

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ДИЛЕР ЗАВОДА
ЭКОПЛАСТ

220.RU

ТРУБЫ И АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ АСПИРАЦИОННЫХ
СИСТЕМ



2023

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Завод ЭКОПЛАСТ предлагает специализированные трубы и аксессуары для монтажа аспирационных трасс, используемых для раннего обнаружения угрозы пожара в защищаемых помещениях. Система формируется в соответствии с указаниями по проектированию про-

изводителя извещателя пожарного дымового аспирационного (ИПДА) и распространяется на каждую отдельную конфигурацию аспирационной системы, применяемую для защиты конкретного объекта.

ПРЕИМУЩЕСТВА АСПИРАЦИОННЫХ ТРУБ И АКСЕССУАРОВ ЭКОПЛАСТ

- Аспирационные системы на базе труб и аксессуаров Экопласт – это надежный элемент комплексной противопожарной безопасности объекта.
- Ассортимент труб и аксессуаров Экопласт разработан для работы с широким спектром дымовых аспирационных извещателей ведущих производителей России, таких как Группа Компаний «Пожтехника», а также европейских брендов.
- Широкая гамма аспирационных труб и аксессуаров для реализации проектов любой степени сложности.
- Качество – современное оборудование нового поколения и системный контроль качества гарантируют наивысшие потребительские стандарты и технические характеристики продукции.
- Экономия – российское локализованное производство обеспечивает оптимальное ценообразование и удобную логистику с гарантированной поставкой точно в срок.
- Сертифицированное решение.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ АСПИРАЦИОННЫХ СИСТЕМ ЭКОПЛАСТ

Аспирационные системы труб и аксессуаров разработаны для использования на объектах, где важна высокая чувствительность и точность определения возгорания. Такая система незаменима для объектов, в которых не могут применяться точечные дымовые извещатели или их применение ограничено.

В первую очередь, это относится к тем областям, которые подвержены высокому риску возникновения пожаров:

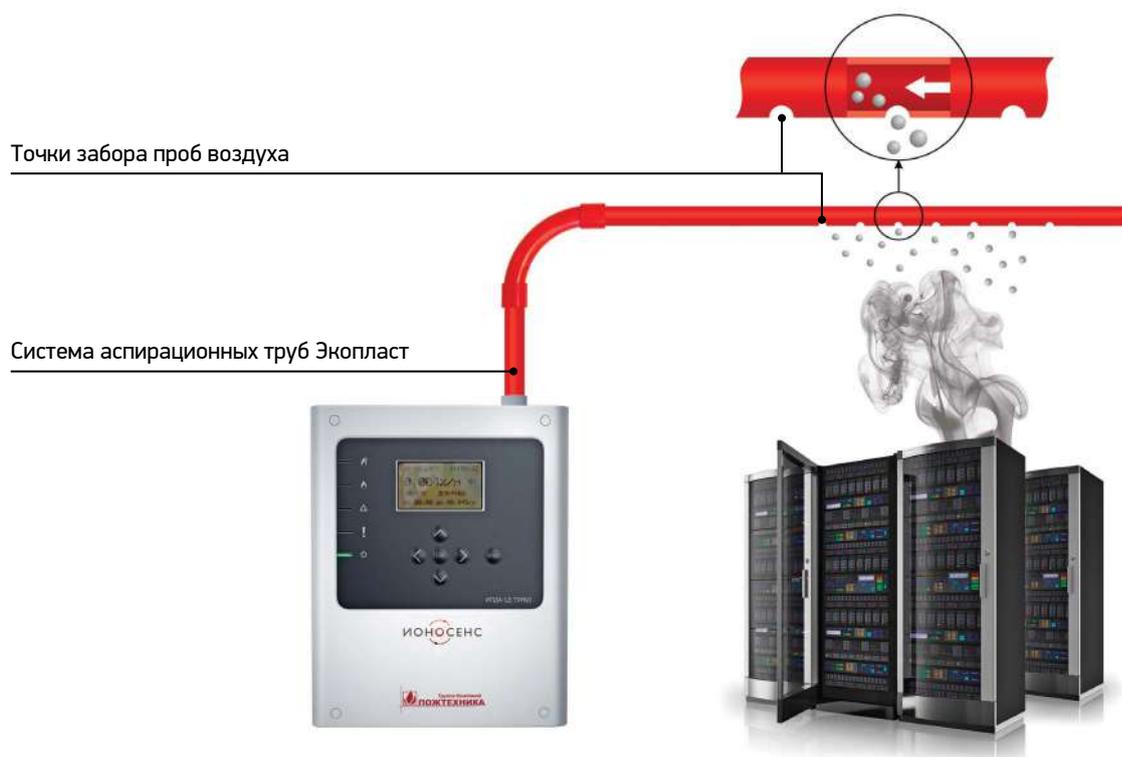
- Труднодоступные технические помещения, каналы инженерных коммуникаций.
- Общественные зоны (музеи, библиотеки, хранилища).
- Складские комплексы и низкотемпературные склады.
- Дата-центры и серверные.
- «Чистые» производственные зоны.



