

UFI FILTERS HYDRAULIC DIVISION

ДОБРО
ПОЖАЛОВАТЬ
В БУДУЩЕЕ



UFI FILTERS
ЛУЧШИЙ ВЫБОР!

www.ufihyd.com

КОМАНДА ЛУЧШИХ



МИССИЯ UFI

Главная цель UFI Filters – создание передовых и фундаментальных решений в системах фильтрации и теплообмена. UFI Filters как клиентоориентированная компания ставит проблемы своих клиентов на первое место и предлагает качественную продукцию с целью нахождения наиболее эффективного решения этих проблем.

Позиция UFI Filters основывается на непрерывном углублении деловой этики и взаимного уважения, которое начинается внутри компании и распространяется как на клиентов, так и на поставщиков в одинаковой мере.

СТРАТЕГИЯ КОМПАНИИ UFI

Быть законодателем основного тренда в мире фильтрации, гидравлических решений и теплообмена.

ПРИОРИТЕТЫ UFI

Приоритеты для UFI Group разделяемые всеми ее сотрудниками

ИННОВАЦИИ -

Всегда на шаг впереди

ЭНТУЗИАЗМ -

Руководствуясь страстью и сердцем

СОВЕРШЕНСТВО -

Мы даём превосходные результаты и нас всегда выбирают лучшие

ПРОРЯДОЧНОСТЬ -

Работаем с соблюдением моральных и этических норм

ОТВЕСТВЕННОСТЬ -

Достижение общих целей с уважением к общим ценностям

ВЗАИМОУВАЖЕНИЕ -

Учитываем и ценим наши различия

UFI GROUP ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ



Основанная в 1971 году, сегодня является мировым лидером в области технологий фильтрации и теплообмена.

1971



206 международных патентов

206



18 заводов и более 4000 сотрудников в 16 странах мира.

4.000



От автомобилей F1 до космического корабля ExoMars.

F1



95% производителей автомобилей по всему миру выбирают Фильтры UFI.

95%



5% оборота реинвестируется в НТЦ.

5%

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ГИДРАВЛИКА

ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ В ФИЛЬТРАЦИИ

Подразделение UFI Hydraulic - это подразделение группы UFI, занимающееся фильтрацией гидравлических жидкостей, специализирующееся на разработке, производстве и продвижении широкой линейки надежных и высокоэффективных гидравлических фильтров мобильного и промышленного применения.

Фильтры UFI отвечают современным требованиям максимальной защиты гидравлических систем с постоянной высокой эффективностью фильтрации благодаря высоким фильтрующим характеристикам фильтроматериалов из неорганического микро-волокна, в соответствии с требованиями рынка и технологий.

ПРИМЕНЕНИЕ В ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ МОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Обеспечение надёжной трансформации гидравлической энергии в механическую в дорожно – строительной технике – задача, решение которой должно удовлетворять жестким требованиям строительной отрасли и гарантировать надежную эксплуатацию техники всех типов, обходясь без решения дорогостоящих и трудоемких проблем, связанных с незапланированными простоями, техническим обслуживанием и ремонтом. Подразделение гидравлика UFI обладая знаниями и технологиями, а также широким, проверенным ассортиментом продукции, помогает клиентам, производящим спецтехнику решать поставленную задачу. Многие известные производители строительной техники и эксплуатирующие организации уже много лет работают с компанией UFI как в области производства спецтехники, так и в сфере послепродажного обслуживания.

ПРИМЕНЕНИЕ В ГИДРОПРИВОДАХ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

UFI подразделение гидравлика заработало устойчивую репутацию производителя и поставляя качественную продукцию по оптимальным ценам для гидросистем станков с ЧПУ, прессов, ветряных станций и других промышленных гидравлических систем. Высокие фильтрующие характеристики материалов из неорганического микро-волокна с высокой пористостью гарантирует лабораторно - подтвержденные уровни грязеемкости, отвечающие заданным меж-сервисным интервалам требующимся на рынке. Нет никакой очевидности, что чистота рабочей жидкости будет всегда оставаться на уровне определенного класса чистоты при эксплуатации гидросистем, и поэтому качество фильтрации должно быть настолько эффективным, насколько позволяло свободное место в оборудовании, перепады давления и, одновременно, оптимально затратам.

