

Оснащение испытательной лаборатории



Универсальная установка для определения группы трудногорючих материалов и огнезащитных свойств покрытий и пропиточных составов для обработки древесины "Керамическая труба" (Метод определения группы трудногорючих и горючих твердых неметаллических веществ и материалов в воздушной среде по ГОСТ 12.1.044-89;

Метод определения огнезащитной эффективности покрытий и пропиток для обработки древесины по ГОСТ Р 53292-2009, ГОСТ 16363-76).

Универсальная установка для определения группы трудногорючих материалов и огнезащитных свойств покрытий и пропиточных составов для обработки древесины, ГОСТ Р 53292-2009

Оснащение испытательной лаборатории



Установка для определения воспламеняемости строительных материалов ГОСТ 30402-96

Установка для испытания строительных материалов на воспламеняемость (ВСМ) (Метод испытания на воспламеняемость по ГОСТ 30402-96)



Установка для определения степени кислотности газов и количества газов галогенных кислот, выделяемых при горении конструкции кабелей (ГОСТ IEC 60754-1- 2011)

Оснащение испытательной лаборатории



Установка для измерения плотности дыма при горения кабелей в заданных условиях . (Метод определения плотности дыма твердых веществ и материалов по ГОСТ 12.1.044-89)

Установка для испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени «Огнестойкость кабеля» ГОСТ IEC 60331-21-2011, ГОСТ IEC 60331-23-2011, ГОСТ IEC 60331-25-2011

Оснащение испытательной лаборатории



Установка для определения воспламеняемости элементов мягкой мебели и постельных принадлежностей, ГОСТ Р 53294-2009

Установка для измерения плотности дыма при горения кабелей в заданных условиях . (Метод определения плотности дыма твердых веществ и материалов по ГОСТ 12.1.044-89)



Установка для испытания строительных материалов на горючесть ГОСТ 30244-94 метод 2

Установка для определения группы горючести строительных материалов (Шахтная печь) (Определение группы горючести материалов по ГОСТ 30244-94)

Оснащение испытательной лаборатории



*Установка для определения
индекса распространения пламени
ГОСТ 12.1.044-89*

Установка для определения индекса распространения пламени РП (Определение индекса распространения пламени твердых материалов по ГОСТ 12.1.044-89).



*Установка для определения коэффициента
дымообразования твердых веществ и
материалов ГОСТ 12.1.044-89*

Установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов (Дым) (Метод определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов по ГОСТ 12.1.044-89)

Оснащение испытательной лаборатории



Установка для испытаний на распространение пламени по поверхности покрытий полов, кровель ГОСТ Р 51032-97

Установка для определения распространения пламени по напольным покрытиям (Полы) (Метод испытания на распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97)



Установка для испытания строительных материалов на негорючесть ГОСТ 30244-94 метод 1

Установка для экспериментального определения группы негорючих материалов (Метод определения группы негорючих материалов по ГОСТ 30244-94).

Оснащение испытательной лаборатории



Установка определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов ГОСТ 12.1.044-89

Установка для экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов (Токсичность) (Метод определения токсичности продуктов сгорания полимерных материалов по ГОСТ 12.1.044-89)



Установка для испытания кабелей, проложенных в пучке (при групповой прокладке) на нераспространение горения, ГОСТ IEC 60332-3-21-2011, ГОСТ IEC 60332-3-22-2011, ГОСТ IEC 60332-3-23-2011, ГОСТ IEC 60332-3-24-2011, ГОСТ IEC 60332-3-25-2011

Установка экспериментального определения не распространения горения кабелей проложенных в пучках (Пучок) (Метод определения нераспространения горения кабелей проложенных в пучках Метод определения стойкости распространения горения при групповой прокладке по ГОСТ Р МЭК 60332-3-10).

Оснащение испытательной лаборатории



Установка экспериментального определения не распространения горения кабелей проложенных в пучках (Пучок) (Метод определения не распространения горения кабелей проложенных в пучках Метод определения стойкости распространения горения при групповой прокладке по ГОСТ Р МЭК 60332-3-10).