ПРИНЦИП РАБОТЫ АСПИРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Конструкция аспирационной системы обнаружения дыма состоит из системы труб с воздухозаборными отверстиями, аксессуаров и пожарных дымовых извещателей. Аспирационный извещатель создает режим разрежения в трубной системе, осуществляет постоянную

циркуляцию воздуха через детекторный модуль, что позволяет контролировать значение удельной оптической плотности воздушного потока и улавливать наличие мельчайших частиц дыма.



ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- При прохождении аспирационной трассы в зонах со значительными температурными колебаниями, где возможно образование конденсата в системе труб, необходимо организовывать участки локального понижения уровня прохождения аспирационной трассы для установки устройства сбора конденсата.
- При проектировании узлов соединения трассы для зон со значительными температурными колебаниями необходимо учитывать коэффициент линейного удлинения (КЛУ) труб. Изменение линейных размеров труб может вызвать эффект вырывания/разрушения узла соединения. Исключить разрушающие нагрузки позволяют специализированные аксессуары (гибкие переходы).

ТРУБЫ ДЛЯ МОНТАЖА АСПИРАЦИОННЫХ ТРАСС

Решение включает в себя: трехметровые трубы (по ТЗ могут выпускаться иные длины) из безгалогенного композитного пластика. Специализированные экструзионные режимы, используемые при производстве труб из безгалогенного композитного пластика или самозатухающего ПВХ, гарантируют повышенную гладкость внутренней поверхности стенок, способствующую свободному транзиту воздуха. В проектном исполнении для предотвращения накопления статического заряда на поверхности трубы в безгалогенную композицию материала вводятся специальные антистатические добавки.

Точность и стабильность унифицированного внешнего диаметра трубы 25 мм обеспечивают гарантированную совместимость с ведущими производителями специализированного оборудования (дымовые аспирационные извещатели) России и ЕС.

Аспирационные трубы произведены в соответствии с требованиями ГОСТ и Европейских стандартов:

- BS 5391-1:2006 часть 1;
- EN 61386-1 пункт 11.3.1;
- DIN EN 54-20-2006.

Труба гладкая, для аспирационной системы

› МАТЕРИАЛ (ИСПОЛНЕНИЕ)

В линейке представлены аспирационные трубы из различных материалов, в том числе решения из специализированной композиции ПВХ или безгалогенного пластика АБС-пластика в различном исполнении и стойкости к горению.

- Безгалогенный АБС-пластик (Halogen Free).
- Безгалогенный АБС-пластик, стойкий к горению, категория ПБ-0, по UL94 класс V0.
- ПВХ (PVC) – композит самозатухающего ПВХ.

› УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура монтажа: от -10°C до $+50^{\circ}\text{C}$ (индивидуальные решения: от -25°C до $+60^{\circ}\text{C}$).

Температура эксплуатации: от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

› ЦВЕТ

Красный, серый, белый, проектное исполнение – по запросу.

Различное цветовое исполнение труб и аксессуаров обеспечивает маркировку и маршрутизацию аспирационных трасс.



Артикул	Наименование	Цвет	Внешний Ø, мм	Внутренний Ø, мм	Длина, м	Количество в упаковке, м
25025-RD	Труба АБС гладкая, для аспирационной системы	●	25	21	3-5	60
25025-GR	Труба АБС гладкая, для аспирационной системы	●	25	21	3-5	60
25025-W	Труба АБС гладкая, для аспирационной системы	○	25	21	3-5	60
26025-RD	Труба АБС гладкая, для аспирационной системы, ПБ-0, по UL 94 класс V0	●	25	21	3-5	60
26025-GR	Труба АБС гладкая, для аспирационной системы, ПБ-0, по UL 94 класс V0	●	25	21	3-5	60
26025-W	Труба АБС гладкая, для аспирационной системы, ПБ-0, по UL 94 класс V0	○	25	21	3-5	60
33025-RD	Труба ПВХ гладкая, для аспирационной системы, ПБ-0, по UL 94 класс V0	●	25	21	3-5	60
33025-GR	Труба ПВХ гладкая, для аспирационной системы, ПБ-0, по UL 94 класс V0	●	25	21	3-5	60
33025-W	Труба ПВХ гладкая, для аспирационной системы, ПБ-0, по UL 94 класс V0	○	25	21	3-5	60

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА АСПИРАЦИОННЫХ ТРАСС

Аксессуары производятся из безгалогенного (Halogen Free) АБС-модифицированного пластика, обладающего высокими эксплуатационными характеристиками, химической стойкостью к агрессивным средам.

