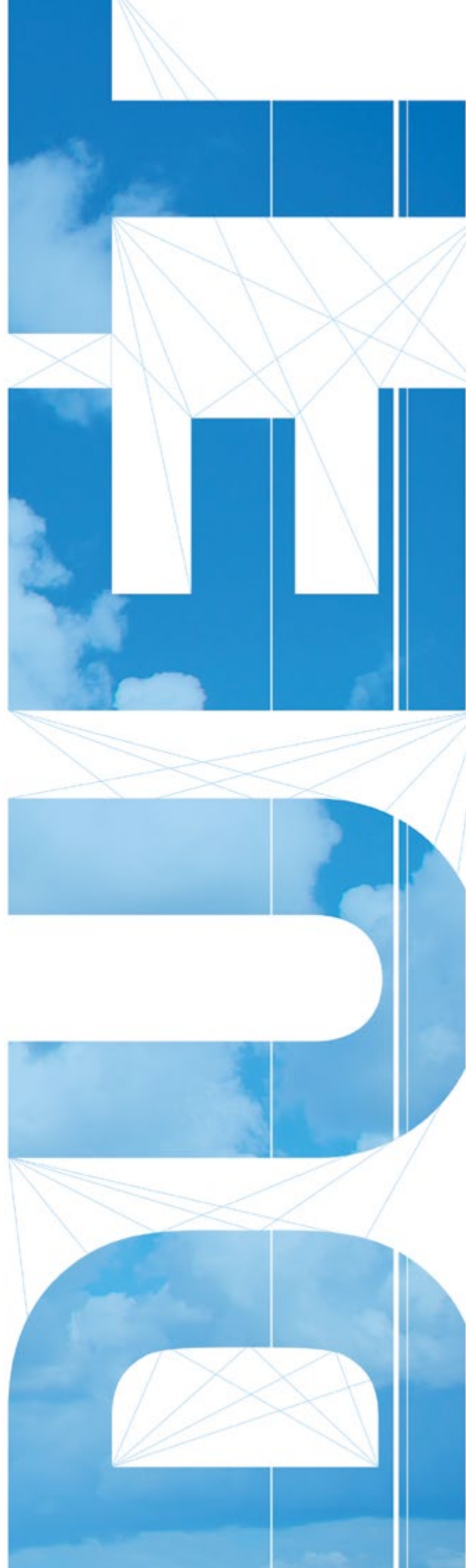




ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ

КАТАЛОГ ДЫМОУЛОВИТЕЛЕЙ

PROTEHNOLOGY.RU



КОМПАНИЯ

«ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ»

Компания «ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ», выступающая на российском рынке под брендом «ПРОТЕХ», известна как поставщик эффективных решений в области разработки и реализации комплексных проектов по оснащению и модернизации научно-производственных предприятий и сервисных центров. Обратившись в нашу компанию, заказчик получит квалифицированную и оперативную помощь в создании технологического задания, учитывая все особенности технологического процесса производства, необходимого для правильного выбора оборудования.

ПОСТАВЛЯЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Контрольно-измерительные приборы
- Технологическое оборудование
- Микроэлектроника
- Промышленная мебель и антистатическое оснащение
- Паяльное оборудование и расходные материалы
- Ручной инструмент
- Электронные компоненты
- Оборудование для аэродромов и вертодромов

Наша компания производит постоянный мониторинг мирового рынка новых технологий и материалов. Плотное сотрудничество с разработчиками и изготовителями позволяет нам применять эффективные технологические инновации и передовые достижения для решения поставленных задач. Накопленный нами опыт помогает успешно выполнять проекты любой сложности «под ключ».

«Протех» – профессиональная консультация, гибкая ценовая политика и индивидуальный подход к вашему производству.

Стратегическими партнерами «Протех» являются ведущие российские и иностранные производители – лидеры мирового рынка производства промышленного оборудования и материалов. Знание практических аспектов внедрения и большое количество реализованных проектов является важным аргументом при выборе нас в качестве долгосрочного партнера по бизнесу.

В номенклатуре компании более 50 000 наименований продукции от передовых иностранных и российских производителей.

DUET

ДЫМОУЛОВИТЕЛИ

Системы дымоудаления являются неотъемлемой частью современного производственного процесса. Они используются при выполнении самых разных работ, таких как пайка, гравировка, лазерная резка, нанесение лаковых покрытий и даже 3D-печати.

Основными негативными факторами, пагубно влияющим на здоровье монтажника, являются продукты распада флюса, а именно частицы абиединовой кислоты (канифоли), которая вызывает астматическую реакцию, в том числе и у здоровых людей. Продолжительное вдыхание загрязненного воздуха может привести к аллергии, в отдельных случаях даже к астме. Помимо этого, дым загрязнен частицами свинца и газами, наиболее вредный из них – формальдегид, являющийся опасным канцерогеном, приводящий к аллергии и онкологическим заболеваниям. Но наносимый вред здоровью персонала это лишь одна из многих проблем.

Образующиеся дым и газы не только оказывают вредное воздействие на дыхательную систему, кожу и глаза монтажника, но и усложняют рабочий процесс, элементарно ухудшая видимость в рабочей области, что приводит к повышенной утомляемости и снижению качества работ. Помимо всего вышесказанного, существует ряд неприятных факторов, от которых могут защитить дымоуловители. Например, удаляя загрязнения из рабочей зоны, это устройство поможет содержать ее в чистоте, а также не загрязнять оборудование и рядом стоящую оснастку. Использование дымоуловителей для пайки и других работ позволяет повысить качество выпускаемой продукции и производительность труда, что немаловажно для эффективных производств.

Становится очевидным, что в складывающейся ситуации необходимо защитить здоровье монтажника и, как следствие, не допустить падения производительности труда и качества работ.