Установка для испытания одиночных кабелей на не распространение горения, ГОСТ IEC 60332-1-2-2011, ГОСТ IEC 60332-1-3-2011, ГОСТ IEC 60332-2-2-2011

Испытательная установка (стенд) «СИ-ОС» («Оптическая скамья»)



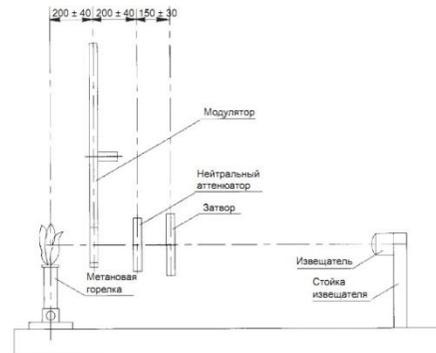
Стенд для испытаний извещателей пожарных
пламени «СИ-ОПТИЧЕСКАЯ СКАМЬЯ»
ГОСТ 53325-2012

Испытания извещателей пожарных пламени (ИПП) в рамках сертификационных, приёмочных и/или приёмо-сдаточных испытаний. Проведение испытаний и исследований для нужд ОКР и НИР.

Комплектация

1. Стенд с функциональными элементами;
2. Устройство фоновой засветки;
3. Баллон объёмом 8 литров с метаном чистотой 99 %;
4. Радиометр;
5. Люксметр

Установка — Приложение И ГОСТ Р 53325-2009
Метод испытаний — п.4.11 ГОСТ Р 53325-2009



Испытательная установка (стенд) «СИ-ИПДЛ»

Стенд для испытаний извещателей пожарных дымовых линейных



Испытания извещателей пожарных дымовых линейных (ИПДЛ) в рамках сертификационных, приёмочных и/или приёмо-сдаточных испытаний.

Проведение испытаний и исследований для нужд ОКР и НИР.

Метод испытаний — п.4.9.2, 4.9.3 ГОСТ Р 53325-2009

Комплектация

1. Стенд с функциональными элементами;
2. Устройство фоновой засветки;
3. Люксметр.

Испытательная установка (стенд) «СИ-ИПДЛ»

Стенд для испытаний извещателей пожарных ручных



*Стенд для испытаний
извещателей пожарных ручных
«СИ-ИПР» ГОСТ 53325-2012*

Испытания извещателей пожарных ручных (ИПР) в рамках сертификационных, приёмочных и/или приёмо-сдаточных испытаний.
Проведение испытаний и исследований для нужд ОКР и НИР.

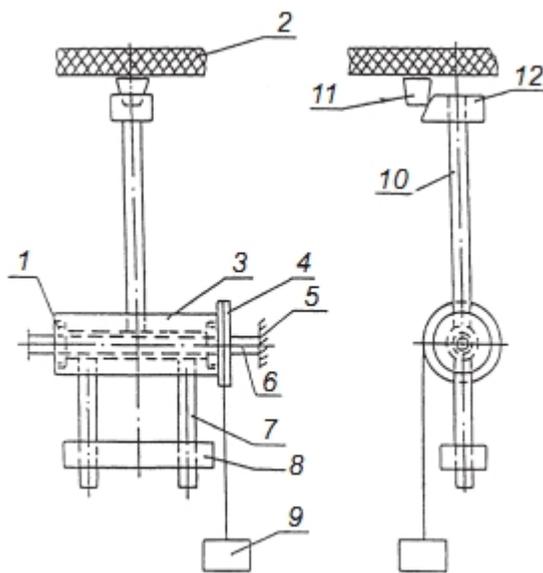
Установка — Приложение Л ГОСТ Р 53325-2009
Метод испытаний — разделы 4.12.3, 4.12.4 ГОСТ Р 53325-2009

Комплектация

1. Стенд с функциональными элементами;
2. Набор грузов массой 5 Н (510 гр) в количестве 7 шт.;
3. Динамометр



Испытательная установка (стенд) «СИ-ПУ» Стенд для испытаний извещателей пожарных «Прямой удар»



Испытания извещателей пожарных на устойчивость к воздействию прямого механического удара (одиночный боковой удар по корпусу извещателя).

