниже допустимого значения напряжения электропитания по любому вводу электропитания; - прием сигнала о неисправности от внешних технических средств; - отсутствие сигналов, подтверждающих срабатывание средств противопожарной защиты после их активации прибором (в соответствии с алгоритмом работы прибора); - выявление нарушения работоспособности узлов

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

Протокол сертификационных испытаний № НМ93-480/11-2021, Лист 16, Листов 24

№	Значение параметра	
	по требованиям ГОСТ Р 53325	фактическое значение параметра
	технических средств, взаимодействующих с прибором; - отсутствие сигналов, подтверждающих срабатывание средств противопожарной защиты после их активации прибором (в соответствии с алгоритмом работы прибора); - выявление нарушения работоспособности отдельных компонентов или узлов прибора (при наличии у прибора функции самотестирования).	образца (доп. контакты автоматических выключателей внутренних цепей питания).
37.	7.6.4.2 Световая индикация в режиме "Неисправность" должна осуществляться включением обобщенного желтого индикатора "Неисправность". Расшифровка направления и типа неисправности должна осуществляться желтыми единичными индикаторами "Неисправность" по направлениям или отображаться на СОТИ. <u>Примечания</u> 1 Информация об обнаружении обрыва или короткого замыкания проводной линии связи допускается объединять в общую информацию о неисправности данной линии связи. 2 Допускается отображать информацию о неисправности компонентов или узлов прибора и сбое программного обеспечения при помощи отдельных обобщенных единичных индикаторов. 3 Допускается отсутствие дополнительного отображения на СОТИ информации о неисправности электропитания по вводам электроснабжения при наличии раздельных индикаторов, отображающих состояние каждого ввода.	Световая индикация в режиме "Неисправность" осуществляется включением обобщенного желтого индикатора. Расшифровка направления и типа неисправности осуществляется отображением на СОТИ.
38.	7.6.4.3 Информация о направлении и типе неисправности, отображаемая на СОТИ, должна быть доступна непосредственно или по запросу.	Информация о направлении и типе неисправности, отображаемая на СОТИ, доступна непосредственно и по запросу
39.	7.6.4.4 Сброс световой индикации и звуковой сигнализации о неисправности в приборах, имеющих устройство регистрации и хранения данных о событиях, может осуществляться автоматически после устранения неисправности. При этом должно быть обеспечено сохранение информации о зарегистрированной неисправности в устройстве регистрации. В противном случае автоматический сброс световой индикации и звуковой сигнализации о неисправности не допускается.	Сброс световой индикации и звуковой сигнализации о неисправности, осуществляется автоматически после устранения неисправности, так как образец имеет устройство регистрации и хранения данных. При этом обеспечено сохранение информации о зарегистрированной неисправности в устройстве регистрации.

9.2 Работоспособность при сопротивлении шлейфа и сопротивлении утечки (п. 7.16.2)

Проверка работоспособности образца при максимальном сопротивлении шлейфа сигнализации и при минимальном сопротивлении утечки между проводами шлейфа и между каждым проводом и "Землей" на соответствие требованиям, изложенным в 7.3.4, заключалось в выполнении функциональной проверки в части, касающейся приема сигналов о пожаре и неисправности по ИПС, при установке в шлейфах сигнализации активных сопротивлений.

Система выдержала испытание, во время проведения испытания отсутствовали ложные срабатывания, образец сохранил работоспособность в части функциональной проверки по п. 7.16.1 при максимальном активном сопротивлении проводной линии связи

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

шлейфа в (50 ± 1) Ом (адресный шлейф) и 100 Ом (для безадресных), а также при минимальном сопротивлении изоляции между проводами шлейфа в (50 ± 1) кОм, что удовлетворяет требованиям, изложенным в п. 7.3.4.

9.3 Устойчивость прибора к изменению напряжения питания (п. 7.16.3)

Проверка устойчивости образца к изменению напряжения питания заключалась в выполнении функциональной проверки по п. 7.16.1 при максимальном и минимальном напряжении питания, установленных в ТД, с учетом требований, изложенных в п. 7.2.10.

Величина номинального основного напряжения питания шкафа управления, $U_{ном} = 220$ В переменного тока.

Величина минимального напряжения питания, $U_{мин} = (187,00 \pm 0,37)$ В.

