



bomaksan[®]
INDUSTRIAL AIR FILTRATION SYSTEMS



СЕРИЯ LINE

**КОМПАКТНЫЙ ФИЛЬТР
С АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКОЙ
И ПЫЛЕСБОРНИКОМ**



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПОДКЛЮЧАЙ И ПОЛЬЗУЙСЯ

LINE SERIES занимает меньше места благодаря компактному дизайну. Фильтр представляет собой устройство plug and play, которое содержит все необходимые аксессуары и не требует дополнительных настроек



ПАНЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ

LINE SERIES используют панельные фильтрующие элементы, они отличаются высокоэффективностью и долговечностью. В зависимости от решаемых задач можно использовать различные фильтрующие материалы (опции).



ПРОЧНЫЙ И ГЕРМЕТИЧНЫЙ

Фильтр изготовлен из металла, который обеспечивает прочность конструкции и герметичность боковых и верхних дверей.



ТИХИЙ

Фильтры LINE SERIES предназначен для тихой работы. Вы можете легко установить его в помещении.



АВТООЧИСТКА

В фильтрах LINE SERIES команда к очистке поступает на основе показания манометра, который вычисляет необходимость очистки используя показания дифференциального давления до и после фильтра. Таким образом, фильтры очищаются только в случае необходимости. Это снижает потребление сжатого воздуха.



ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Фильтры LINE SERIES уменьшает ваше время и трудовые затраты благодаря своим панельным фильтрующим элементам и легко извлекаемому пылесборнику.