ЭТАПЫ ОЧИСТКИ



1. Фильтр мелкой пыли M5 / M7

- Волокна 10 мкм
- Пыльца 10 мкм
- Бактерии
- Пигменты 10 мкм

2. Фильтр частиц E12 / H13

- Смог
- Асбестная пыль > 1 мкм
- Вирусы > 0.5 мкм

3. Широкополосный газовый фильтр

- Газ

Для того, чтобы максимально эффективно производить очистку воздуха от паяльных газов, необходимо следовать следующим принципам:

- очистка воздуха от всех составляющих паяльного дыма – твердых взвешенных частиц и газов;
- производительность, выраженная в м³/час, достаточная для того, чтобы охватить всю область пайки;
- удобство расположения устройства на рабочем месте, отсутствие помех для работы монтажника;
- низкий уровень шума;
- антистатическая безопасность;
- отсутствие необходимости в частом техническом обслуживании, во избежание простоев.



Фильтрация воздуха из рабочей зоны монтажника, как правило, разбивается на несколько последовательных этапов. Степень очистки воздуха определяется мощностью и составом фильтров, включаемых в конкретный дымоуловитель.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

Предварительный фильтр, с которого начинается фильтрация, задерживает до 95% вредных примесей до 0,8 мкм в размере. Принцип его работы основан на конденсации металлических паров и фильтрации их на своей поверхности. Использование в составе многоступенчатого предварительного, относительно дешевого фильтра, продлевает срок службы и уменьшает нагрузку на последующие более дорогие специализированные фильтры.

НЕРА ФИЛЬТР

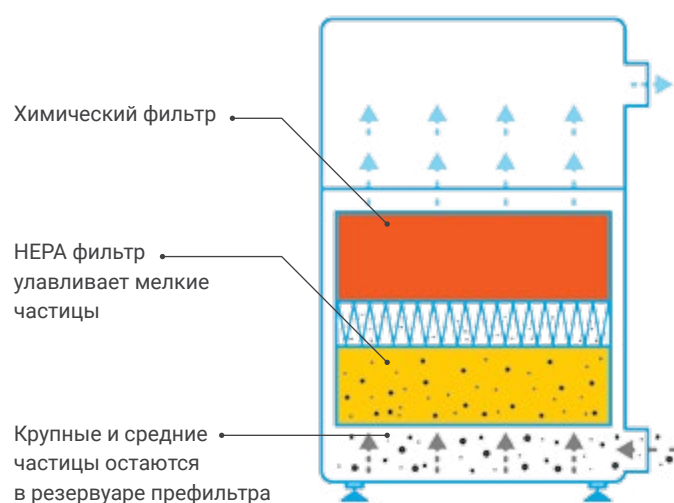
НЕРА фильтр осуществляет окончательную фильтрацию воздуха от тонкодисперсных включений и взвешенных частиц. Класс применяемого НЕРА-фильтра определяет качество и глубину фильтрации воздуха системой дымоудаления.

СТЕПЕНЬ ОЧИСТКИ	ГОСТ Р 51251-99	КЛАСС ОЧИСТКИ	ТИП ФИЛЬТРА	ПРИМЕНЕНИЕ ФИЛЬТРА
Высоко-эффективная (НЕРА)	H10	85	ФВА-I ФВА-II ФВА-НС ФВА-TM-HOOD	Фильтры абсолютной очистки применяются для чистых зон, чистых помещений. В фармацевтической и электронной промышленности, в качестве «финишных» фильтров, для решения проблем санитарии, гигиены и микроклимата в лечебных учреждениях (операционные); на АЭС; при производстве продуктов питания (бродильные отделения), лекарств и т.п.
	H11	95		
	H12	99,5		
	H13	99,995		
	H14	99,9995		

Последним этапом является очистка химическим фильтром, который состоит из активированного угля, обработанного специальными составами, что позволяет ему задерживать формальдегиды. Кроме того, для создания механической прочности, фильтр имеет форму плиты из спеченных гранул активированного угля, что не позволяет ему разрушаться и создавать крайне опасную пыль на выходе.

НЕРА-ФИЛЬТР И ХИМИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР ОБЪЕДИНЕНЫ В ЕДИНЫЙ БЛОК – КОМБОФИЛЬТР

Такая комбинация позволяет устранить большинство механических и химических загрязнений, и возвращать обратно в рабочее помещение очищенный воздух.



ДЛЯ ПАЯЛЬНЫХ РАБОТ

FE 300-2 / PROF1 / FE 250-2 / FE 250-2-A
FE 250-1 / FE 250-1-A

DUET FE 300-2

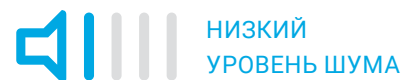
БЛОК НА 1-2 РАБОЧИХ МЕСТА



DUET FE 300-2 – предназначен для оснащения рабочих мест электромонтажников, для удаления из рабочей зоны паров канифольсодержащих флюсов и обеспечения низких концентраций вредных веществ.

Эта портативная система легко устанавливается и в любое время может быть перенесена в связи с производственными нуждами.

Благодаря своей компактности, двум 75 мм выпускным патрубкам, низкому уровню шума и высокой эффективности фильтров создает необходимые комфортные условия для работы монтажника, а также заботится о здоровье и окружающей среде.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество рабочих мест.....	1-2	Предварительный фильтр.....	эффективность F5
Производительность.....	300 м ³	Основной фильтр тонкой очистки.....	H13 или H14
Уровень шума.....	50 дБ(А)	Основной фильтр газовый.....	активированный уголь
Потребляемая мощность.....	160 Вт	Размеры (ВхШхГ).....	425×315×335 мм
Напряжение сети.....	230 В, 50 Гц	Вес.....	22 кг

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Предварительный фильтр (5 штук в комплекте).....	FE 300-2-P
Комбинированный фильтр HEPA-14.....	FE 300-2-C
Комбинированный фильтр HEPA-13.....	FE 300-2-C-13

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕННОСТИ

Регулятор воздушного потока DUET, 75 мм.....	AD-R-75
Гибкий воздуховод DUET диаметром 75 мм.....	FD-75
Дымоприемник DUET самофиксирующийся, антистатический с раструбом воронкой, 75 мм.....	SLF-75
Струбцина для крепления дымоприемника DUET.....	FE 300-2S