Величина максимального напряжения питания, $U_{макс} = (242,00 \pm 0,42)$ В.

Образец выдержал испытание, во время проведения испытания отсутствовали ложные срабатывания, прибор сохранил работоспособность в части функциональной проверки по п. 7.16.1 как при повышенном напряжении питания ($U_{макс} = 242$ В), так и при пониженном напряжении питания ($U_{мин} = 187$ В).

Величина номинального резервного напряжения питания шкафа управления, $U_{ном} = 220$ В переменного тока.

Величина минимального напряжения питания, $U_{мин} = (187,00 \pm 0,37)$ В.

Величина максимального напряжения питания, $U_{макс} = (242,00 \pm 0,42)$ В.

Образец выдержал испытание, во время проведения испытания отсутствовали ложные срабатывания, прибор сохранил работоспособность в части функциональной проверки по п. 7.16.1 как при повышенном напряжении питания ($U_{макс} = 242$ В), так и при пониженном напряжении питания ($U_{мин} = 187$ В).

Величина номинального основного напряжения питания шкафа противопожарных средств, $U_{ном} = 380$ В переменного тока.

Величина минимального напряжения питания шкафа управления, $U_{мин} = (323,00 \pm 0,49)$ В.

Величина максимального напряжения питания шкафа управления, $U_{макс} = (418,00 \pm 0,58)$ В.

Образец выдержал испытание, во время проведения испытания отсутствовали ложные срабатывания, прибор сохранил работоспособность в части функциональной проверки по п. 7.16.1 как при повышенном напряжении питания ($U_{макс} = 418$ В), так и при пониженном напряжении питания ($U_{мин} = 323$ В).

Величина номинального резервного напряжения питания шкафа противопожарных средств, $U_{ном} = 380$ В переменного тока.

Величина минимального напряжения питания шкафа управления, $U_{мин} = (323,00 \pm 0,49)$ В.

Величина максимального напряжения питания шкафа управления, $U_{макс} = (418,00 \pm 0,58)$ В.

Образец выдержал испытание, во время проведения испытания отсутствовали ложные срабатывания, прибор сохранил работоспособность в части функциональной проверки по п. 7.16.1 как при повышенном напряжении питания ($U_{макс} = 418$ В), так и при пониженном напряжении питания ($U_{мин} = 323$ В).

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

9.4 Устойчивость прибора к воздействию повышенной температуры (п. 7.16.4)

Определение устойчивости образца к воздействию повышенной температуры не проводилась, согласно ГКСК.421452.016 ТУ, температура эксплуатации не должна превышать плюс 40° С.

9.5 Устойчивость прибора к воздействию пониженной температуры (п. 7.16.5)

Определение устойчивости образца к воздействию пониженной температуры проводилась с использованием следующей степени жесткости, согласно ГКСК.421452.016 ТУ:

- температура $T = 0^{\circ} \text{C}$;
- длительность - 2 часа.

Образец выдержал испытание, во время и после проведения испытания отсутствовали ложные срабатывания и образец сохранил работоспособность в части функциональной проверки по п. 7.16.1 при и после воздействия пониженной температуры.

9.6 Устойчивость прибора к воздействию повышенной влажности (п. 7.16.6)

Определение устойчивости образца к воздействию повышенной влажности проводилась с использованием следующей степени жесткости:

- температура $T = +40^{\circ} \text{C}$;
- относительная влажность $ОВ = 95\%$,
- длительность - 48 часов.

Образец выдержал испытание, во время и после проведения испытания отсутствовали ложные срабатывания и образец сохранил работоспособность в части функциональной проверки по п. 7.16.1 при и после воздействия повышенной влажности.

9.7 Устойчивость прибора к воздействию синусоидальной вибрации (п. 7.16.7)

Определение устойчивости шкафа управления к воздействию синусоидальной вибрации проводилось с использованием следующей степени жесткости:

- диапазон частот от 10 до 55 Гц;
- амплитуда смещения 0,35 мм;
- число циклов качания на каждую ось 1;
- расчетное время цикла качания 2 мин 28 с;
- общее время воздействия 7 мин 24 с.

Образец выдержал испытание, механические повреждения после проведения испытания отсутствуют, во время и после проведения испытания отсутствовали ложные срабатывания; образец сохранил работоспособность в части функциональной проверки по п. 7.16.1 после воздействия синусоидальной вибрации.