Стенд с функциональными элементами.

Установка — Приложение А ГОСТ Р 53325-2009

Стенд для испытаний извещателей
пожарных «СИ-ПРЯМОЙ УДАР»
ГОСТ 53325-2012

Испытательная установка (стенд) «У-ОП»



*Стенд для испытаний речевых
извещателей ГОСТ 53325-2012*

Установка для проведения функциональных испытаний, испытаний по устойчивости к изменению напряжений питания оповещателей пожарных, охранно-пожарных световых, звуковых, речевых и комбинированных.

п.6.2.1 ГОСТ Р 53325-2009

Комплектация

1. Установка с функциональными элементами;
2. Шумомер;
3. Источник питания с диапазоном регулируемых напряжений от 5 до 50 В постоянного тока;
4. Генератор звуковой частоты (диапазон от 50 до 5000 Гц) с усилителем мощности.

Испытательная установка (стенд) «СИ-ТК» («Тепловой канал»)



*Стенд для испытаний извещателей пожарных дымовых оптико-электронных, тепловых, газовых и комбинированных (дымовойтепловой-газовый канал)
ГОСТ 53325-2012*

Установка — Приложение Б ГОСТ Р 53325-2009

Метод испытаний — п.4.5.2 ГОСТ Р 53325-2009

Установка (стенд) для проведения функциональных испытаний, испытаний по устойчивости к повышенной температуре и изменению напряжений питания извещателей пожарных тепловых точечных и тепловых линейных.

Комплектация

1. Тепловой канал с функциональными элементами и 3-х фазным нагревателем, мощность 15 кВт, не менее (5 кВт на каждую фазу);
2. Холодильный агрегат;
3. Имитационный шлейф сигнализации для подключения испытуемого извещателя (безадресного) с выходным напряжением от 5 до 35 В постоянного тока;



Испытательная установка (стенд) «СИ-ГК» («Газовый канал»)



Установка (стенд) для проведения функциональных испытаний, испытаний по устойчивости к повышенной температуре и изменению напряжений питания извещателей пожарных газовых точечных.

Новая редакция ГОСТ Р 53325 (2012 г.) — в части раздела «методы испытаний извещателей пожарных газовых»

Комплектация

1. Газовый канал с функциональными элементами и однофазным нагревателем, мощность 5 кВт, не менее;
2. Имитационный шлейф сигнализации для подключения испытуемого извещателя (безадресного) с выходным напряжением от 5 до 35 В постоянного тока;
3. Газовый баллон (СО + воздух, концентрация не менее 500 ppm), емкость не менее 12 л;
4. Газоанализатор СО

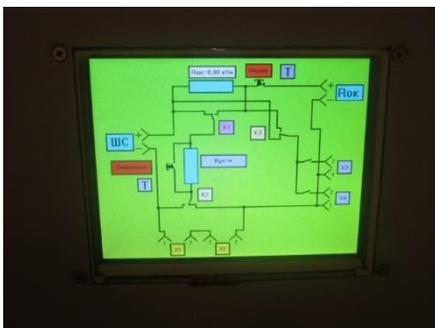


Испытательная установка (стенд) «У–ФПП»



Установка (стенд) для проведения функциональных испытаний, испытаний по устойчивости к изменению напряжений питания, испытаний по электробезопасности и пожарной безопасности приборов приемно-контрольных пожарных, охранно-пожарных, приборов управления пожарных, источников 1-й категории электроснабжения, модулей (компонентов приборов, в т.ч. устройств пусковых и сигнально-пусковых)

п.5.2, п.7.2 ГОСТ Р 53325-2009



Комплектация

1. Рабочий стол с функциональными элементами;
2. Лабораторный автотрансформатор;
3. Источник питания постоянного тока;
4. Мультиметр цифровой;
5. Осциллограф цифровой;
6. Пробойная установка