UFI ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ



ТЯЖЕЛАЯ ТЕХНИКА

Грузовые автомобили, строительно - дорожные машины, автобусы и т.д.



СЕЛЬХОЗ

Тракторы, комбайны, оросители и т.д.



СТРОИТЕЛЬСТВО

Экскаваторы, экскаваторы-погрузчики, самосвалы, телескопические погрузчики и т. д.



ЭНЕРГЕТИКА

Ветряные электростанции, генераторные установки, нефть и газ и т. д.



ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вилочные погрузчики, портовые краны, подъемники и т. д.



ИНДУСТРИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Металлургия, керамика, термопластавтоматы, пресса и т.д.,

ВСАСЫВАЮЩИЕ ФИЛЬТРЫ



ОПТИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ВАШЕГО НАСОСА

Применение:

Всасывающие фильтры устанавливаются перед гидравлическим насосом, как правило применяются для грубой очистки, так как тонкая фильтрация в данном применении не рекомендуется во избежание возникновения кавитации.

Достоинства - Всасывающие фильтры – «фильтры первой линии» - применяются для:

- избежание попадания первичных загрязнений в гидравлический контур/защиты насоса от заклинивания
- продления срока службы фильтров тонкой очистки далее по гидравлической схеме
- Защита от повреждений фильтров тонкой очистки крупными частицами, такими как ржавчина.

Общим главным преимуществом от применения всасывающих «фильтров первой линии» можно назвать - снижение эксплуатационных расходов гидравлического насоса в кВт/ч.

ВСАСЫВАЮЩИЕ ФИЛЬТРЫ

CAL

Qmax 100 Л/МИН



ESA-ESB

Qmax 600 Л/МИН



FMA-LFM

Pmax 0,7 МПа
Qmax 600 Л/МИН



FSC-FSB

Qmax 500 Л/МИН



FSD-MSE

Qmax 700 Л/МИН



FSE-AMF

Qmax 75 Л/МИН



FSG-FAC

Qmax 70 Л/МИН



FAM



MSZ



НАПОРНЫЕ ФИЛЬТРЫ



ФИЛЬТРЫ РАБОЧИХ ЛИНИЙ, ЛИНЕЙНЫЕ, С ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ФИЛЬТРАЦИИ,

Применение:

Напорные фильтры UFI в основном применяются как: фильтры для гидравлических трансмиссии и гидроусилителей рулевого управления, фильтры общих магистралей, полнопоточные фильтры открытых гидравлических систем.

Достоинства:

- Фильтры главных линий, для полнопоточной тонкой фильтрации с высокой эффективностью для защиты сервоклапанов и гидравлической аппаратуры с пропорциональным управлением.
- фильтрующие элементы из неорганического микро-волокна с высокой грязеемкостью и эффективностью фильтрации снижают эксплуатационные расходы между плановыми интервалами обслуживания техники

- не сварная конструкция корпуса для увеличения срока службы и более безопасной эксплуатации.