При производстве аксессуаров используются высокоточные литьевые формы, гарантирующие стабильность диаметра и надежное соединение элементов.

Аксессуары разработаны в соответствии с нормативными требованиями Европейских стандартов, соответствуют требованиям метрической системы DIN 8063 (внешний диаметр 25 мм).

Обширная линейка аксессуаров обеспечивает быстрый монтаж и необходимую конфигурацию аспирационных трасс.

› МАТЕРИАЛ

АБС-модифицированный пластик.

› ЦВЕТ

Красный, серый, белый, проектное исполнение – по запросу.

› УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Температура монтажа: от -10°C до +50°C.

Температура эксплуатации: от -40°C до +70°C.

Поворот 90°, АБС, для аспирационной системы



Артикул	Наименование	Цвет	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49125-10	Поворот 90°, АБС, для аспирационной системы	●	25	10
49125-10GR	Поворот 90°, АБС, для аспирационной системы	●	25	10
49125-10W	Поворот 90°, АБС, для аспирационной системы	○	25	10

Поворот 45°, АБС, для аспирационной системы



Артикул	Наименование	Цвет	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49225-10	Поворот 45°, АБС, для аспирационной системы	●	25	10
49225-10GR	Поворот 45°, АБС, для аспирационной системы	●	25	10
49225-10W	Поворот 45°, АБС, для аспирационной системы	○	25	10

Тройник, АБС, для аспирационной системы



Артикул	Наименование	Цвет	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49325-10	Тройник, АБС, для аспирационной системы	●	25	10
49325-10GR	Тройник, АБС, для аспирационной системы	●	25	10
49325-10W	Тройник, АБС, для аспирационной системы	○	25	10

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА АСПИРАЦИОННЫХ ТРАСС

Заглушка, АБС, для аспирационной системы



Артикул	Наименование	Цвет	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49925-20	Заглушка, АБС, для аспирационной системы	●	25	20
49925-20GR	Заглушка, АБС, для аспирационной системы	●	25	20
49925-20W	Заглушка, АБС, для аспирационной системы	○	25	20

Муфта, АБС, для аспирационной системы



Артикул	Наименование	Цвет	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49525-50	Муфта, АБС, для аспирационной системы	●	25	50
49525-50GR	Муфта, АБС, для аспирационной системы	●	25	50
49525-50W	Муфта, АБС, для аспирационной системы	○	25	50

Клипса, АБС, для аспирационной системы



Артикул	Наименование	Цвет	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49725-50	Клипса, АБС, для аспирационной системы	●	25	50
49725-50GR	Клипса, АБС, для аспирационной системы	●	25	50
49725-50W	Клипса, АБС, для аспирационной системы	○	25	50

Крепеж, АБС, раздвижной для труб



Артикул	Наименование	Цвет	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49532-20	Крепеж, АБС, раздвижной для труб	●	24-34	20
49532-20GR	Крепеж, АБС, раздвижной для труб	●	24-34	20
49532-20W	Крепеж, АБС, раздвижной для труб	○	24-34	20

Держатель с защелкой для труб, АБС



Артикул	Наименование	Цвет	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49625-50	Держатель с защелкой для труб, АБС	●	25	50
49625-50GR	Держатель с защелкой для труб, АБС	●	25	50
49625-50W	Держатель с защелкой для труб, АБС	○	25	50

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА АСПИРАЦИОННЫХ ТРАСС

Хомутный держатель со стяжкой



Артикул	Наименование	Цвет	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
41832-10	CFF1 Хомутный держатель со стяжкой	○	16-32	10
41840	OL70177 Хомутный держатель со стяжкой	○	40-63	100

Клипса для крепления наклеек



Артикул	Наименование	Цвет	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49626-50	Клипса для крепления наклеек с калиброванными отверстиями	●	25	50
49626-50GR	Клипса для крепления наклеек с калиброванными отверстиями	●	25	50
49626-50W	Клипса для крепления наклеек с калиброванными отверстиями	○	25	50

Наклейки с калиброванными отверстиями



Артикул	Наименование	Количество на листе А4, шт.	Количество в упаковке, шт.
49627	Наклейки с калиброванными отверстиями	88	1



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА АСПИРАЦИОННЫХ ТРАСС

Емкость для сбора конденсата



Емкость отвода (слива) конденсата разработана для специализированных объектов и зон, где существует риск образования конденсата внутри системы аспирационных труб.