Испытательные Печи



Комплексная установка для испытаний на огнестойкость конструкций и оборудования инженерных систем зданий и сооружений, ГОСТ Р 53299-2013, ГОСТ Р 53303-2009, ГОСТ Р 53302-2009, ГОСТ Р 53304-2009, ГОСТ Р 53301-2013

Данная печь предназначена для проведения испытаний на огнестойкость несущих, самонесущих и навесных стен и перегородок, покрытий и перекрытий, а также других несущих и ограждающих конструкций, дверей, люков и ворот, предназначенных для заполнения проемов в стенах, перегородках и перекрытиях, а также дверей шахт лифтов.

Данная печь предназначена для проведения испытаний на огнестойкость несущих, самонесущих и навесных стен и перегородок, покрытий и перекрытий, а также других несущих и ограждающих конструкций, дверей, люков и ворот, предназначенных для заполнения проемов в стенах, перегородках и перекрытиях, а также дверей шахт лифтов.



Установка для определения огнестойкости покрытий и перекрытий ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ Р 53298-2009

Испытательные Печи



Установка для определения класса пожарной опасности горизонтальных конструкций ГОСТ 30403-2012

Данная печь предназначена для проведения испытаний на огнестойкость несущих, самонесущих и навесных стен и перегородок, покрытий и перекрытий, а также других несущих и ограждающих конструкций, дверей, люков и ворот, предназначенных для заполнения проемов в стенах, перегородках и перекрытиях, а также дверей шахт лифтов.

Данная печь предназначена для проведения испытаний на огнестойкость несущих, самонесущих и навесных стен и перегородок, покрытий и перекрытий, а также других несущих и ограждающих конструкций, дверей, люков и ворот, предназначенных для заполнения проемов в стенах, перегородках и перекрытиях, а также дверей шахт лифтов.



Установка для определения огнестойкости вертикальных строительных конструкций, ГОСТ Р 53303-2009, ГОСТ Р 53307-2009, ГОСТ Р 53308-2009, ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94, ГОСТ 30247.3-2002

Испытательные Печи



Данная печь предназначена для проведения испытаний на огнестойкость несущих, самонесущих и навесных стен и перегородок, покрытий и перекрытий, а также других несущих и ограждающих конструкций, дверей, люков и ворот, предназначенных для заполнения проемов в стенах, перегородках и перекрытиях, а также дверей шахт лифтов.

Установка для определения класса пожарной опасности вертикальных конструкций ГОСТ 30403-2012



Климатическая камера МНК-1000СН



*Система управления
виброиспытаниями*



*Установка для измерения плотности
дыма при горении кабелей в заданных
условиях ГОСТ IEC 61034-2-2011*



Установка по определению сравнительного и контрольного индексов трекинговостойкости во влажной среде, ГОСТ 27473-87

Установка для измерения тока утечки, ГОСТ Р МЭК 60755-2012

Установка для испытаний нагретой проволокой ГОСТ 27483-87 (МЭК 695-2-1-80), ГОСТ 28779-90 (МЭК 707-81), ГОСТ 28913-91 (МЭК 829-88)

Установка для испытаний на плохой контакт при помощи накаливаемых элементов ГОСТ 27924-88 (МЭК 695-2-3-84)



*Установка для определения кислородного индекса пластмасс
ГОСТ 12.1.044-89*

Аттестаты



ОС РОСС RU 11ПБ68

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ)

- Строительные конструкции и изделия
- Огнезащитные вещества и материалы
- Материалы строительные, отделочные, ковровые покрытия
- Устройства электротехнические и приборы электрические
- Арматура электромонтажная
- Кабельная продукция
- Пожарная автоматика



ИЛ RU.ИИ90

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ)

- Строительные конструкции и изделия
- Огнезащитные вещества и материалы
- Материалы строительные, отделочные, ковровые покрытия
- Устройства электротехнические и приборы электрические
- Арматура электромонтажная
- Кабельная продукция
- Пожарная автоматика