FPH-TLM

Pmax 2 МПа
Qmax 400 Л/МИН



НАПОРНЫЕ ФИЛЬТРЫ

FPA-MDM

Pmax 11 МПа
Qmax 50 Л/МИН



FPB-MHT

Pmax 42 МПа
Qmax 450 Л/МИН



FPC

Pmax 38,5 МПа
Qmax 120 Л/МИН



FPD-MDF

Pmax 31,5 МПа
Qmax 400 Л/МИН



FPE-AMF-AMD

Pmax 1,2 МПа
Qmax 300 Л/МИН



FPG-MDS

Pmax 5 МПа
Qmax 400 Л/МИН



FPL-SPP

Pmax 31,5 МПа
Qmax 400 Л/МИН



FPM-SPM

Pmax 21 МПа
Qmax 120 Л/МИН

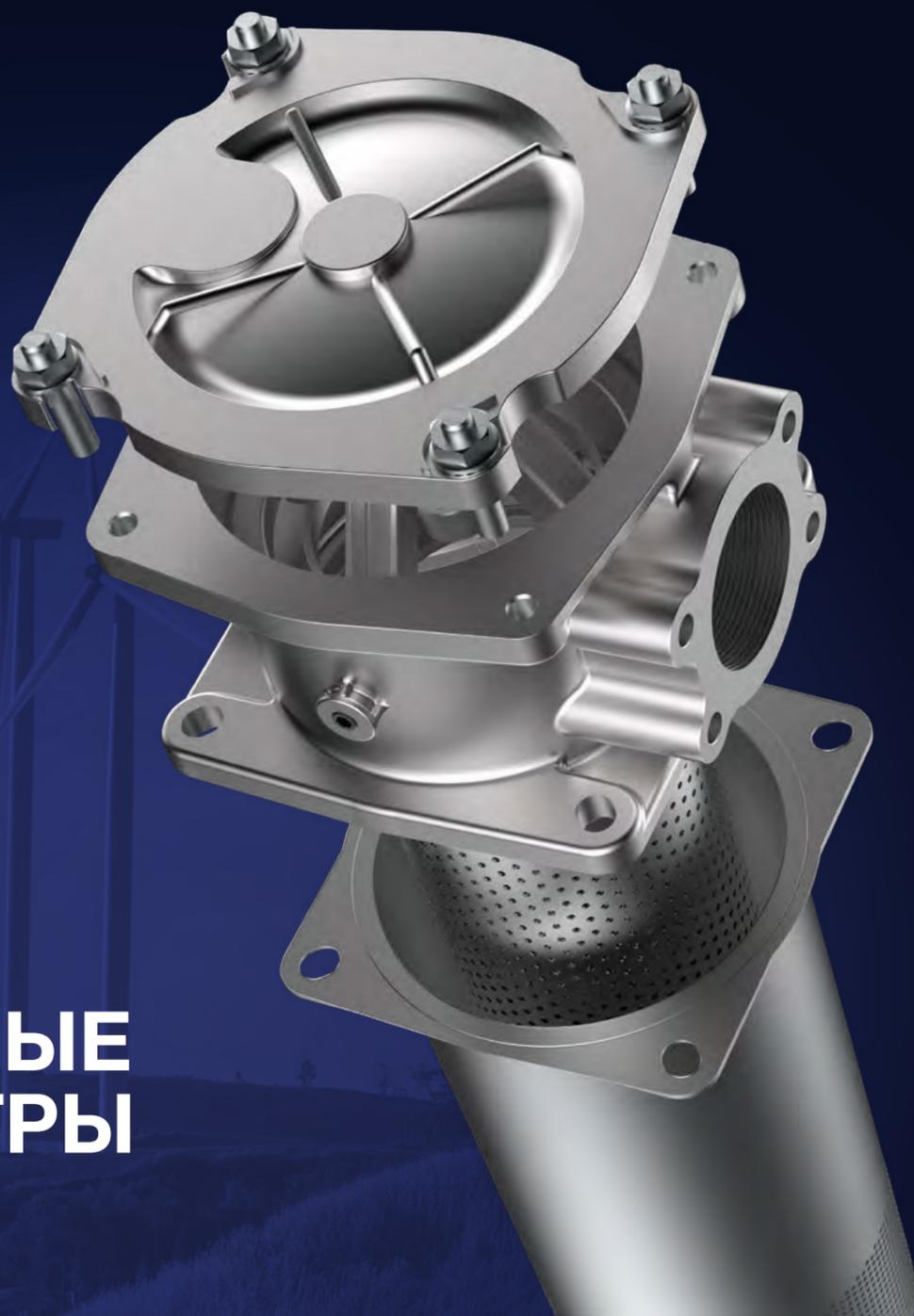


FPO-HMF

Pmax 3,5 МПа (35bar)
Qmax 250 Л/МИН



СЛИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ



ФИЛЬТР ВОЗВРАТНОЙ ЛИНИИ ГАРАНТИРУЕТ ЧИСТОТУ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ

Применение:

Сливные гидравлические фильтры применяются в сливных линиях гидросистем, через которые жидкость возвращается в гидравлический бак.