ПРИМЕНЕНИЕ



Металлообработка



Фармацевтика



Пищевая
отрасль



Плазменная/лазерная резка

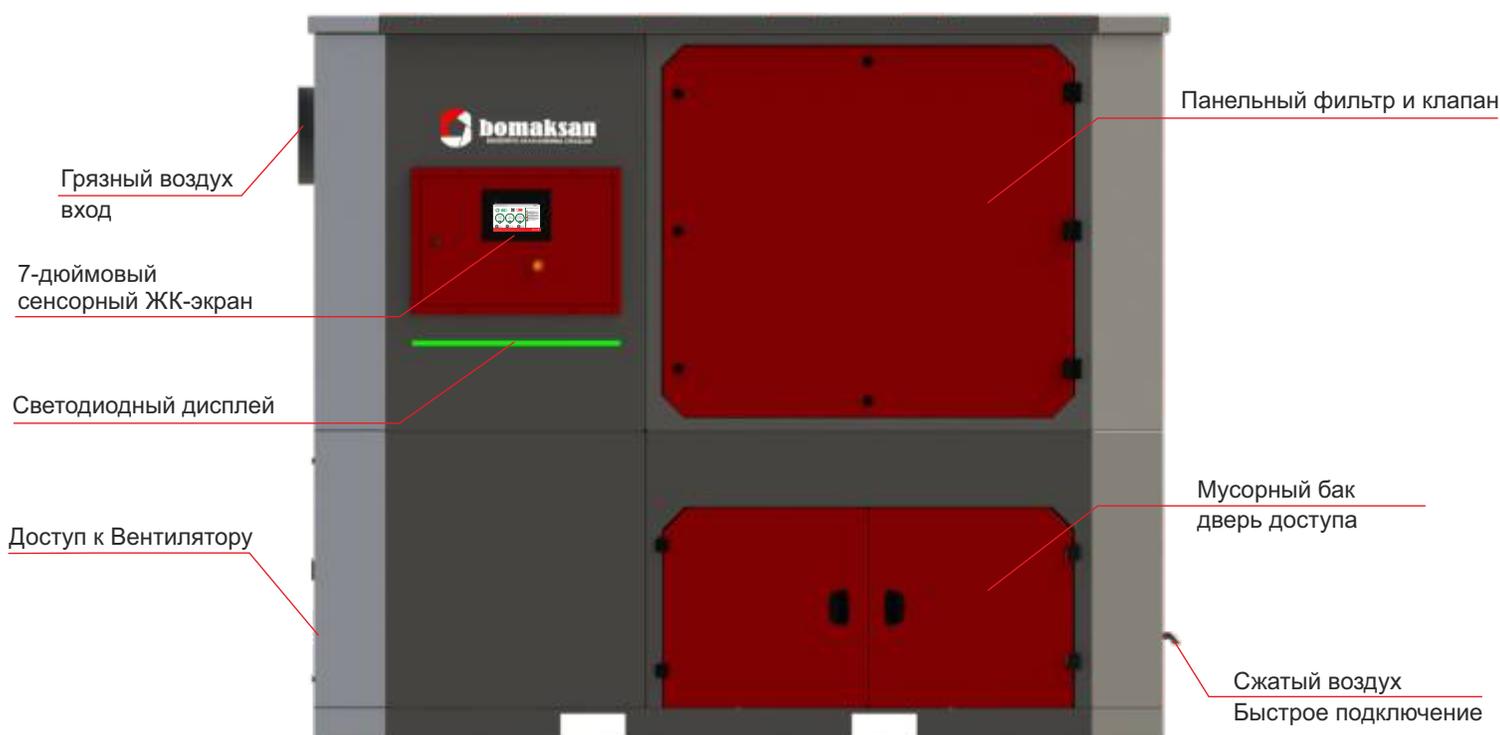


Порошковая покраска



Сварка

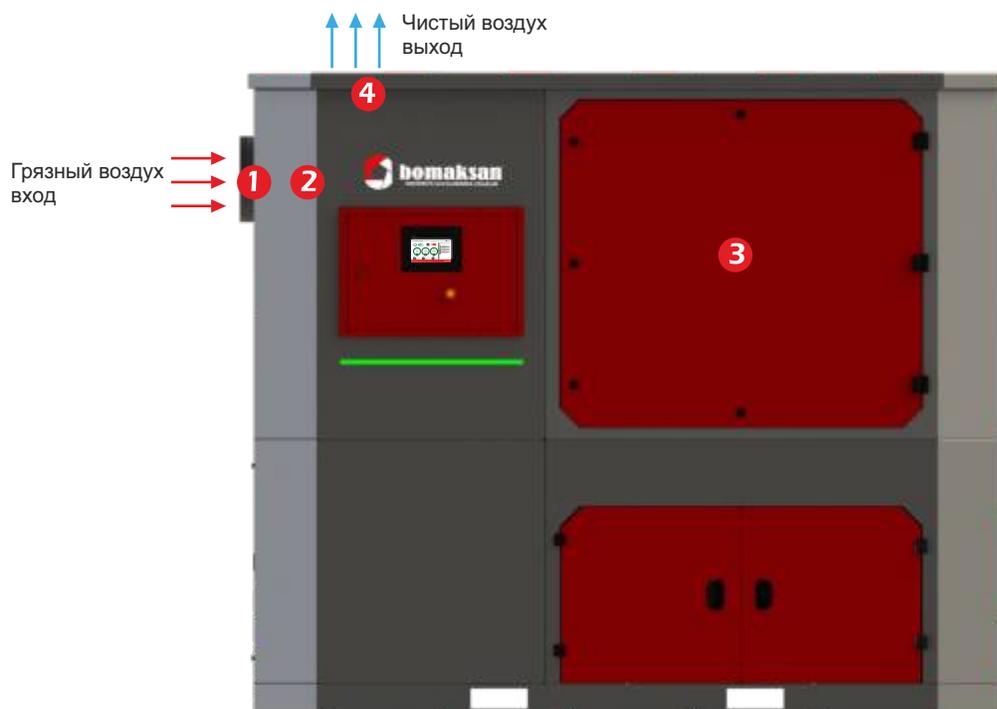
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ





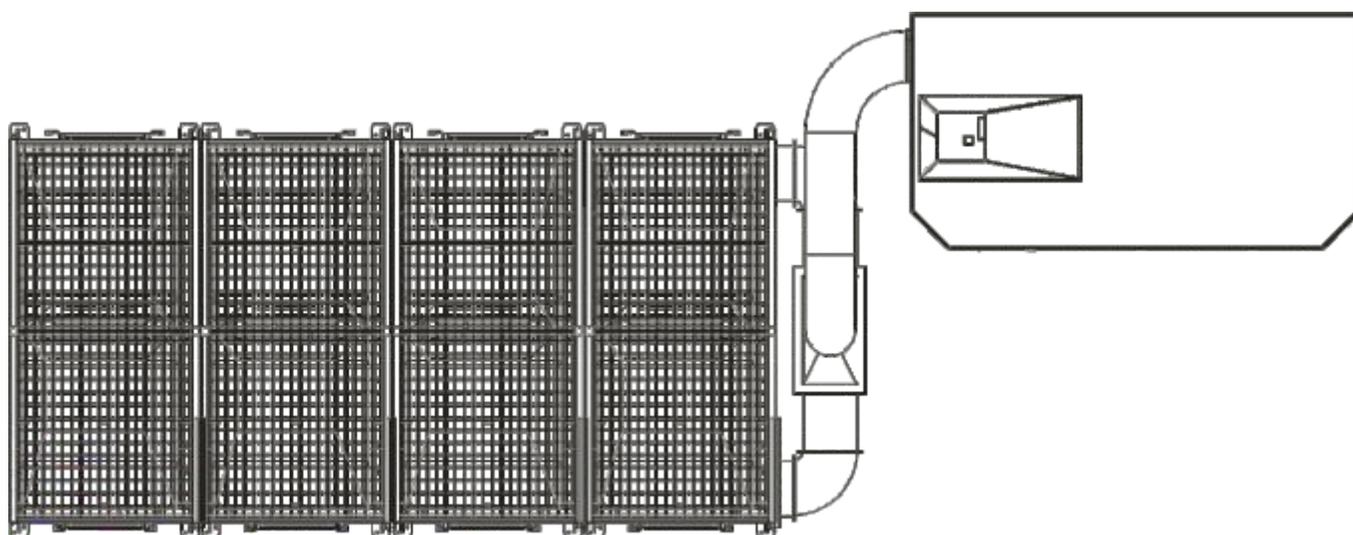
ПОДКЛЮЧАЙ И ПОЛЬЗУЙСЯ

Блоки панельных фильтров Jet-Pulse серии LINE Bomaksan поставляется как готовое изделие и не требует дополнительных сборок и настроек. При монтаже надо подключить только воздуховоды и сжатый воздух.



- 1 Грязный воздух поступает на вход фильтрующей установки через воздуховод соответствующего размера.
- 2 Встроенный искрогаситель защищает панельные фильтры и фильтрующий блок от абразивных частиц и снижает риск возгорания за счет улавливания искр.
- 3 Грязный воздух фильтруется высокоэффективными панельными фильтрами.
- 4 Чистый воздух выбрасывается в окружающую среду через бесшумный вентилятор.

ПРИМЕР УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ



СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

РАДИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Центрифужного типа предназначен для создания воздушного потока и необходимого давления. Двигатель вентилятора изготовлен из стали, динамически и статически сбалансирован. Двигатель с прямым приводом обеспечивает тихую работу без вибраций.



ИМПУЛЬСНЫЙ КЛАПАН И РЕЗЕРВУАР ДЛЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Импульсные клапаны производятся из литого алюминиевого блока размером 1 дюйм. Они работают со стандартным напряжением 24 В постоянного тока. Резервуар для сжатого воздуха, достаточен для хранения воздуха на 2 срабатывания



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Контрольная панель, содержит выключатели, контактор и реле защиты двигателя, кнопку аварийной остановки. Секвенсор, управляемый dP, интегрирован в панель управления. Запуск/остановка вентилятора.



ВСТРОЕННЫЙ ГЛУШИТЕЛЬ

Специально разработанный глушитель уменьшает шум пылесборника серии LINE и заставляет их работать очень тихо.

ПАНЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР

В стандартной комплектации LINE SERIES используются фильтры из 100% полиэстера спанбонд с мембранными вставками обеспечивает фильтрацию (H13/H14 class). Благодаря особой технике плиссировки обеспечивает высокую производительность даже при самых сложных условиях.



РЕГУЛЯТОР СЖАТОГО ВОЗДУХА

Регулирует давление сжатого воздуха, поступающего из компрессора и обеспечивает, что воздух достаточно сухой. Давление на клапанах очистки фильтра поддерживается ниже предельно допустимого. Гарантирует безопасную работу блока по очистке фильтров.



МУСОРОСБОРНИК

Мусоросборник собирает пыль, которая фильтруется картриджными фильтрами. Мусоросборники марки Bomaksan легко подключаются и удаляются благодаря продуманной конструкции. В стандартную комплектацию серии LINE входит пандус для пылесборника для более легкого извлечения пылесборника.



ВСТРОЕННЫЙ ИСКРОГАСИТЕЛЬ

Встроенные искрогасители предназначены для улавливания опасных искр и снизить риск возгорания пылесборника.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

СВЕТОДИОДНАЯ ПОЛОСА

Светодиодная полоса позволяет моментально понять статус работы установки: нормальная работа/остановка и ошибка. Каждый статус имеет свой цвет. Кроме того, светодиодная полоса придает стильный вид всей установке.