DUET PROFI

ДО 5 РАБОЧИХ МЕСТ ДЛЯ ПАЯЛЬНЫХ РАБОТ



DUET PRO – оптимальная система для оснащения 2-5 рабочих мест (в зависимости от требований к скорости всасывания). Работает с гибкими дымоприемниками 75 мм, которые эффективно удаляют паяльный дым из рабочей зоны, не создавая помех монтажнику.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество рабочих мест.....	2-5	Предварительный фильтр.....	эффективность F5
Производительность.....	300 м ³	Основной фильтр тонкой очистки.....	H13
Уровень шума.....	55 дБ(А)	Основной фильтр газовый.....	активированный уголь, 8 кг
Потребляемая мощность.....	240 Вт	Размеры (ВхШхГ).....	670×479×432 мм
Напряжение сети.....	230 В, 50 Гц	Вес.....	34.5 кг
Датчик состояния фильтра.....	опция		

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Предварительный фильтр (5 штук в комплекте).....	FE 300-2-P
Комбинированный фильтр HEPA-13.....	FEI2 300-1-L

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕННОСТИ

Регулятор воздушного потока DUET, 75 мм.....	AD-R-75
Гибкий воздуховод DUET диаметром 75 мм.....	FD-75
Дымоприемник DUET самофиксирующийся, антистатический с раструбом воронкой, 75 мм.....	SLF-75
Струбцина для крепления дымоприемника DUET.....	FE 300-2S

DUET FE 250-2

БЛОК НА 1-2 РАБОЧИХ МЕСТА



Компактный, тихий и очень эффективный дымоуловитель для работ с химикатами и паяльных работ – оптимальный вариант для монтажника или лаборанта. Благодаря небольшому весу и размерам он легко устанавливается, переносится и прекрасно интегрируется в рабочее место современного электромонтажника.

Благодаря своей компактности, двум 50 мм выпускным патрубкам, низкому уровню шума и высокой эффективности фильтров создает необходимые комфортные условия для работы монтажника, а также заботится о здоровье и окружающей среде.



НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ ШУМА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество рабочих мест.....	1-2	Предварительный фильтр.....	эффективность F5
Производительность.....	200 м ³	Основной фильтр тонкой очистки.....	H13 или H14
Уровень шума.....	50 дБ(А)	Основной фильтр газовый.....	активированный уголь
Потребляемая мощность.....	140 Вт	Размеры (ВхШхГ).....	380×260×260 мм
Напряжение сети.....	230 В, 50 Гц	Вес.....	14 кг

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Предварительный фильтр (5 штук в комплекте).....	FE 250-2-P
Комбинированный фильтр HEPA-14.....	FE 250-2-C-14
Комбинированный фильтр HEPA-13.....	FE 300-2-C
Двойной газовый фильтр для работы с химикатами.....	DUET 250-GF

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕННОСТИ

Гибкий воздуховод DUET диаметром 50 мм.....	FD-50
Дымоприемник DUET самофиксирующийся, антистатический с раструбом воронкой, 50 мм.....	SLF-50
Струбцина для крепления дымоприемника DUET.....	FE 250-2S
Регулятор воздушного потока DUET, 50 мм.....	AD-R-50

DUET FE 250-2-A

БЛОК НА 1-2 РАБОЧИХ МЕСТА



Компактный, тихий и очень эффективный дымоуловитель для работ с химикатами и паяльных работ – оптимальный вариант для монтажника или лаборанта. Благодаря небольшому весу и размерам он легко устанавливается, переносится и прекрасно интегрируется в рабочее место современного электромонтажника.

Благодаря своей компактности, двум 50 мм выпускным патрубкам, низкому уровню шума и высокой эффективности фильтров создает необходимые комфортные условия для работы монтажника, а также заботится о здоровье и окружающей среде.



НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ ШУМА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество рабочих мест.....	1-2	Предварительный фильтр.....	эффективность F5
Производительность.....	200 м ³	Основной фильтр тонкой очистки.....	H13 или H14
Уровень шума.....	50 дБ(А)	Основной фильтр газовый.....	активированный уголь
Потребляемая мощность.....	140 Вт	Размеры (ВхШхГ).....	380×260×260 мм
Напряжение сети.....	230 В, 50 Гц	Вес.....	14 кг
Датчик состояния фильтра.....	есть		

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Предварительный фильтр (5 штук в комплекте).....	FE 250-2-P
Комбинированный фильтр HEPA-14.....	FE 250-2-C-14
Комбинированный фильтр HEPA-13.....	FE 250-2-C
Двойной газовый фильтр для работы с химикатами.....	DUET 250-GF

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕННОСТИ

Гибкий воздуховод DUET диаметром 50 мм.....	FD-50
Дымоприемник DUET самофиксирующийся, антистатический с раструбом воронкой, 50 мм.....	SLF-50
Струбцина для крепления дымоприемника DUET.....	FE 250-2S
Регулятор воздушного потока DUET, 50 мм.....	AD-R-50

DUET FE 250-1

БЛОК НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО



Компактный, тихий и очень эффективный дымоуловитель для работ с химикатами и паяльных работ – оптимальный вариант для монтажника или лаборанта. Благодаря небольшому весу и размерам он легко устанавливается, переносится и прекрасно интегрируется в рабочее место современного электромонтажника.

Благодаря своей компактности, низкому уровню шума и высокой эффективности фильтров создает необходимые комфортные условия для работы монтажника, а также заботится о здоровье и окружающей среде.



НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ ШУМА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество рабочих мест.....	1	Предварительный фильтр.....	эффективность F5
Производительность.....	200 м ³	Основной фильтр тонкой очистки.....	H13 или H14
Уровень шума.....	50 дБ(А)	Основной фильтр газовый.....	активированный уголь
Потребляемая мощность.....	140 Вт	Размеры (ВхШхГ).....	380×260×260 мм
Напряжение сети.....	230 В, 50 Гц	Вес.....	14 кг

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Предварительный фильтр (5 штук в комплекте).....	FE 250-2-P
Комбинированный фильтр HEPA-14.....	FE 250-2-C-14
Комбинированный фильтр HEPA-13.....	FE 250-2-C
Двойной газовый фильтр для работы с химикатами.....	DUET 250-GF

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕНОСТИ

Гибкий воздуховод DUET диаметром 50 мм.....	FD-50
Дымоприемник DUET самофиксирующийся, антистатический с раструбом воронкой, 50 мм.....	SLF-50
Струбина для крепления дымоприемника DUET.....	FE 250-2S
Регулятор воздушного потока DUET, 50 мм.....	AD-R-50

DUET FE 250-1-A

БЛОК НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО



Компактный, тихий и очень эффективный дымоуловитель для работ с химикатами и паяльных работ – оптимальный вариант для монтажника или лаборанта. Благодаря небольшому весу и размерам он легко устанавливается, переносится и прекрасно интегрируется в рабочее место современного электромонтажника.