Этот тип фильтров должен подбираться с учётом максимального расхода в гидравлической системе.

Чтобы избежать пенообразования в баке возвратный патрубок должен располагаться ниже уровня жидкости.

Как правило, расстояние между дном резервуара и концом возвратного патрубка должно превышать в 2–3 раза диаметр самого патрубка.

Достоинства:

Компактный монтаж «на крышке бака» позволяет избежать чрезмерного количества трубопроводов.

Фильтры внешнего монтажа отфильтровывают загрязнения в воне бака делая более доступной замену фильтрующего элемента.

Преимущества в применении:

- Легкий / компактный дизайн фильтра, позволяет заполнять резервуар через верхнюю крышку.
- Поддерживает нужный уровень класса чистоты рабочей жидкости в гидросистеме.
- Простота обслуживания и замены фильтрующего элемента
- Доступны фильтры со встроенными сапунами
- Встроенные в фильтрующие элементы перепускные клапаны

СЛИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ

FRA-RFM

Qmax 700Л/МИН



FRB-RFA

Qmax 140 Л/МИН



FRC-MAR

Qmax 200 Л/МИН



FRD-MRH

Qmax 1500 Л/МИН



FRF-RFC

Qmax 2200 Л/МИН



FRG-RSC

Qmax 2400 Л/МИН



FRH

Qmax 200 Л/МИН



НЕЛИНЕЙНЫЕ ФИЛЬТРЫ



ПРОМЫВКА СИСТЕМЫ И ЕЁ ЗАПОЛНЕНИЕ

Применение: Нелинейные фильтры применяются при «обкатке/ промывке» системы машины после её схода с конвейера или во время её ремонта или сервисного обслуживания. Стационарные нелинейные фильтры подключаются под давлением в систему от независимого источника энергии (насоса) создавая дополнительный контур. Гидросистема может циклически подключаться и промываться через фильтр с целью удаления вредоносных загрязнений таким образом продлевая время межсервисного интервала и срока службы гидравлической жидкости. Нелинейные фильтры поддерживают класс чистоты рабочей жидкости при его падении. Если уровень фильтрации рабочей жидкости недостаточен чтобы удалить из системы привнесённые, индуцированные и присутствующие после монтажа/ремонта загрязнения результатом может быть преждевременный выход из строя машины в течении периода гарантийного обслуживания.

При применении данных фильтров достигается удаление загрязнений которые классифицируются как:

- “Присутствующие” – Загрязнения, оставшиеся в системе при первоначальной сборке машины (окалина/стружка и т.д.).
- “Включённые” – Загрязнения, которые попадают в систему машины вместе с установленными/подключаемыми компонентами гидросистемы или компонентами подключаемых к машине устройств.
- “Индукцированные” - Загрязнения, внутренне «индуцированные» в системе во время работы или испытаний вызванные износом, коррозией, перемешиванием, окислением или деградацией гидравлической жидкости.
- “Внешние” - Загрязнения, которое попадают в систему из атмосферы через недостаточно герметичные уплотнения, крышки или точки доступа. (кварцевая пыль, вода и т.д.)