7-ДУЙМОВЫЙ СЕНСОРНАЯ ЖК-ПАНЕЛЬ

На 7-дюймовой сенсорной ЖК-панели управления. Наглядно отображаются необходимые параметры состояния фильтрующей установки. При необходимости, легко изменять параметры работы системы. Благодаря широкому спектру протоколов связи обеспечивает быструю адаптацию к Индустрии 4.0



ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ

ВЗРЫВООТВЕТВИТЕЛЬ

Имеет сертификат АТЕХ. Изготовлен из нержавеющей стали. Взрывоотводы выбираются с учетом необходимых расчетов.



ЗАЩИЩЕННЫЙ КОРПУС И ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КАТУШКИ

Защищенный корпус сохраняет электрическое оборудование импульсных клапанов вдали от взрывоопасных и опасных областей. Предотвращает вредное воздействие на электронное оборудование факторов окружающей среды.

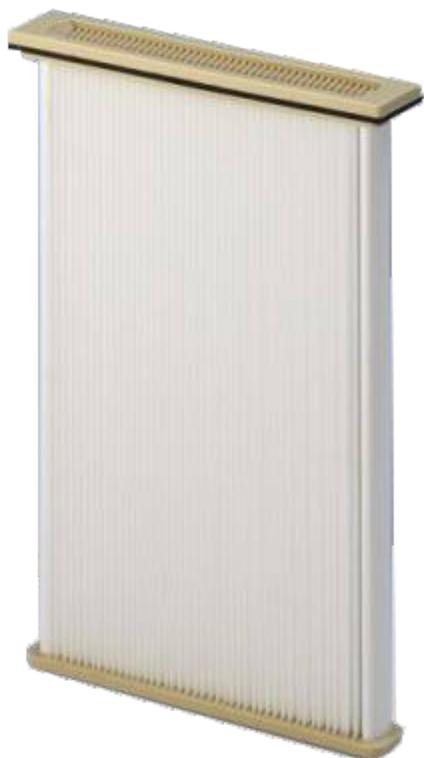


ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ И ВЕНТИЛЯТОР

Используется взрывозащищенный двигатель с сертификатом АТЕХ. Вентилятор так же имеет сертификат АТЕХ.



ПАНЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР



В соответствии со стандартами DIN EN 60335-2-69 частицы М-класса размером 0,2-2 мкм имеет эффективность фильтрации до 99,99%.



Простая замена фильтра. При этом отсутствует загрязнение воздуха.

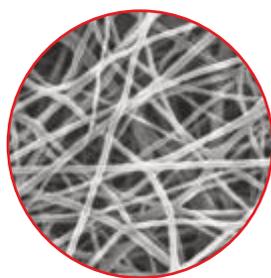


Обеспечивает длительное использование без потери эффективности фильтрации

В струйно-импульсном пылеуловителе серии LINE от Bomaksan в стандартной комплектации используется высокоэффективный 100% нетканый полиэстер спанбонд с мембраной ePTFE, фильтрующий материал, который позволяет достичь степень фильтрации класса H13. Благодаря превосходной технологии плиссирования гарантируется равенство размеров плиссировок и лучшая очистка фильтра. Благодаря своей пластинчатой конструкции его можно легко собирать и разбирать.

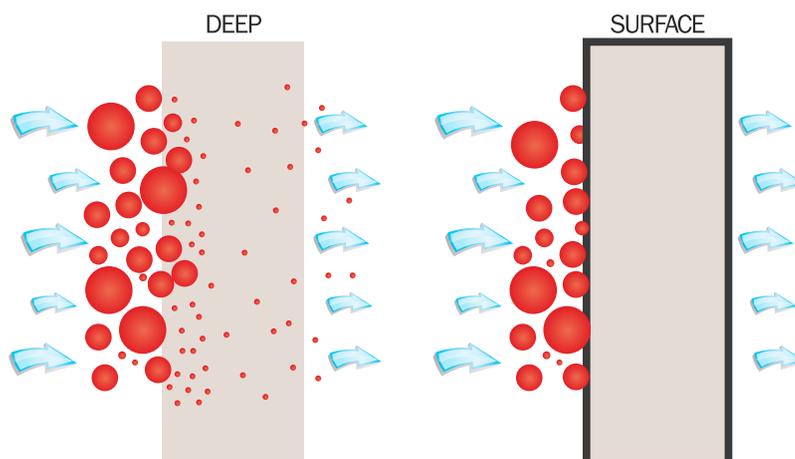
Инженеры Bomaksan предлагают наиболее подходящий фильтрующий материал для всех областей применения и типов пыли. Ниже приведены некоторые фильтрующие материалы, учитывающие такие факторы, как плотность пыли, соотношение влажности, возможность статической загрузки пыли и так далее.