Емкость для сбора конденсата устанавливается в нижней точке системы аспирационных труб, перед пожарным дымовым извещателем.

Области применения:

- Зоны со значительным градиентом температур.
- Зоны с подачей воздушного потока с улицы.

Артикул	Наименование	Цвет	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49446	Емкость для сбора конденсата	○	25	1



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА АСПИРАЦИОННЫХ ТРАСС

Гибкий переход, длина 30 см



Артикул	Наименование	Цвет	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49415	Гибкий переход для трубы Ø 25 мм, длина 30 см	●	25	1
49415GR	Гибкий переход для трубы Ø 25 мм, длина 30 см	●	25	1
49415W	Гибкий переход для трубы Ø 25 мм, длина 30 см	○	25	1

Гибкий переход, длина 100 см



Артикул	Наименование	Цвет	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49425	Гибкий переход для трубы Ø 25 мм, длина 100 см	●	25	1
49425GR	Гибкий переход для трубы Ø 25 мм, длина 100 см	●	25	1
49425W	Гибкий переход для трубы Ø 25 мм, длина 100 см	○	25	1

Комплект для одной точки подвесного потолка



Артикул	Наименование	Цвет	Количество в упаковке, шт.
49435	Комплект для одной точки подвесного потолка	●	1
49435GR	Комплект для одной точки подвесного потолка	●	1
49435W	Комплект для одной точки подвесного потолка	○	1

Уловитель конденсата



Артикул	Наименование	Цвет	Количество в упаковке, шт.
49445	Уловитель конденсата	●	1
49445GR	Уловитель конденсата	●	1
49445W	Уловитель конденсата	○	1

Гибкий шланг



Артикул	Наименование	Внешний ø, мм	Внутренний ø, мм	Количество в упаковке, м
81018	Гибкий шланг ПВХ	10	8	100
81019	Гибкий шланг ПВХ	14	10	100

Наконечник для капилляра для подвесного потолка



Артикул	Наименование	Цвет	Для трубки Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49011	Наконечник для капилляра для подвесного потолка, с отверстием 6 мм	○	10	1
49012	Наконечник для капилляра для подвесного потолка, без отверстия, под сверло ø 0-6 мм	○	10	1

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА АСПИРАЦИОННЫХ ТРАСС

Обратный клапан



Артикул	Наименование	Цвет	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49450	Обратный клапан для трубы Ø 25 мм	●	25	1

Быстроразъемное соединение для подключения компрессора



Артикул	Наименование	Цвет	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49449	Быстроразъемное соединение для подключения компрессора	●	25	1

Кран шаровый D25



Артикул	Наименование	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49447	Кран шаровый D25 с муфтовым окончанием (уплотнения TPV + EPDM)	25	1

Кран трехходовой D25



Артикул	Наименование	Для труб Ø, мм	Количество в упаковке, шт.
49448	Кран трехходовой ПВХ Т-порт муфтовый D25, PTFE-EPDM, PN16, FIP	25	1

Клей универсальный для пластика



Артикул	Наименование	Объем тубы, мл	Количество в упаковке, шт.
40372	Клей универсальный UHU Kraft Power	45	1
40373	Клей универсальный для пластика UHU ALLPLAST	33	1

Клей для ПВХ



Артикул	Наименование	Объем тубы, мл	Количество в упаковке, шт.
40936/B	Клей для ПВХ UHU HART	30	1

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА АСПИРАЦИОННЫХ ТРАСС

Анкер забиваемый



Артикул	Наименование	Размеры, мм	Количество в упаковке, м
95430-1	АЗМ830 Анкер забиваемый Экопласт	М8 х 30	100

Шпилька



Артикул	Наименование	Размеры, мм	Количество в упаковке, м
95680-1	ШП8-2 Шпилька Экопласт	М8 х 2000	25

Хомут трубный



Артикул	Наименование	Для труб ø, мм	Гайка / Шпилька	Количество в упаковке, м
59915	Хомут трубный 3/4"	25-28	М8	300

Пластина опорная



Артикул	Наименование	Размеры, мм	Гайка / Шпилька	Количество в упаковке, м
59920	Пластина опорная с гайкой М8	80 х 30 х 10	М8	150

Монтаж системы труб



- Трубы необходимо крепить без провисания и смещения направления воздухозаборной трассы.
- Длину подвеса шпильки и шаг крепления необходимо уточнять в проектной документации.
- При прохождении трассы в низкотемпературных зонах необходимо обеспечить компенсацию возможной температурной деформации по длине трубы.
- При установке хомута регулируемые затяжные болты осуществляют крепление трубы без жесткой фиксации.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР ЗАВОДА ЭКОПЛАСТ

220.RU