НЕЛИНЕЙНЫЕ ФИЛЬТРЫ



FOF-ROL

Pmax 1 МПа
Qmax 1500 Л/МИН



UOW-GTC

Qmax 40 Л/МИН



HYDRO-DRY



АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ



ВАЖНО ОСТАВАТЬСЯ ОРИГИНАЛЬНЫМ ДАЖЕ КОГДА ПРОИЗВОДИШЬ КОПИЮ ФИЛЬТРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА

Когда пришло время заменить использованный фильтрующий элемент не стоит жертвовать качеством. Не покупайте контрафактную пиратскую запчасть!

Тенденции к глобализации и высокая конкуренция оказывают высочайшее давление на производителей и эксплуатирующие организации, отсюда легко недооценить важность применения оригинальных фильтроэлементов снижая расходы в ущерб эффективности фильтрации и грязеемкости фильтрующего материала.

Всегда есть возможность купить альтернативный фильтрующий элемент, однако это несёт в себе высокий риск!

Если вы довольны оригиналом фильтра и его фильтрующим элементом, который мог быть указан выбранным Вами поставщиком (например нашим OE клиентом) с самого начала, зачем Вы жертвуете этим сейчас на запасную часть, предлагаемую по весьма разумной цене, особенно если учесть важность защиты от угроз, которую она обеспечивает?

Эти «похожие» фильтрующие элементы являются незачинной и часто незаконной практикой, которая представляет реальную опасность для работы вашей компании...

Оборудование, которое защищают эти фильтры, обошлось вам в большие деньги - куда большие, чем можно сэкономить, купив пиратский элемент. Поэтому компромисс в отношении механизма для удаления загрязнений из Вашего гидравлического привода определённо не несёт в себе деловой необходимости.

Различие между фильтрующими элементами производства компании UFI и якобы "годными" элементами выходит далеко за рамки цены и становится вопросом качества, уверенности, **взаимозаменяемости и поддержки, предоставляемой производителем фильтров с зарекомендованной высокой репутацией.**

Гидравлические фильтроэлементы UFI изготавливаются только из фильтрующих материалов высочайшего класса.

Другие могут предлагать взаимозаменяемые элементы, однако, «под этикеткой» они - другие - «То, что вы не видите, может дорого вам обойтись!»

UFI владеет необходимыми технологиями в фильтрации и имеет всё необходимое и также, чтобы производить "фильтроэлементы - аналоги" отвечая требованиям OE производителям, OES поставщикам и независимым требованиям вторичного рынка При этом такие производимые фильтрующие элементы подвергаются такому же строгому режиму испытаний, что и патентованный продукт. Это обеспечивает, те же характеристики, что и у конкурирующего оригинала. Момент первостепенной важности это когда проводится оригинальное брендрование альтернативного элемента.

Во многих случаях альтернативные элементы UFI даже превосходят характеристики оригинала.

ТРАНСМИССИОННЫЕ ФИЛЬТРЫ

КОМБИНИРОВАННЫЕ СЛИВНЫЕ & ВСАСЫВАЮЩИЕ ФИЛЬТРЫ

Применение:

Гидравлические схемы обычно имеют два исполнения – по открытому и закрытому контуру.

Открытый контур – гидравлический бак, насос, распределитель/клапанная аппаратура, исполнительные механизмы, теплообменник, фильтр/ры – гидравлический бак, преимущественно применяются в навесном оборудовании спецтехники.

Закрытый контур – насос+насос подпитки – мотор/ы – вход насоса (параллельно устанавливается система клапанов), преимущественно применяется в системе хода спецтехники.

В тяжёлой технике часто применяются оба вида гидросистем одновременно – системы хода + система навесного оборудования. Комбинированные сливные/всасывающие UFI фильтры серии FTA-KTS позволяют объединить фильтрацию для обеих

гидросистем, заменяя всасывающий фильтр подпиточного насоса закрытого контура (исключая напорный) и выполняя роль сливного фильтра гидросистемы открытого хода навесного оборудования

