



## Важность чистоты топлива

Поскольку вода обладает наибольшим потенциалом как вредящее постороннее вещество в топливной системе, компанией "Болдуин филтерс" разработана серия предназначенных для мощных двигателей водоотделителей для топливных систем, обладающих повышенной прочностью и надежностью. В выпускаемых компанией "Болдуин" водоотделителях для топливных систем используются рассчитанные на тяжелые условия эксплуатации цельный корпус и прочие конструктивные элементы, которые исключают риск отказа, характерного у конструкций с пластмассовым корпусом.

Серия изделий DANL®, производимая компанией "Болдуин", дает дополнительную защиту систем питания дизельных двигателей. Водоотделители для топливных систем серии DANL удаляют из системы питания практически 100% воды и твердых примесей. Главную роль в столь эффективной очистке от примесей играют патентованный понижающий давление конус DANL и двухкамерный 3-ступенчатый топливный фильтр с водоотделителем.

Чистое топливо, вырабатываемое фильтром дизельного топлива с водоотделителем серии DANL, устраняет почти все осложнения в процессе эксплуатации двигателей, вызываемые примесями воды и твердых частиц в дизельном топливе. Кроме того, потребитель может рассчитывать на:

- более длительный срок службы узлов системы впрыска топлива
- максимальные мощностные характеристики
- снижение стоимости замены фильтрующих элементов

## Надежность продукции компании "Болдуин филтерс"

Ваше оборудование нуждается в защите, которую дают выпускаемые компанией "Болдуин" фильтры, рассчитанные на тяжелые режимы эксплуатации. Если речь идет о разнообразии продукции, компанией "Болдуин филтерс" производится самый широкий в отрасли ассортимент фильтров, устанавливаемых на тяжелых машинах в магистралях подачи масла, впуска воздуха, топливоподачи, охлаждения, в узлах гидравлики и трансмиссии.

Компания "Болдуин" неизменно изготавливает фильтры, которые не уступают или превосходят по качеству, рабочим параметрам и объемам поставок, заказанным потребителями исходного оборудования и изделий вторичного рынка.

Африка  
**Baldwin Filters South Africa**  
Тел.: 27-21-534-0029  
Факс: 27-21-534-3730  
Эл. почта:  
africa@baldwinfilter.com

Австралия и Новая Зеландия  
**Baldwin Filters Aust., Pty. Ltd.**  
Тел.: 61-3-9353-7300  
Факс: 61-3-9353-7301  
Эл. почта:  
australia-newzealand@baldwinfilter.com

Центральная и Южная Америка  
**Baldwin Filters**  
Тел.: (308) 233-9220  
Факс: (308) 237-9769  
Эл. почта:  
latinamerica@baldwinfilter.com

Китай  
**CLARCOR Filtration (China) Co., Ltd.**  
Тел.: 86-0536-2606308  
Факс: 86-0536-8656108  
Эл. почта:  
china@baldwinfilter.com

Европа  
**Baldwin Filters N.V.**  
Тел.: 32 3 328 18 88  
Факс: 32 3 328 18 99  
Эл. почта:  
europe@baldwinfilter.com

Мексика  
**Filtros Baldwin de Mexico, S.A. de C.V.**  
Тел.: 52-442-227-3400  
Факс: 52-442-227-3427  
Эл. почта:  
mexico@baldwinfilter.com

Средний Восток  
**Baldwin Filters**  
Тел.: (308) 237-9782  
Факс: (308) 237-9769  
Эл. почта:  
middleeast@baldwinfilter.com

Марокко  
**Baldwin Filters**  
Тел.: (212) 22 70 00 25  
Факс: (212) 22 70 00 28  
Эл. почта:  
morocco@baldwinfilter.com

Россия  
**Baldwin Filters**  
Тел.: (308) 237-9749  
Факс: (308) 237-9769  
Эл. почта:  
russia@baldwinfilter.com

Юго-Восточная Азия и страны Тихоокеанского бассейна  
**Baldwin Filters**  
Тел.: 65-6382-6619  
Факс: 65-6382-6182  
Эл. почта:  
southeastasia@baldwinfilter.com

Великобритания и Ирландия  
**Baldwin Filters Ltd.**  
Тел.: 44-1268-888170  
Факс: 44-1268-546110  
Эл. почта:  
uk-ireland@baldwinfilter.com



a CLARCOR company

# Защита ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ



**BALDWIN FILTERS®** **BALDWIN**  
a CLARCOR company

TS 16949  
ISO 9001  
 QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED  
4400 East Highway 30 ■ P.O. Box 6010  
Kearney, Nebraska 68848-6010  
Phone: (308) 234-1951 ■ Toll Free: (800) 822-5394  
Fax: (800) 828-4453 ■ Int'l Fax: (308) 237-9769  
Internet: www.baldwinfilter.com

## Защита в тяжелых условиях эксплуатации

Загрязненное топливо - неизбежная действительность. Даже после освоения полнее сгорающих видов топлива наличие примесей остается большой проблемой для работы топливной системы.