- polyMIGHT 55: 100% нетканый полиэстер спанбонд
- polyMIGHT HO 55: Гидрофобное покрытие поверх polyMIGHT 55
- polyMIGHT ALU: Алюминиевое покрытие поверх polyMIGHT 55 (антистатическое)
- polyMIGHT PTFE 65: мембрана из ePTFE поверх polyMIGHT 55 (эффективность H13)
- polyMIGHT ALU PTFE: мембрана из ePTFE поверх polyMIGHT ALU (антистатическая)



В отличие от традиционных фильтров, фильтры изготовлены из нетканого полиэстера фильтрация происходит не в фильтре, а на поверхности. Следовательно:

ПОВЕРХНОСТНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

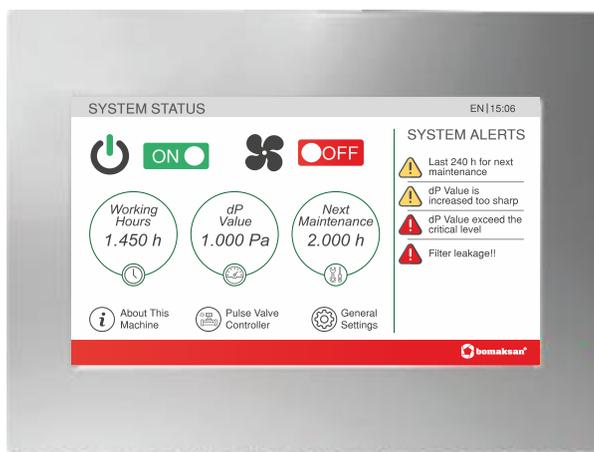


- Предотвращается проникновение пыли внутрь фильтра и продлевается срок службы фильтра.
- Создается меньший перепад давления и требуется меньшее потребление сжатого воздуха для процесса очистки.
- Обеспечивается более высокая эффективность фильтрации.



ИНДУСТРИЯ 4.0 – БЫСТРОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Компактные картриджные фильтры Jet-Pulse серии PKFC Vomaksan могут быть дополнительно оборудованы специальным блоком управления, который обеспечивает быструю интеграцию с платформами индустрии 4.0. Благодаря их специальному программному и аппаратному обеспечению, эти контроллеры могут быть подключены непосредственно к индустрии 4.0 без необходимости иметь в дополнительном устройстве шлюз.



ПРОСТОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Датчики на фильтровальных установках Vomaksan и панель управления нового поколения предназначены для быстрого подключения к стороннему программному и аппаратному обеспечению. Таким образом, даже если вы не покупаете Vomaksan B-Cloud, вы можете обеспечить быструю интеграцию с вашим собственным приложением для индустрии 4.0.



ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА ВОМАКСАН: B-CLOUD

Вы можете либо быстро подключить устройства Vomaksan к своей собственной платформе индустрии 4.0, либо использовать передовую облачную платформу Vomaksan; B-CLOUD. Вы будете иметь следующие привилегии, будучи частью услуги B-Cloud;



Станьте частью БОЛЬШИХ ДАННЫХ

Все устройства, приобретающие услугу Vomaksan B-Cloud, собирают свои данные на одной и той же Платформе. Таким образом, данные ваших устройств обрабатываются вместе с данными всех устройств, подключенных к сервису Vomaksan B-Cloud.



Получите весь опыт с первого запуска

Устройства, подключенные к системе Vomaksan B-Cloud, содержат опыт других машин с момента их начала работы. Таким образом, наиболее эффективная работа и условия будут достигнуты при первом запуске.