FTA-FTB-KTS

Pmax 1 МПа

Qmax 240 Л/МИН



ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ

CBA-TM
Qmax 750 Л/МИН



CBB-FA
Qmax 500 Л/МИН



CBC-TSP
Qmax 1800 Л/МИН



CBD-FA
Qmax 1500 Л/МИН



CBE-FA
Qmax 20000 Л/МИН



CBF-FA
Qmax 4000 Л/МИН



CBS-SAB
Qmax 2800 Л/МИН



CSE-SBB
Qmax 2800 Л/МИН



ЛИНЕЙНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ВОЗДУХА

В верхней части гидравлического бака должны быть установлены сапуны и фильтры для защиты гидросистемы от попадания загрязнений из атмосферы «при дыхании» бака. Преимуществом данного продукта являются защита от загрязнения взвешенными частицами и влажности, а также возможность непосредственного монтажа на гидравлический бак, что позволяет избежать дополнительных трубопроводов.



AIR SENTRY

АКСЕССУАРЫ

CFA-TM



CLA-LS



CLB-LME



FAB



ИНДИКАТОРЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

ИСЧЕРПЫВАЮЩИЙ ВЫБОР, ВЫСОКИЙ КЛАСС КАЧЕСТВА

Чтобы не столкнуться со снижением КПД гидропривода нужно заменять фильтрующие элементы согласно срокам по установленному производителем техники регламенту, или можно опираться на сигнал, получаемый от индикатора загрязнённости фильтра. Однако, напоминаем, что полное забвение того факта, что фильтр установлен, является ложной экономией и может стоить намного дороже из-за простоев и дорогостоящего ремонта гидравлических компонентов.

Достоинства:

- Малые габаритные размеры, лёгкий вес, монтаж непосредственно на оголовки фильтров.
- Герметичные, прочные корпуса, пыле - влагозащита IP69K
- Устойчивость к неблагоприятным условиям внешней среды ISO 15003
- Обеспечивают передачу надёжного сигнала о загрязнённости фильтрующего элемента заранее, по отношению к моменту открытия байпасного клапана фильтра, тем самым обеспечивая определённый промежуток времени на замену фильтрующего элемента и предотвращения попадания загрязнённой жидкости в гидросистему через байпасный клапан.



ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ТЯЖЁЛОЙ (HEAVY DUTY) ТЕХНИКИ



ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ТЯЖЁЛОЙ ТЕХНИКИ (HEAVY DUTY)

Производители транспортных средств для тяжёлых условий эксплуатации должны обеспечивать высочайший уровень эффективности и безопасности при эксплуатации своих машин, которые ежедневно преодолевают большие расстояния. Вот почему важно иметь возможность полагаться на поставщиков самого высокого уровня, как UFI Filters в полном ассортименте. Мы поставляем продукцию производителям, на долю которых приходится 48% мирового производства грузовых автомобилей и промышленных транспортных средств. UFI Filters отметила историю фильтрации масла в двигателях для тяжёлых условий эксплуатации патентом DEFENDER®, в котором используется материал, заимствованный из аэрокосмических технологий, состоящий из синтетических микроволокон, чтобы обеспечить исключительные характеристики, с интервалом обслуживания в сотни тысяч километров. Технологическая эволюция привела к созданию инновационных систем последнего поколения для фильтрации масла, топлива, воздуха, blow-by и CNG/LPG. С 2010 года

UFI Filters Group также поставляет OEM-производителям вакуумно - спаянные теплообменники, удовлетворяющие требованиям теплообмена двигателей, трансмиссий и гибридных автомобилей. .

