



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР
«ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «СТАРТ» имени М.В. ПРОЦЕНКО»
Испытательный центр ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко»
(ИЦ ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко»)

Проспект Мира, д.1, г. Заречный Пензенской обл., 442960
Тел.: (8412) 232917, факс: (8412) 651758; toropods@startatom.ru; www.startatom.ru

Аттестат аккредитации
ОИАЭ.RU.019(ИЦ)
Срок действия аттестата с 23.03.2016 по 23.03.2021.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра –
заместитель генерального директора –
директор по качеству





ПРОТОКОЛ

№ 21-52/67 от 23.11.17

испытания извещателя пожарного пламени адресного
ИП 329/330-1-1-10СпБ2 по проверке сейсмостойкости

Начальник отдела периодических
и специальных испытаний
ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт»
им. М.В. Проценко»

 Д.С. Торопов
« 23 » / 11 2017 г.

Лист 1
Листов 4

*Полная или частичная перепечатка настоящего протокола испытаний без разрешения
Испытательного центра ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко» запрещена
Результаты испытаний распространяются на испытательные образцы*

г. Заречный Пензенской области
2017 г.

1. ИСПОЛНИТЕЛЬ

Испытательный центр ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко» (ИЦ ФГУП ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко») по договору № 21(89)-364/2017 от 31.10.2017 г.

Почтовый адрес исполнителя: Российская Федерация, 442960, Пензенская область, г. Заречный, Проспект Мира, д. 1.

2. ЗАКАЗЧИК

Наименование Заказчика: ООО «СИНКРОСС»

Почтовый адрес Заказчика: 410010, г. Саратов, ул. Жуковского, д. 9А

3. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЯ

3.1. Объектом испытания является извещатель пожарный пламени адресный ИП 329/330-1-1-10СпБ2 зав. № 8456.

3.2 Извещатель предназначен для обнаружения загораний по инфракрасному (ИК) и ультрафиолетовому (УФ) излучениям пламени и формирования сигналов в аппаратуру технических средств оповещения, пожарной сигнализации и управления пожаротушением, а также передачи видеокадров архива в аппаратуру верхнего уровня.

3.3. Дата изготовления: 24.10.2017 г.

3.4. Изготовитель: ООО «СИНКРОСС»

3.5. Сопроводительные документы:

Паспорт на ИП 329/330-1-1-10СпБ2 зав. № 8456 (СГВП2.402.002 ПС)

3.6. ПИ по классификации ГОСТ Р 53325 относится:

- по способу приведения в действие - к автоматическим извещателям;
- по виду контролируемого признака пожара - к извещателям пламени;
- по области спектра электромагнитного излучения - к многодиапазонным извещателям;
- по способу электропитания - к питаемым по отдельному проводу;
- по возможности установки адреса - к адресным извещателям.

4. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЯ

Проверка сейсмостойкости проводилась с целью соответствия серийного образца по 1.5.21 по методике п. 4.34 ТУ 4371-015-12221545-05 (по ГОСТ 30546.1, ГОСТ 30546.2, ГОСТ 30546.3)

5. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЯ, ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

5.1. Испытание извещателя пожарного пламени адресного ИП 329/330-1-1-10СпБ2 зав. № 8456 проводилось 22 ноября 2017 года в испытательном центре ФГУП ФНИЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко», аттестат № ОИАЭ.RU.019 (ИЦ) (срок действия аттестата с 23.03.2016 г. по 23.03.2021 г.).

5.2. Состав испытательного оборудования и средств измерений.

- электродинамический вибростенд V875-440 LPT 750C - № S6253-001/1, аттестат №1Б-72/17 от 13.09.17 г., действителен до 13.09.18 г.,
- вибрационный датчик ICP акселерометр 352C04 - № 78504, поверен до 15.12.17 г.,
- система управления вибростендом Laser LAS 200 - № 7963308, поверена до 19.02.18 г.,
- источник постоянного тока Б5-71/1 - № 60186, поверен до 22.12.17 г.

5.3. Вспомогательное оборудование.

- гигрометр психрометрический ВИТ-1 - № С108, поверен до 30.08.18 г.
- секундомер СОПр-2а-3 - № 4103, поверен до 05.01.18 г.,
- манометр цифровой МЦ-2 - № 0562, поверен до 04.01.18 г.

5.4. Пределы измерения и характеристики погрешности средств измерений, используемых при испытаниях, приведены в таблице 1.

Таблица 1. Пределы измерения и характеристики погрешности средств измерений, используемых при испытаниях

Наименование СИ	Предел измерений	Погрешность измерения	Диапазон измеряемых величин
Вибрационный датчик ICP акселерометр 352C04 - № 78504	10 кГц 500 г	±5% 1%	10 мВ/г, 0,5÷10 кГц до 500 г
Система управления вибростендом Laser LAS 200 - № 7963308	12100 Гц	±0,1 дБ	0,4÷12100 Гц
Источник постоянного тока Б5-71/1 - № 60186	30 В 10 А	$ПГ \pm(0,008 * U_{уст} + 0,1) В$ $\pm(0,002 * I_{макс} + 0,005) А$	0,1÷30 В 0,1÷10 А
Гигрометр психрометрический ВИТ-1 - № С108	24°C	±0,1°C	16÷24°C
Секундомер СОПр-2а-3 - № 4103	30 мин.	±0,2 с	0÷30 мин.
Манометр цифровой МЦ-2 - № 0562	800 мм. рт. ст.	±0,3 мм. рт. ст.	5÷800 мм. рт. ст.

6. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ

6.1. Проверка сейсмостойкости проводилась на вибрационном стенде во включённом состоянии в следующем порядке:

6.1.1. Извещатель пожарный пламени адресный ИП 329/330-1-1-10СпБ2 зав. № 8456 закреплялся на вибрационный стенд, устанавливалось напряжение питания в соответствии с п. 1.2.14 и подвергался механическому воздействию в трех взаимно перпендикулярных плоскостях: изменению частоты в диапазоне от 5-30 Гц±2% с амплитудой ускорения 2,5g±15% и времени воздействия 1 мин±0,2 с, в соответствии с ГОСТ 17516.1. В процессе и после испытания отсутствовали механические повреждения и не выдавались сигналы «Неисправность» и ложные сигналы «Пожар», а при воздействии излучения МТИ выдавался сигнал «Пожар».

6.2. Испытание проводилось при температуре окружающего воздуха +22±2°C, атмосферном давлении 744±0,3 мм. рт. ст., относительной влажности воздуха 45%.

7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Извещатель пожарный пламени адресный ИП 329/330-1-1-10СпБ2 зав. № 8456 испытание по проверке сейсмостойкости интенсивностью от 5 до 9 баллов по MSK-64 при установке над нулевой отметкой на высоте от 10 до 35 м выдержал.

**Представители ФГУП ФНПЦ
«ПО «СТАРТ» им. М.В. Проценко»**

Инженер-испытатель I категории

 И.И. Лутов

« » 2017 г.

Ведущий инженер-испытатель

 В.Е. Никонов

« » 2017 г.