Благодаря своей компактности, низкому уровню шума и высокой эффективности фильтров создает необходимые комфортные условия для работы монтажника, а также заботится о здоровье и окружающей среде.



НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ ШУМА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество рабочих мест.....	1	Предварительный фильтр.....	эффективность F5
Производительность.....	200 м ³	Основной фильтр тонкой очистки.....	H13 или H14
Уровень шума.....	50 дБ(А)	Основной фильтр газовый.....	активированный уголь
Потребляемая мощность.....	140 Вт	Размеры (ВхШхГ).....	380×260×260 мм
Напряжение сети.....	230 В, 50 Гц	Вес.....	14 кг
Датчик состояния фильтра.....	есть		

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Предварительный фильтр (5 штук в комплекте).....	FE 250-2-P
Комбинированный фильтр HEPA-14.....	FE 250-2-C-14
Комбинированный фильтр HEPA-13.....	FE 250-2-C
Двойной газовый фильтр для работы с химикатами.....	DUET 250-GF

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕНОСТИ

Гибкий воздуховод DUET диаметром 50 мм.....	FD-50
Дымоприемник DUET самофиксирующийся, антистатический с раструбом воронкой, 50 мм.....	SLF-50
Струбина для крепления дымоприемника DUET.....	FE 250-2S
Регулятор воздушного потока DUET, 50 мм.....	AD-R-50

ДЛЯ ЛАЗЕРНЫХ РЕЗЧИКОВ И ГРАВЕРОВ

/ВЫТЯЖКА ДЛЯ ЛАЗЕРА/

DUET LASER PROFI / DUET LASER 2 FEI2

DUET LASER PRO FEI 600-1 / 600-1-A

ДЫМОУЛОВИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАЗЕРА, БЛОК



Дымоуловитель DUET Laser PRO предназначен для оснащения лазерных маркираторов, гравиров, резачков, для удаления из рабочей зоны паров и твердых частиц для обеспечения низких концентраций вредных веществ.

Подходит для фильтрации продуктов термического разложения керамики, металлов, бумаги и картона, стекла, дерева, резины. Данный дымоуловитель незаменим в местах, где требуется экономия теплоэнергии и площади и являются альтернативой вытяжкам.

Изделие обладает такими качествами, как: компактность, долговечность.
Срок службы более 5 лет



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество рабочих мест.....	1	Предварительный фильтр.....	эффективность F5
Производительность.....	1100 м ³	Основной фильтр тонкой очистки.....	H13
Уровень шума.....	58 дБ(А)	Основной фильтр газовый.....	активированный уголь, 9 кг
Потребляемая мощность.....	600 Вт	Размеры (ВхШхГ).....	910×430×500 мм
Напряжение сети.....	230 В, 50 Гц	Вес.....	56.4 кг
Датчик состояния фильтра.....	опция		

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Предварительный фильтр (5 штук в комплекте).....	FE 600-1-P
Комбинированный фильтр HEPA-13.....	FEI2 600-1-L

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕННОСТИ

Гибкий воздуховод DUET диаметром 100 мм.....	FD-150
--	--------

DUET LASER 2 FEI2 300-1

ДЫМОУЛОВИТЕЛЬ ДЛЯ ЛАЗЕРА, БЛОК



Дымоуловитель «DUET Laser 2» FEI2 300-1 предназначен для оснащения лазерных маркираторов, гравиров, резачков, для удаления из рабочей зоны паров и твердых частиц для обеспечения низких концентраций вредных веществ.

Подходит для фильтрации продуктов термического разложения керамики, металлов, бумаги и картона, стекла, дерева, резины.

Данный дымоуловитель незаменим в местах, где требуется экономия теплоэнергии и площади и являются альтернативой вытяжкам. Изделие обладает такими качествами, как: компактность, долговечность.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество рабочих мест.....	1	Предварительный фильтр.....	эффективность F5
Производительность.....	300 м ³	Основной фильтр тонкой очистки.....	H13 или H14
Уровень шума.....	55 дБ(А)	Основной фильтр газовый.....	активированный уголь, 8 кг
Потребляемая мощность.....	240 Вт	Размеры (ВхШхГ).....	635×350×330 мм
Напряжение сети.....	230 В, 50 Гц	Вес.....	34.5 кг
Датчик состояния фильтра.....	опция		

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Предварительный фильтр (5 штук в комплекте).....	FE 300-2-P
Комбинированный фильтр HEPA-14.....	FEI 300-1-L-14
Комбинированный фильтр HEPA-13.....	FEI 300-1-L

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕННОСТИ

Регулятор воздушного потока DUET, 50 мм.....	AD-R-75
Гибкий воздуховод DUET диаметром 75 мм.....	FD-75
Дымоприемник DUET самофиксирующийся, антистатический с раструбом воронкой, 75 мм.....	SLF-75
Струбцина для крепления дымоприемника DUET.....	FE 300-2S



ДЛЯ ЛАБОРА- ТОРИЙ

FE 250GF-2 / FE 300GF-2

DUET FE 250GF-2

БЛОК БЕЗ ДАТЧИКА СОСТОЯНИЯ ФИЛЬТРА



Компактный, тихий и очень эффективный дымоуловитель для работ с химикатами – оптимальный вариант для оснащения лабораторий. Благодаря небольшому весу и размерам он легко устанавливается, переносится и прекрасно интегрируется в рабочее место.

DUET FE-250GF работает с гибким дымоприемником диаметром 50мм, который может быть расположен максимально близко к источнику испарений, обеспечивает высокую скорость всасывания и, при этом, практически не мешает лаборанту.



НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ ШУМА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество рабочих мест.....	1-2	Предварительный фильтр.....	эффективность F5
Производительность.....	200 м ³	Основной фильтр тонкой очистки.....	H13
Уровень шума.....	50 дБ(А)	Основной фильтр газовый.....	активированный уголь,
Потребляемая мощность.....	140 Вт	Размеры (ВхШхГ).....	380×260×260 мм
Напряжение сети.....	230 В, 50 Гц	Вес.....	14 кг

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Предварительный фильтр (5 штук в комплекте).....	FE 250-2-P
Двойной газовый фильтр для работы с химикатами.....	DUET 250-GF

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕНОСТИ

Гибкий воздуховод DUET диаметром 50 мм.....	FD-50
Дымоприемник DUET самофиксирующийся, антистатический с раструбом воронкой, 50 мм.....	SLF-50
Струбцина для крепления дымоприемника DUET.....	FE 250-2S
Вытяжная кабина Duet Cabinet FE 250-2.....	FE 250-2

DUET FE 300GF-2

БЛОК БЕЗ ДАТЧИКА СОСТОЯНИЯ ФИЛЬТРА



DUET FE 300GF-2 – предназначен для оснащения рабочих мест в химических лабораториях, для удаления из рабочей зоны всех химических и механических примесей, связанных с работой с клеями, растворителями, летучими химикатами, вредными испарениями и многими другими операциями, сопровождаемыми выделением вредных в воздух веществ, представляющих опасность для здоровья персонала.



НИЗКИЙ
УРОВЕНЬ ШУМА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество рабочих мест.....	1-2	Предварительный фильтр.....	эффективность F5
Производительность.....	300 м ³	Основной фильтр тонкой очистки.....	H13
Уровень шума.....	50 дБ(А)	Основной фильтр газовый.....	активированный уголь, 8 кг
Потребляемая мощность.....	160 Вт	Размеры (ВхШхГ).....	425×315×335 мм
Напряжение сети.....	230 В, 50 Гц	Вес.....	26кг
Датчик состояния фильтра.....	опция		

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Предварительный фильтр (5 штук в комплекте).....	FE 300-2-P
Двойной газовый фильтр для работы с химикатами.....	FE 300GF-2

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕНОСТИ

Регулятор воздушного потока DUET.....	AD-R-75
Гибкий воздуховод DUET диаметром 75 мм.....	FD-75
Дымоприемник DUET самофиксирующийся, антистатический с раструбом воронкой, 75 мм.....	SLF-75
Струбцина для крепления дымоприемника DUET.....	FE 300-2S

ДЛЯ САЛОНОВ КРАСОТЫ

DUET BEAUTY

DUET BEAUTY

ДЛЯ САЛОНОВ КРАСОТЫ, БЛОК



Вытяжка Duet Beauty – специально разработанная система дымоудаления для отвода и безопасной нейтрализации вредных и токсичных газов и пыли, получаемых во время работы в салонах красоты.

Подходит для фильтрации: аммиачных паров во время окрашивания, кислотных составов и формальдегидов – во время завивки или выпрямления волос, и пыль – во время нейл-процедур.

Работает с гибким дымоприемником диаметром 50 мм, который может быть расположен максимально близко к источнику испарений, обеспечивает высокую скорость всасывания и, при этом, не мешает мастеру.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество рабочих мест.....	1	Предварительный фильтр.....	эффективность F5
Производительность.....	200 м³	Основной фильтр тонкой очистки.....	H13 или H14
Уровень шума.....	50 дБ(А)	Основной фильтр газовый.....	активированный уголь
Потребляемая мощность.....	140 Вт	Размеры (ВхШхГ).....	380×260×260 мм
Напряжение сети.....	230 В, 50 Гц	Вес.....	14 кг

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

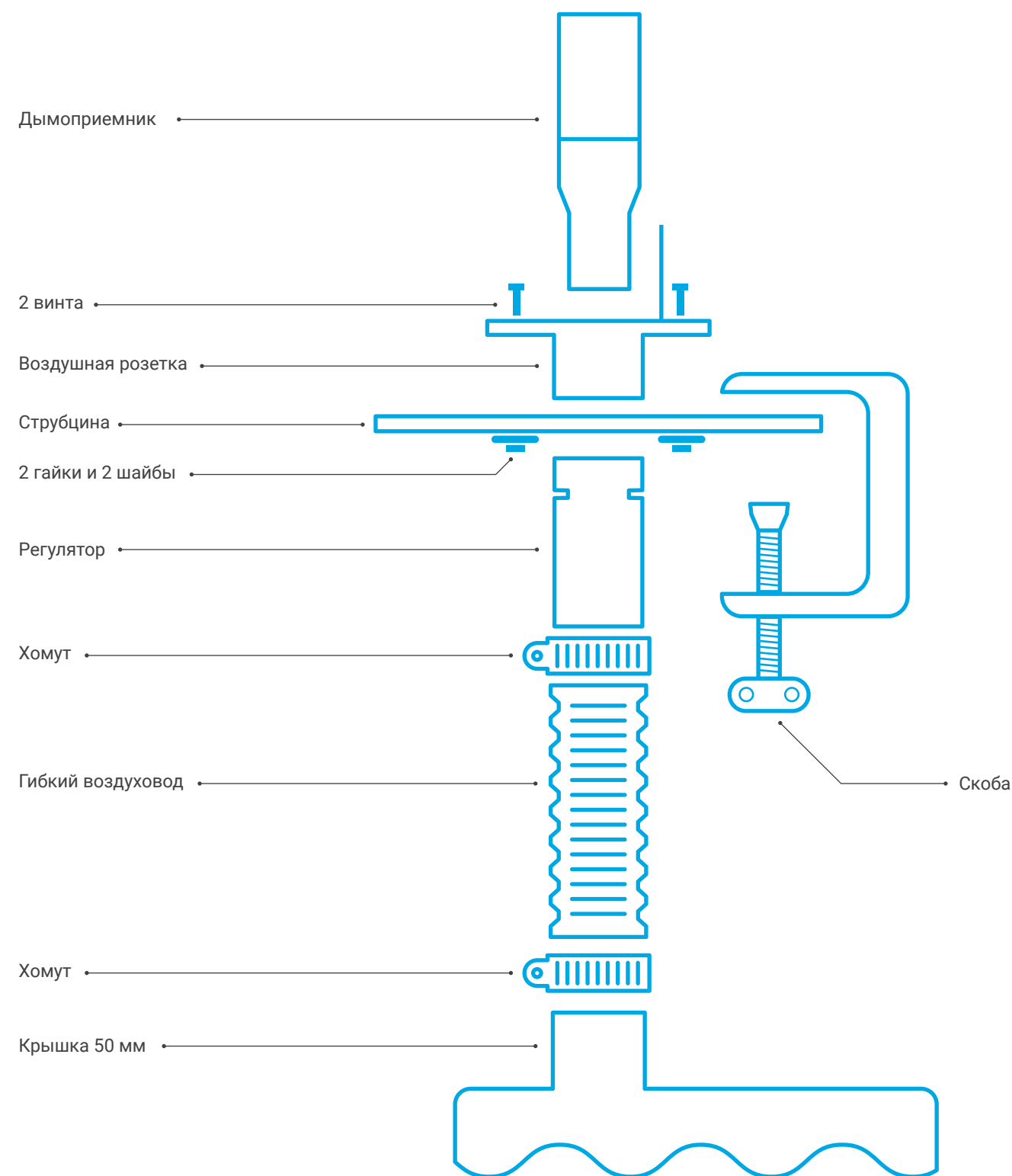
Предварительный фильтр (5 штук в комплекте).....	FE 250-2-P
Комбинированный фильтр HEPA-14.....	FE 250-2-C-14
Комбинированный фильтр HEPA-13.....	FE 250-2-C
Двойной газовый фильтр для работы с химикатами.....	DUET 250-GF