МАСЛЯНЫЕ ФИЛЬТРЫ



ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ТЯЖЁЛОЙ ТЕХНИКИ (HEAVY DUTY)

BLOW BY ФИЛЬТРЫ

Вентиляция картера



МАСЛЯНЫЕ МОДУЛИ

Со встроенными теплообменниками



ФИЛЬТРЫ ГРУБОЙ ОЧИСТКИ ДИЗ.ТОПЛИВА



ФИЛЬТРЫ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ ДИЗ.ТОПЛИВА



ФИЛЬТРУЮЩИЕ МОДУЛИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА



CNG/LPG ГАЗОВЫЕ ФИЛЬТРЫ



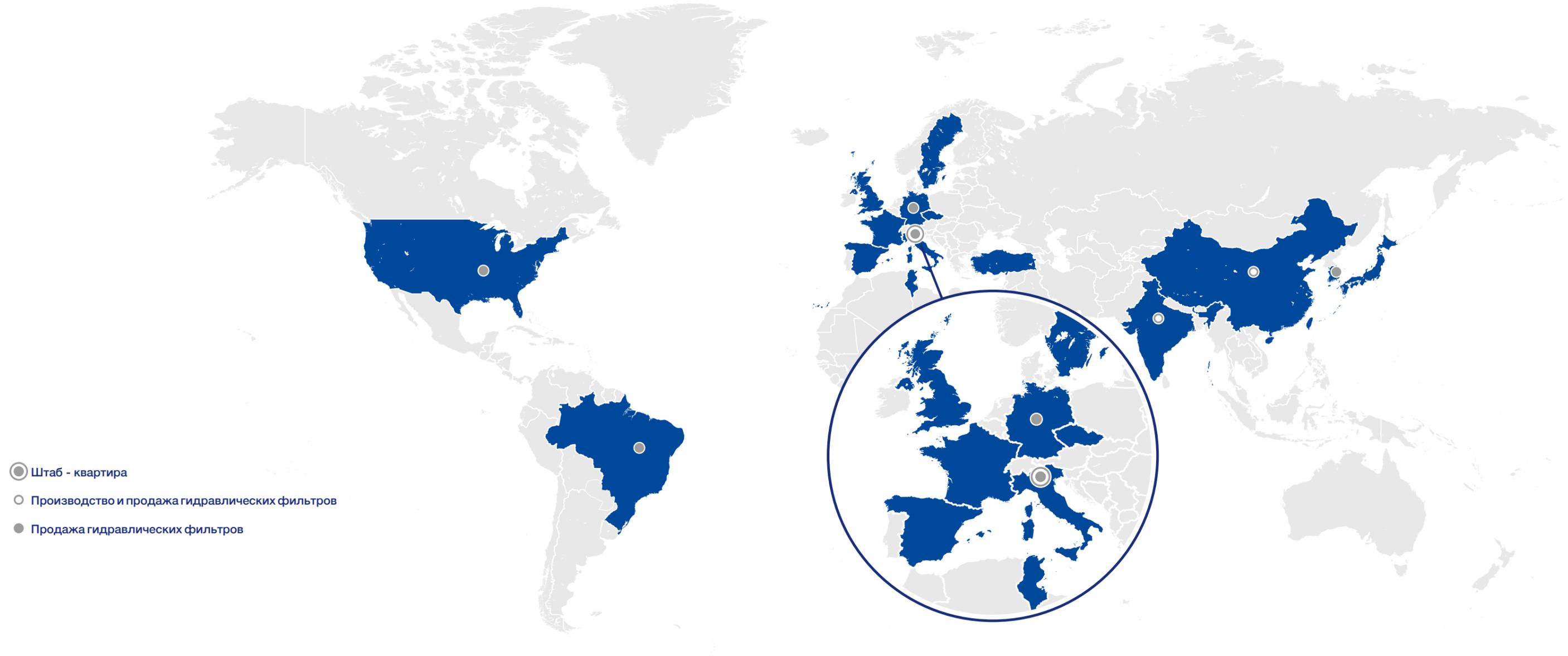
РАДИАТОРЫ



ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ



UFI - ГЕОГРАФИЯ



- Штаб - квартира
- Производство и продажа гидравлических фильтров
- Продажа гидравлических фильтров

UFI GROUP

HEADQUARTER

- UFI Filters S.p.A. Nogarole Rocca (IT)