9.8 Проверка электрической прочности и сопротивления изоляции (п. 7.16.8)

Испытательное напряжение синусоидальной формы частотой 50 Гц прикладывалось между следующими цепями образца: соединенными вместе клеммами питания и соединенными вместе остальными клеммами; соединенными вместе клеммами питания и клеммой защитного заземления; клеммой защитного заземления (корпусом) и соединенными вместе всеми остальными клеммами. Затем постоянным напряжением между обозначенными клеммами проводилось измерение сопротивления изоляции.

Результат проверки представлен в таблице 3.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

Таблица 3. Результат проверки электрической прочности и сопротивления изоляции

Проверяемый параметр	Цепи технического средства, между которыми проводится испытание	Результаты испытаний
Проверка электрической прочности	- соединенными вместе клеммами питания прибора и соединенными вместе остальными клеммами;	Испытательное напряжение $U = (2000 \pm 25) \text{ В}$ В процессе испытания не возникло пробоя изоляции и поверхностного разряда
	- соединенными вместе клеммами питания прибора и клеммой защитного заземления;	Испытательное напряжение $U = (2000 \pm 25) \text{ В}$ В процессе испытания не возникло пробоя изоляции и поверхностного разряда
	клеммой защитного заземления (корпусом) и соединенными вместе всеми остальными клеммами.	Испытательное напряжение $U = (2000 \pm 25) \text{ В}$ В процессе испытания не возникло пробоя изоляции и поверхностного разряда
Проверка сопротивления изоляции	- соединенными вместе клеммами питания прибора и соединенными вместе остальными клеммами;	Значение сопротивления изоляции при напряжении $(200 \pm 7) \text{ В}$ постоянного тока: $(4871,0 \pm 488,1) \text{ МОм}$
	- соединенными вместе клеммами питания прибора и клеммой защитного заземления;	Значение сопротивления изоляции при напряжении $(200 \pm 7) \text{ В}$ постоянного тока: $(6682,0 \pm 669,2) \text{ МОм}$
	клеммой защитного заземления (корпусом) и соединенными вместе всеми остальными клеммами.	Значение сопротивления изоляции при напряжении $(200 \pm 7) \text{ В}$ постоянного тока: $(5578,0 \pm 558,8) \text{ МОм}$

Испытания провел (а)
инженер-испытатель:

Протокол составил (а):

М.С. Иванов

А.Р. Галимуллина

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

10 Дополнительная информация

Настоящий протокол (отчет) не является сертификатом соответствия продукции в области пожарной безопасности.

Полученные результаты, содержащиеся в протоколе (отчете), относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят(ы) данный(ые) образцы, а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.

Если специально не оговорено, настоящий протокол (отчет) предназначен только для использования заказчиком.

Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола (отчета) об испытаниях.

Протокол (отчет) испытаний действует до внесения изменений в конструкторскую (техническую) документацию и (или) комплектность на изделие, организацию и (или) технологию производства.

Ответственность за достоверность предоставленных на испытания образцов и соответствие их технической документации несет заказчик.

Протокол (отчет) об испытаниях составлен с учетом требований руководства по качеству ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ».

Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний и неиспользованные остатки проб, могут быть забраны заявителем в течении 14 календарных дней с момента выдачи отчета, после чего ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» не несет ответственность за их сохранность.

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

Приложение

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный центр в области Пожарной Безопасности», № ТРПБ.RU.ПБ74
наименование органа по сертификации, включая организационно-правовую форму, уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

АКТ
отбора и идентификации образцов
№ 492-СС/10-2021 от 22.10.2021
На основании заявки № 492-СС/10-2021 от 21.10.2021

поданной от заявителя:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГКС" (ООО НПП "ГКС") ОГРН: 1061655028115

полное наименование заявителя/ фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя
на сертификацию продукции Прибор приёмно-контрольный и управления пожарный: Комплекс программно-технический «ГКС-Зилант» (ПТ)

наименование и обозначение продукции и (или) иное условное обозначение, присвоенное изготовителем продукции (при наличии); иные сведения о продукции, обеспечивающие её идентификацию (при наличии)
Международный код GTIN (Global Trade Item Number): сведения отсутствуют