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕНОСТИ

Гибкий воздуховод DUET диаметром 50 мм.....	FD-50
Дымоприемник DUET самофиксирующийся, антистатический с раструбом воронкой, 50 мм.....	SLF-50
Струбцина для крепления дымоприемника DUET.....	FE 250-2S
Гибкий воздуховод с раструбом воронкой (прозрачной), 60 мм	
Шарнирный воздуховод 3-секционный 50-350-375- 275 мм белый настольный	
Раструб - воронка 50-200 мм со встроенной подсветкой	
Струбцина для крепления 50 мм, белая	
Дымоприемник белый (1 м в растянутом состоянии), 50 мм	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ДЫМОУЛОВИТЕЛЯ К РАБОЧЕМУ МЕСТУ



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ДЛЯ ДЫМОУЛОВИТЕЛЕЙ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ



Предварительный фильтр грубой очистки задерживает пыль и крупные частицы, защищая основной фильтр от преждевременного засорения.

Характеристики фильтра:

- Материал: стекловолокно;
- Эффективность – класс F7 (96% до частицы до 2 микрон)

КОМБИНИРОВАННЫЕ ФИЛЬТРЫ



Комбинированный 2-х ступенчатый фильтр, состоящий из:

1. Механический фильтр – HEPA-FILTER (высокоэффективный воздушный фильтр), улавливающий частицы дыма с эффективностью до 99.997%.
2. Химический фильтр – GAS-FILTER, в основе которого лежат спечённые гранулы активированного угля. GAS-FILTER абсорбирует из воздуха газообразные примеси и запахи.

Фильтр рассчитан на 1000 часов работы (или 6 месяцев при 8-и часовом рабочем дне). По истечению этого времени фильтр подлежит замене.

ЗАМЕНА ФИЛЬТРОВ

Замена фильтров производится, когда тяга становится недостаточной. При замене фильтров, заполняйте журнал их замены. Необходимо иметь достаточное количество сменных фильтров, для их оперативной замены в процессе работы.

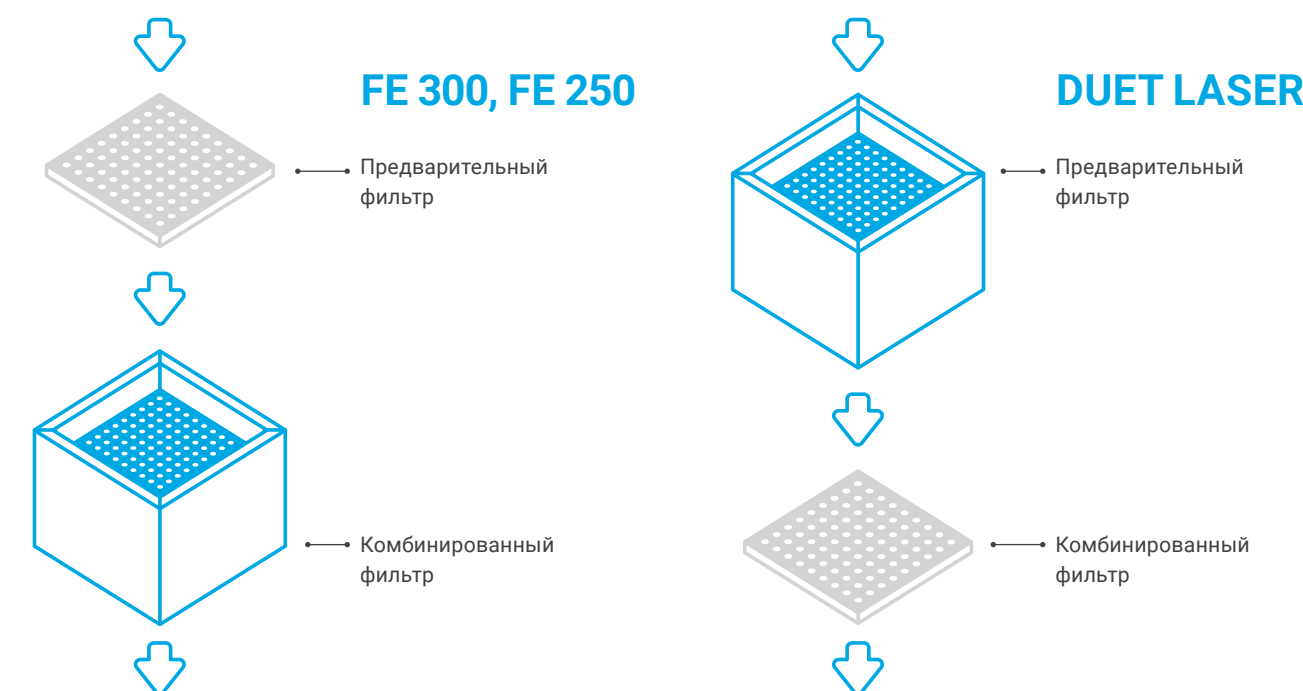
УТИЛИЗАЦИЯ ФИЛЬТРОВ

Фильтры изготавливаются из нетоксичных материалов и являются одноразовым расходным элементом не предусматривающем чистку. Утилизация фильтров обуславливается материалами, которые они задерживали.