18 PRODUCTION SITES

- UFI Filters S.p.A (Nogarole Rocca, IT)
- UFI Filters Hydraulics S.p.A. (IT)
- Plastic Technologies S.p.A. (IT)
- UFI Filters Czech s.r.o. (CZ)
- Sofima Filters S.A (TN)
- UFI Filters do Brasil LTDA (BR)
- UFI Filters India Pvt. Ltd (Belgaum, IN)
- UFI Filters India Pvt. Ltd (Bawal, IN)

- Sofima Automotive Filter Shanghai Co, Ltd (CN)
- UFI Filters Shanghai Co, Ltd. (CN)
- Sofima Industrial Filter Shanghai Co, Ltd (CN)
- Sofima Automotive Filter Changchun Co, Ltd (CN)
- Sofima Trading Shanghai Co, Ltd (CN)
- UFI Filters Korea Co, Ltd. (KR)
- UFI Filters S.p.A (Marcaria, IT)
- UFI Filters Poland Sp Zoo (PL)
- SOFIMA Automotive Filter Chongqing Co. Ltd (CN)
- SOFIMA Filters India Pvt. Ltd (Bahadurgarh, IN)
- UFI Filters Mexico (MX)

OPENING SOON

- UFI Filters Australia Pty Ltd (AUS)

3 INNOVATION CENTERS

- UFI Innovation Center S.r.l. (IT)
- UFI Innovation Center India Pvt. Ltd (IN)
- UFI Filters Shanghai Co, Ltd (CN)

56 COMMERCIAL OFFICES

ДИВИЗИОН ГИДРАВЛИКА

HEADQUARTER

- UFI Filters S.p.A. Nogarole Rocca (IT)

3 PRODUCTION SITES & SALES

- UFI Filters Hydraulics S.p.A. (IT)
- UFI Filters India (IN)
- Sofima Industrial Filter Shanghai Co, Ltd (CN)

1 INNOVATION CENTER

- UFI Innovation Center S.r.l. (IT)

4 COMMERCIAL OFFICES

- Saarbrucken (DE)
- UFI Filters United States (US)
- UFI Filters do Brasil LTDA (BR)
- UFI Filters Korea Co, Ltd. (KR)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Обращаем Ваше внимание, что информация, предоставленная в данном каталоге относится к условиям общего применения и может оказаться неприменимой в ряду некоторых конкретных случаев.

В связи с постоянным модифицированием наших продуктов их характеристики, размеры и вес могут быть изменены без предварительного уведомления.

Мы не несём ответственности за точность предоставленной информации



UFI HYDRAULIC DIVISION UFI FILTERS HYDRAULICS S.P.A.

Via S. Chierico, 24 - Bolgare (BG) - Italy
T +39 0354493831 - F +39 035843743
info.ufihyd@it.ufifilters.com

Company with quality management system certified by DNV
ISO 9001 - IATF 16949

Company with environmental system certified by DNV
ISO 14001

UFI FILTERS USA INC.

50 W. Big Beaver Road,
Suite 440 Troy, MI
48084 - USA
T +1 2484207448

UFI FILTERS DO BRASIL LTDA

Av. Prefeito Luis Latorre, 9450
Galpão 15 – Distrito Industrial
Jundiaí – São Paulo Zipcode:
13209-430 - Brazil
T +55 11 2923-6554

UFI FILTERS INDIA PVT LTD.

Plot no .D-222/ 47 ,T.T.C
M.I.D.C Shirwane
Nerul Navi - Mumbai
400706 - India
T +91 2220875755
T +91 8744071920

UFI FILTERS KOREA LIMITED

42, Hwanggeum 3-ro,
Yangchon-eup
Gimpo-si, Gyeonggi-do,
10048 - Korea
T +82 319861341
F +82 319861349

SOFIMA INDUSTRIAL FIL- TER SHANGHAI CO, LTD

Floor 1, building 2, No.128,
Yuantong Road, Datuan Town,
Pudong new district, Shanghai
City, 201314 Shanghai - China
T +86 2139792688