глобальный идентификационный номер торговой единицы (GTIN) (при наличии, по выбору заявителя)

Код ТН ВЭД: 8531 10 300 0
Код ОКПД: ---
выпускаемой в соответствии с: ГКСК.421452.016ТУ «Комплекс измерительный программно-технический «ГКС-Зилант»»

наименование и обозначение документа (документов), в соответствии с которым изготовлена продукция (стандарт, стандарт организации, технические условия или иной документ) (при наличии)

изготовителем:
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГКС" (ООО НПП "ГКС") ОГРН: 1061655028115

полное наименование изготовителя/ фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя

Место нахождения:
420111, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, ГОРОД КАЗАНЬ, УЛИЦА ТАЗИ ГИЗЗАТА, ДОМ 3

адрес юридического лица (включая наименование государства на русском языке) / место жительства индивидуального предпринимателя

Адрес (адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции:
420095, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, Г. КАЗАНЬ, УЛ. ВАСИЛЬЧЕНКО, Д. 30

в случае если адреса различаются (включая наименование государства на русском языке)

проведена идентификация и отбор образцов:
Место идентификации и отбора образцов (адрес), дата идентификации и отбора:
420095, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН, Г. КАЗАНЬ, УЛ. ВАСИЛЬЧЕНКО, Д. 30, 22.10.2021

адрес места отбора, дата

Цель идентификации и отбора:
Сертификационные испытания для подтверждения требований ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»
ГОСТ Р 53325-2012 Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний (с Изменениями N 1, 2, 3)

описание цели идентификации и отбора

Образцы идентифицированы и отобраны по / в соответствии с:
ГОСТ Р 53325-2012 Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний (с Изменениями N 1, 2, 3)
ДП-004-ОС от 09.01.2020 (документ СМК ОС «СЗРЦ СЕРТ»)

ИД на идентификацию и отбор образцов

1. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

Идентификационный признак

Наименование продукции:

Прибор приёмно-контрольный и управления пожарный: Комплекс программно-технический «ГКС-Зилант» (ПТ)

наименование продукции (вида или группы продукции) и обозначение продукции (в случаях, предусмотренных техническим регламентом) и иное условное обозначение, присвоенное изготовителем (при наличии);

Название продукции:

Прибор приёмно-контрольный и управления пожарный: Комплекс программно-технический «ГКС-Зилант» (ПТ)

название продукции (в случаях, предусмотренных техническим регламентом)

Обозначение документа (документов), в соответствии с которым изготовлена продукция: ГКСК.421452.016ТУ «Комплекс измерительный программно-технический «ГКС-Зилант»»

обозначение документа (документов), в соответствии с которым изготовлена продукция (стандарт, стандарт организации, технические условия или иной документ) (при наличии)

Анализ соответствия показателей назначения и других основных характеристик требованиям

нормативных и технических документов:

По результатам анализа установлено, продукция представляет собой прибор приёмно-контрольный и управления пожарный: Комплекс программно-технический «ГКС-Зилант» (ПТ), что соответствует информации в технической документации на продукцию и заявке на сертификацию, а также подтверждено что данная продукция является объектом технического регулирования ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения», может быть отобрана в качестве образцов для

1 из 3

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

Протокол сертификационных испытаний № НМ93-480/11-2021, Лист 22, Листов 24

испытаний по ГОСТ Р 53325-2012 Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний (с Изменениями N 1, 2, 3).

назначение продукции, рекомендации по применению продукции, другие основные характерные свойства продукции и другие основные характеристики продукции, обеспечивающие возможность однозначного отнесения продукции к продукции, являющейся объектом технического регулирования технического регламента

Сведения об упаковке:

Комплекс программно-технический «ГКС-Зилант» (ПТ) упакован в чехол из полиэтиленовой пленки, обит и опечатан сбитым деревянным каркасом для транспортировки.