Топливные фильтры компании "Болдуин" защищают легко уязвимые узлы топливной системы, например, насосы для впрыска топлива и форсунки, от вредных примесей, к которым относятся:

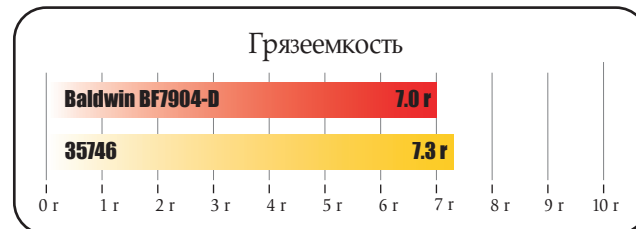
- Вода, нарушающая смазывающие свойства применяемого топлива, повреждающая узлы топливной системы и вызывающая прекращение течения топлива при низких температурах.
- Грибковые организмы (плесень) и бактерии, засоряющие топливные фильтры, питающиеся углеводородами и быстро размножающиеся в присутствии влаги.
- Образующие осадок примеси (негорючие материалы), выпадающие из топлива и вызывающие определенные осложнения.
- Твердые частицы (имеющие черный цвет дегтеобразные примеси), быстро закупоривающие топливные фильтры.
- Парафин, который, повышая энергетическую способность дизельного топлива, в холодную погоду густеет и превращается в гель, замедляя или останавливая поток топлива.

Компаний "Болдуин филтерс" выпускаются более 650 разнотипных пригодных для большинства областей применения топливных фильтров, комбинаций из топливного фильтра с водоотделителем и осадителем твердых частиц, коалесцирующих фильтров для систем питания дизельных двигателей и водоотделителей для топливных систем.

## Максимальные технические характеристики

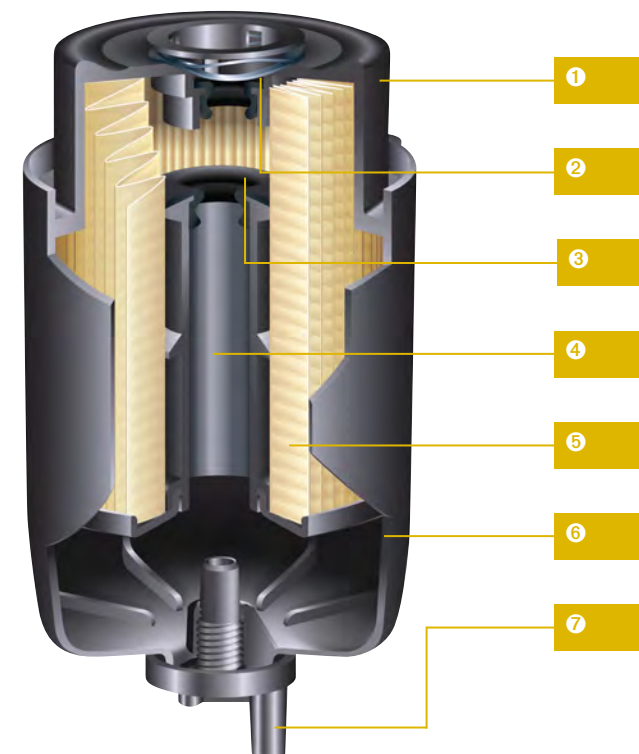
Компания Baldwin Filters производит высококачественные топливные фильтры, разработанные с учетом технических характеристик, установленных производителями двигателей и оборудования.

Испытания SAE J905 и ISO 19438 показали, что фильтры Baldwin соответствуют минимальным стандартам по удалению и удержанию загрязняющих веществ. Сравнение товаров, доказывающее эффективность товаров Baldwin.



**Испытание методом SAE J905:** Пропускная способность: расход 7,6 л/ч, Порошкообразное вещество мелкого помола для тестов ISO, Скорость добавления порошкообразного вещества для тестов 2 г/1 г, конечный перепад давления 34 кПа. **Испытание методом ISO 19438:** Эффективность: расход 3,0 л/ч, Порошкообразное вещество средней степени помола для тестов ISO, конечный перепад давления 34 кПа. Размер частиц (мкм)

## Топливные фильтры с водоотделителем Серии II



- 1 **Выступающие «ключи»** удалены, чтобы фильтр подходил для установки на основания нескольких типов.
- 2 **Волнистая пружина** (только в Серии II) обеспечивает сопротивление, необходимое для правильной посадки фильтра при монтаже.
- 3 **Гибкое эластомерное внутреннее уплотнение** применяется вместо пластикового уплотнения, что обеспечивает хорошую поверхность уплотнения.
- 4 **Центральная труба** способствует предотвращению разрушения, вызываемого резким перепадом внутреннего и внешнего давления.
- 5 **Высокоэффективный материал HydroShield™** отталкивает воду и другие загрязняющие вещества во время удаления воды из топлива.
- 6 **Расчитанный на большие нагрузки корпус** отличается непревзойденной прочностью на разрыв и стойкостью к пульсациям давления.
- 7 **Съемный, самовентилирующийся спусковой клапан** одинаково пригоден для датчиков и стаканов фильтров.