СХЕМА ЗАМЕНЫ ФИЛЬТРОВ

ДЛЯ СЕРИЙ FE 300, FE 250 И DUET LASER



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ДЛЯ ДЫМОУЛОВИТЕЛЕЙ

ВЫТЯЖНАЯ КАБИНА DUET CABINET

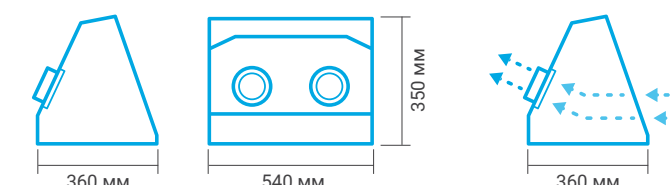


Устройство, позволяющее вести безопасную работу с вредными для здоровья материалами, такими как клеи, растворители, краски, паяльные материалы. Так же вытяжные кабины используются для паяльных работ на предприятиях с жесткими требованиями безопасности труда.

Конструкция вытяжной кабины сделана так, что в нормальных условиях она улавливает абсолютно все пары и вредные частицы из внутреннего рабочего пространства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Скорость воздушного потока.....0.5 м/с
Воздушный вход.....2x75/50 мм
Размер.....350x540x360 мм



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ДЛЯ ДЫМОУЛОВИТЕЛЕЙ

РЕГУЛЯТОР ВОЗДУШНОГО
ПОТОКА DUET



ДЫМОПРИЕМНИК
САМОФИКСИРУЮЩИЙСЯ С РАСТРУБОМ



ГИБКИЙ ВОЗДУХОВОД DUET
 ДИАМЕТР 50 ММ, 75 ММ, 150 ММ



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ДЛЯ ДЫМОУЛОВИТЕЛЕЙ

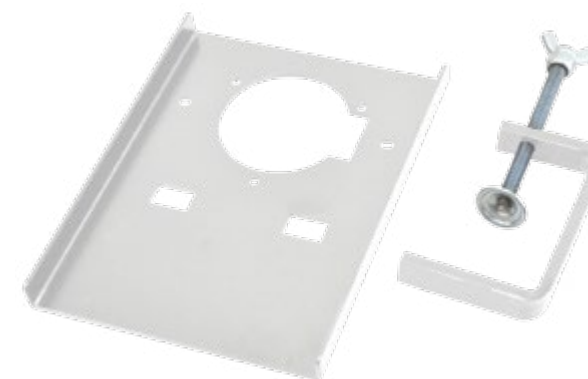
ГИБКИЙ ВОЗДУХОВОД DUET
 С РАСТРУБОМ ВОРОНКОЙ (ПРОЗРАЧНОЙ),
 ДИАМЕТР 60 ММ



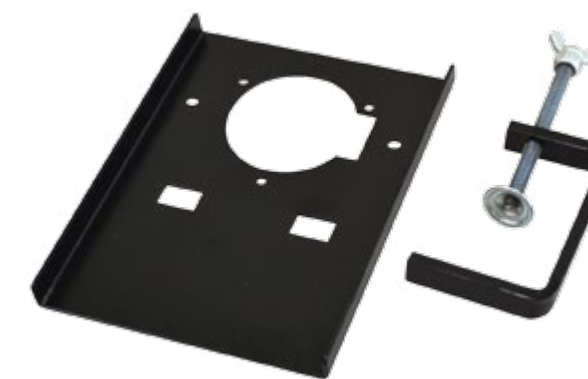
ВОЗДУХОВОД БЕЛЫЙ
 (1М В РАСТЯНУТОМ СОСТОЯНИИ), 50 ММ



СТРУБЦИНА
 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДЫМОПРИЕМНИКА,
 ДИАМЕТР 50 ММ, БЕЛАЯ



СТРУБЦИНА
 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДЫМОПРИЕМНИКА
 DUET FE 300-2S, DUET FE 300-2S



СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ДЫМОУЛОВИТЕЛЕЙ DUET

	FE 300-2	FE 250-2	FE 250-2-A	FE 250-1	FE 250-1-A	DUET BEAUTY	DUET PROFI	LASER PRO	LASER2 FEI2 300-1
Кол-во рабочих мест	1-2	1-2	1-2	1	1	1-2	ДО 5	1	1
Давление, мБар	30			30			30	30	30
Уровень шума, дБ (А)	50			50			65	55	55
Производительность, м³	300			200			300	1100	300
Тип вентилятора	РАДИАЛЬНЫЙ								
Датчик состояния фильтра	ОПЦИЯ	—	ЕСТЬ	—	ЕСТЬ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ	
Нейтрализация дыма от лазера	НЕТ						НЕТ	ЕСТЬ	
Основной фильтр тонкой очистки	H13 ИЛИ H14						H13 ИЛИ H14		
Основной фильтр газовый	АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ						9 кг	8 кг	
Предварительный фильтр	ЭФФЕКТИВНОСТЬ F5								
Рабочая температура окружающей среды, °С	от 0 до +40 °С								
Материал корпуса	СТАЛЬ С ПОРОШКОВЫМ ПОКРЫТИЕМ								
Потребляемая мощность, Вт	160	140					240	600	240
Воздушные патрубки	2×75 мм	2×50 мм	1×50 мм	2×50 мм	1×75 мм	1×150 мм	1×75 мм		
Электропитание	230 В, 50 Гц								
Размеры (ВхШхГ), мм	425×315×335	380×260×260				635×350×330	910×430×500	635×350×330	
Вес, кг	22 кг	14 кг				34.5 кг	56.4 кг	34.5 кг	