сведения об упаковке (форма выпуска, тара, номинальное количество в единице потребительской упаковки (при необходимости), масса нетто и объем (при необходимости))

сведения о партии, дате изготовления, количестве в партии, в том числе сведения о количестве отобранных образцов для идентификации:

партия в количестве 3 шт. каждого типа, дата изготовления: 06.2020

идентификационные признаки образцов, отобранных для идентификации

Дополнительная информация:

Маркировка соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» и ГОСТ Р 53325-2012 Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний (с Изменениями N 1, 2, 3) выполнена на табличку-шильдик, изготовленную из материалов, обеспечивающих ее сохранность в течение всего срока эксплуатации. Содержит в себе: наименование предприятия-изготовителя ООО НПП "ГКС" условное обозначение шкафа, знак обращения на рынке, степень защиты оболочкой, номинальное напряжение, вес.

иная информация, указанная в технической документации и (или) товаросопроводительных документах (при наличии).

Заключение о соответствии показателей назначения и других основных характеристик требованиям Технического регламента и технической документации

Идентифицированные образцы соответствуют требованиям технического регламента по назначению и маркировке, а также предоставленной технической документации.

Заключение о соответствии показателей назначения и других основных характеристик требованиям технической документации и ТР

Образцы соответствуют идентификационным признакам заявленной на сертификацию продукции согласно заявке № 492-СС/10-2021 от 21.10.2021

ВЫВОДЫ:

- По результатам идентификации заявленная продукция по идентификационным признакам относится (не относится) к объектам Технического регламента (ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»)
- Для заявленной продукции предусмотрено проведение сертификации на соответствие требованиям Технического регламента (ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»)
- Заявленная продукция соответствует (не соответствует) технической документации

2. ОТБОР ОБРАЗЦОВ

№ п/п	Наименование образца продукции	Номер и размер партии	Заводской №	Дата изготовления, срок службы (годности) или ресурс продукции, срок хранения	Количество отобранных образцов для испытаний	Количество отобранных образцов в качестве контрольных
1	Комплекс программно-технический «ГКС-Зилант» (ПТ)	б/н 3 шт.	1388-15 1389-15 1390-15	06.2020 Условия хранения продукции: в отапливаемых помещениях при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности не более 80%. Срок хранения не более 6 месяцев. Срок службы не менее 20 лет.	1 шт.	Контрольные образцы не отбирались.

В качестве типовых (-ого) образцов (-а) отобрано:

Комплекс программно-технический «ГКС-Зилант» (ПТ) 1 шт. зав № 1388-15

Отобранный образец (отобранные образцы) отнесен к типовому представителю (типичным представителям) заявленной на сертификацию продукции в связи

назначение продукции, область применения продукции, характеристики продукции, предоставляя однозначную возможность отнести ее к продукции, являющейся объектом технического регулирования ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

основание (причина, мотив, повод)

Отобранные для испытаний образцы опечатаны, упакованы и изолированы от остальной продукции.

Образцы упаковывают, пломбируют с помощью клейкой ленты с указанием наименования ОС на месте отбора, а

2 из 3

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

Протокол сертификационных испытаний № НМ93-480/11-2021, Лист 23, Листов 24

также наносится наклейка «ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ».

сведения об упаковке, отобранных образцов продукции

Ответственный за хранение и транспортировку

ООО НПП «ГКС»

сведения об лице, ответственном за хранение и транспортировку

и условия доставки образцов в испытательную лабораторию (центр):

Адрес доставки в испытательный центр «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ», № аттестата аккредитации: RA.RU.21NM93, по адресу: 187021, РОССИЯ, Ленинградская обл, Тосненский р-н, Фёдоровское сельское поселение, д. Фёдоровское, проезд 1-й Восточный, дом 10 корпус 1, пом. с 1 по 11.

Наименование испытательной лаборатории, адрес, номер аттестата аккредитации

Образцы после испытаний:

- ☒ вернуть Заявителю;
☐ не возвращать Заявителю (Заявитель не предъявляет требований к возврату образцов после проведения испытаний);
☐ контрольный образец подлежит ответственному хранению у Заявителя

Дополнительная информация:

От Органа по сертификации



Шериканов Д. Е.

подпись, инициалы

От Заявителя (Представитель заявителя)

Генеральный директор

должность



Юманкин И.А.

подпись, инициалы

--- КОНЕЦ ---

Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний допускается только с письменного разрешения ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ»

Протокол сертификационных испытаний № НМ93-480/11-2021, Лист 24, Листов 24

ПРОШЕЛТО И ПРОНУМЕРОВАНО

24 ЛИСТОВ


Подпись, М.П.