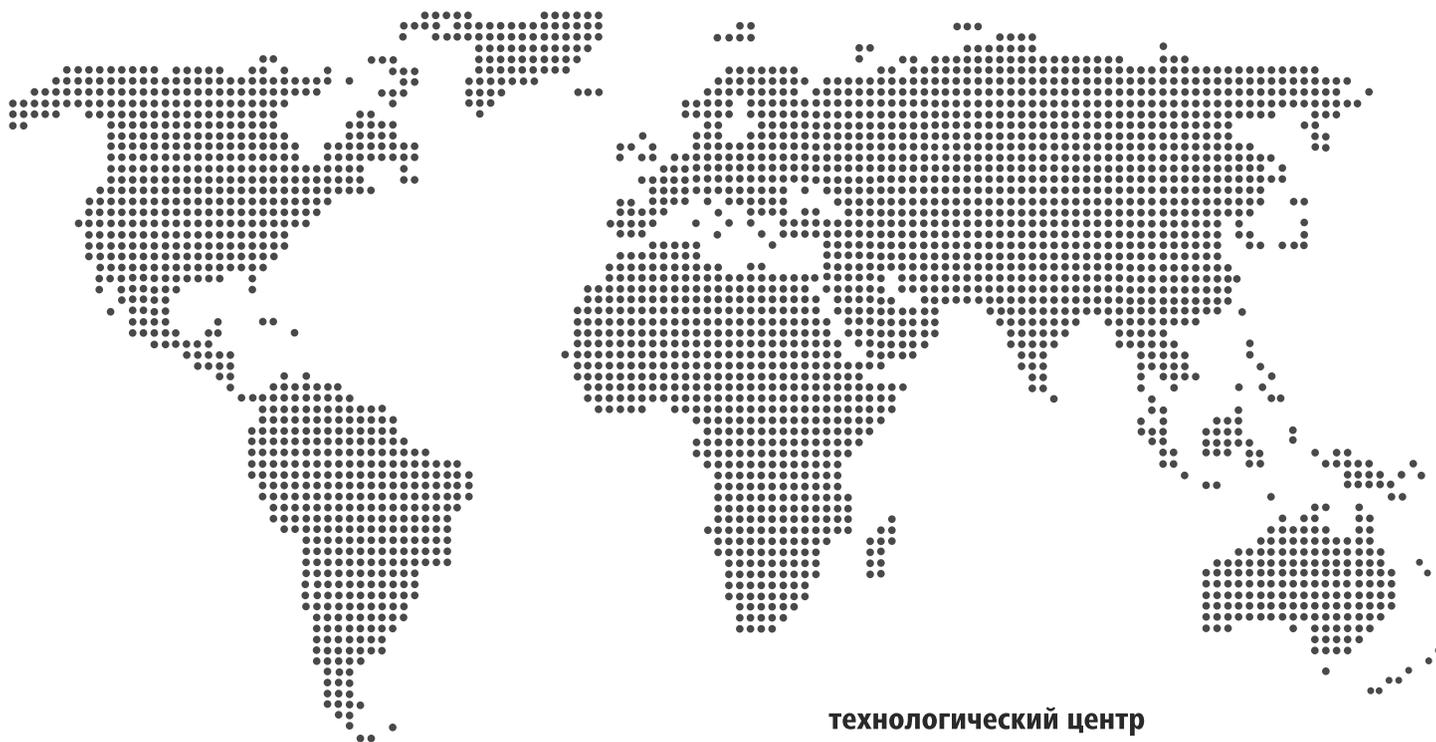


Почувствуйте силу постоянного совершенствования

Данные с устройств, подключенных к системе Vomaksan B-Cloud, предоставляют информацию о улучшении производительности. Эта информация используется для повышения производительности всех устройства, подключенных к сервису Vomaksan B-Cloud.



bomaksan[®]
INDUSTRIAL AIR FILTRATION SYSTEMS



технологический центр

ТЕНА

ПОСТАВЩИК РЕШЕНИЙ

Региональные подразделения:

Москва

+7 495 787-3316 / fronius@tctena.ru

Санкт-Петербург

+7 812 303-9061 / fronius_spb@tctena.ru

Нижний Новгород

+7 920 253-6321 / fronius_nnovgorod@tctena.ru

Волгодонск

+7 8639 24-61-22 / fronius_don@tctena.ru

Калуга

+7 4842 77-4507 / fronius_vw@tctena.ru

Самара

+7 846 264-8505 / fronius_volga@tctena.ru

Воронеж

+7 915 852-2226 / fronius_voronezh@tctena.ru

Дилеры:

Пермь

+7 342 294-2158 / fronius-ural@mail.ru

Екатеринбург

+7 950 543-3314 / master_ddd@mail.ru

Новосибирск

ООО «Эвтектика»

+7 383 363-1135 / electrod@specsvarka.com

Красноярск

ООО «ИКЦ «Индустрия»

+7 391 280-4927 / ecc-i@mail.ru

Москва

ООО «Сварби»

+7 495 518-9464 / info@svarbi.ru