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФИЛЬТРОВ ДЛЯ ДЫМОУЛОВИТЕЛЕЙ DUET

	FE 300-2	FE 250-2	FE 250-2-A	FE 250-1	FE 250-1-A	DUET BEAUTY	DUET PROFI	LASER PRO	LASER2 FEI2 300-1
Предварительный фильтр	FE 300-2-P			FE 250-2-P			FE 300-2-P	FEI 600-1-P	FEI 300-2-P
Комбинированный фильтр HEPA-14	FE 300-2-C			FE 250-2-C-14			FE 300-2-C	FE 600-1-L	FEI2 300-1-L-14
Комбинированный фильтр HEPA-13	FE 300-2-C-13			FE 250-2-C			FE 300-2-C-13	FE 600-2-L	FEI2 300-1-L
Двойной газовый фильтр для работы с химикатами	—			DUET 250-GF			—	—	—

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ДЫМОУЛОВИТЕЛЕЙ DUET

Регулятор воздушного потока DUET	FE 300-2, LASER FEI 300-1, LASER2 FEI2 300-1
Гибкий воздуховод DUET диаметром 75 мм	FE 300-2, LASER FEI 300-1, LASER2 FEI2 300-1
Гибкий воздуховод DUET диаметром 50 мм	FE 250-2, FE 250-2-A, FE 250-1, FE 250-1-A, DUET BEAUTY
Гибкий воздуховод DUET диаметром 150 мм	LASER PRO FEI 600-1 И FEI 600-1-A
Дымоприемник DUET самофиксирующийся, антистатический с раструбом воронкой, 50 мм	FE 250-2, FE 250-2-A, FE 250-1, FE 250-1-A, DUET BEAUTY
Дымоприемник DUET самофиксирующийся, антистатический с раструбом воронкой, 75 мм	FE 300-2, LASER FEI 300-1, LASER2 FEI2 300-1
Струбцина для крепления дымоприемника DUET FE 300-2S	FE 300-2, LASER FEI 300-1, LASER2 FEI2 300-1
Струбцина для крепления дымоприемника DUET FE 250-2S	FE 250-2, FE 250-2-A, FE 250-1, FE 250-1-A, DUET BEAUTY
Гибкий воздуховод с раструбом воронкой (прозрачный), 60 мм	FE 300-2, FE 250-2, FE 250-2-A, FE 250-1, FE 250-1-A, DUET BEAUTY
Шарнирный воздуховод 3-секционный 50-350-375-275 мм белый настольный	DUET BEAUTY
Раструб – воронка 50-200 мм со встроенной подсветкой	DUET BEAUTY
Струбцина для крепления 50 мм, белая	DUET BEAUTY
Дымоприемник белый (1м в растянутом состоянии), 50 мм	DUET BEAUTY

37 цех

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
УФИМСКОЕ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

450071, РОССИЯ
БАШКОРТОСТАН, г. Уфа,
ул. 50 лет СССР, 30

Свидетельство об оценке
состояния измерения в
лаборатории
№ 125М РБ. ОАИЛ. АЛ.
от _____ года

**Протокол замеров воздуха рабочей зоны,
при тестировании дымоуловителя Duet**

от 28.04.2014 г. до 28.04.2014 г.

1 Место проведения измерений: 37 цех Уфимского приборостроительного производственного объединения

2 Дата и время отбора: 28.04.2014 в 8:40

3 Представитель обследуемого объекта: _____

4 Средства измерений: Аспирация лабораторная ДУ-48
заводской № 14521-13

5 Сведения о государственной поверке:
Свидетельство № 920 от 11.04.2014

6 Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились измерения и выдано заключение: Тр. В.А.5 13.13-03

7 Результаты измерений:

Номер точки замера	Дата отбора проб	Рабочее место (зона)	Наименование вредного вещества	ЦУК, мкг/м ³	Фактическое значение, мкг/м ³	Превышение ЦУК в раз	ИТД на методике
1	2	3	4	5	6	7	8
	28.04.14	Канц. уборки	Свинец	0,05	0,011 ± 0,0007		
			Свинец	0,05	0,01 ± 0,0005		
			Свинец	0,05	0,008 ± 0,0002		
			Свинец	0,05	0,008 ± 0,0002		

Оценку провел:
Лаборант химического анализа Маслова И.Ф. Демин В.И.
Инженер отдела экологической безопасности
31.07.15
31.07.14

ПРОТОКОЛ ЗАМЕРОВ ОБЛАСТИ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

а3 plus
Рекламно-полиграфический центр

117997, г. Москва, Нахимовский проспект, д.36, тел. +7 (495) 124-63-40

03 июля 2017г. г. Москва

Отзыв о работе оборудования дымоуловителя

DUET LASER 2/FE12 3001.

Наша компания по взаимной договоренности с ООО «ПРОТЕХ» взяла на испытание дымоуловитель DUET LASER 2/FE12 3001.
Место испытаний: офисное помещение без принудительной вентиляции.
Период испытаний: 3 недели.
Цель испытаний: поиск подходящего дымоуловителя для лазерного гравера GRAVOGRAPH LS100 30W.
Ниже в таблице приведены результаты работы дымоуловителя с различными материалами, используемыми нашей компанией:

МАТЕРИАЛ	НАЛИЧИЕ ДЫМА	НАЛИЧИЕ ЗАПАХА
картон	отсутствует	небольшой запах гари
мел. бумага	отсутствует	отсутствует
бумага	отсутствует	отсутствует
пластик	отсутствует	небольшой запах гари
металл	отсутствует	небольшой запах гари

По результатам испытаний совместной работы лазерного гравера GRAVOGRAPH LS100 30W и дымоуловителя DUET LASER 2/FE12 3001 имеем следующее:
Дымоуловитель со своей задачей по устранению токсичного дыма и неприятного запаха, выделяемого при работе лазерного гравера с вышеперечисленными материалами справился хорошо.
По окончании испытаний нашей компанией принято решение приобрести дымоуловитель DUET LASER 2/FE12 3001.

Генеральный директор ООО «А3+» _____ Цой В.В.

ОТЗЫВ О РАБОТЕ ДЫМОУЛОВИТЕЛЯ DUET LASER 2/FE12 3001