



## 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  
Адрес электронной почты:  
africa@baldwinfilter.com

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

Центральная и Южная Америка  
**Baldwin Filters**  
Тел.: (786) 425-1896  
Факс: (786) 425-9138  
Адрес электронной почты:  
latinamerica@baldwinfilter.com

Китай  
**Baldwin Filters**  
Тел.: 852 2814 7722  
Факс: 852 2814 7744  
Адрес электронной почты:  
china@baldwinfilter.com

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

Мексика  
**Filtros Baldwin de Mexico, S.A. de C.V.**  
Тел.: 5255-5445-0660  
Факс: 5255-5446-0677  
Адрес электронной почты:  
mexico@baldwinfilter.com

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

Россия  
**Baldwin Filters**  
Тел.: (308) 237-9749  
Факс: (308) 237-9769  
Адрес электронной почты:  
russia@baldwinfilter.com

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

Великобритания и Ирландия  
**Baldwin Filters Ltd.**  
Тел.: 44-1702-291668  
Факс: 44-1702-290846  
Адрес электронной почты:  
uk-ireland@baldwinfilter.com

**BALDWIN**  
**FILTERS**®

Защита  
ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ



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

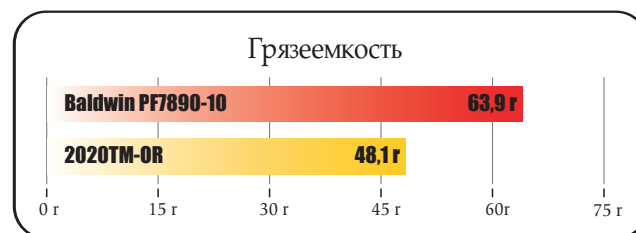
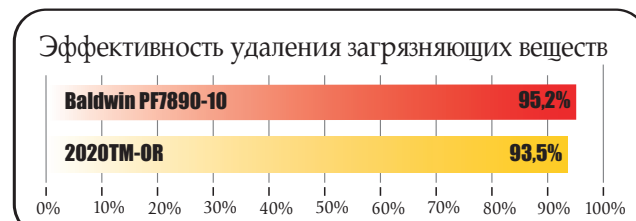
- Вода, нарушающая смазывающие свойства применяемого топлива, повреждающая узлы топливной системы и вызывающая прекращение течения топлива при низких температурах.
- Грибковые организмы (плесень) и бактерии, засоряющие топливные фильтры, питающиеся углеводородами и быстро размножающиеся в присутствии 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.

Компанией "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

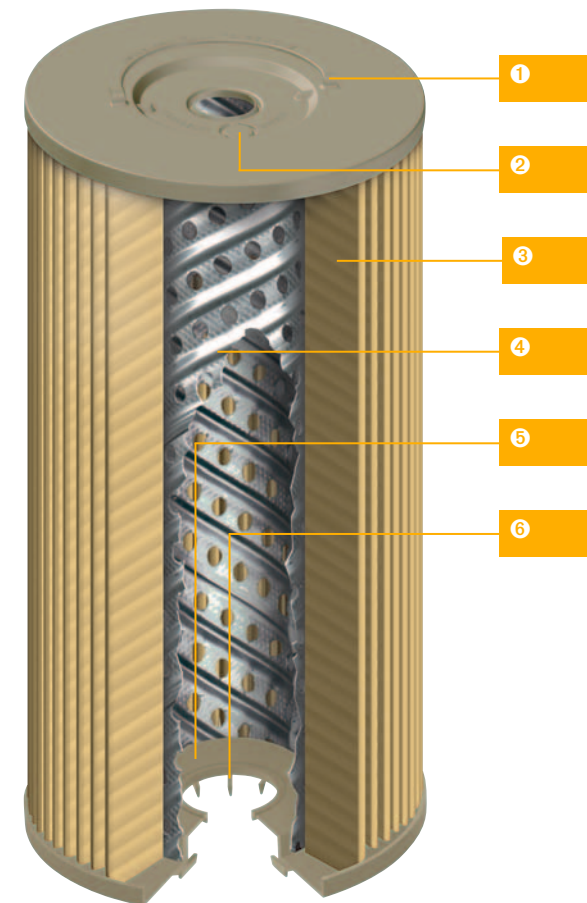
Компания "Болдуин филтерс" изготавливает высококачественные топливные фильтры с техническими характеристиками, соответствующими требованиям производителей двигателей и агрегатов.

Испытания стандартным методом SAE J905 показывают, что характеристики фильтров компании "Болдуин" лежат выше минимальных нормативных уровней, установленных для эффективности очистки от посторонних веществ и грязеемкости. Иллюстрацией превосходных эксплуатационных качеств изделий компании "Болдуин" может служить приведенная ниже сравнительная характеристика.



Испытание методом SAE J905: расход 681,4 л/ч, контрольная тонкодисперсная пыль компании PPI, скорость накопления пыли 12 г/6 г, конечный перепад давления 68,9 кПа. Средневзвешенная во времени эффективность.

## Фильтрующий элемент для корпусов типа Racor®



- 1 Встроенная рукоятка откидывается, упрощая извлечение фильтрующего элемента в процессе технического обслуживания.
- 2 Аварийный перепускной элемент доступен после пробивания язычка.
- 3 Высокоэффективный фильтрующий материал HydroShield™ обладает не пропускает воду и другие примеси, способствуя отделению топлива от влаги, осуществлению в корпусе турбины.
- 4 Спиральношовная центральная труба позволяет предотвратить сминание, которое может быть вызвано резким перепадом давления между внутренним и внешним объемами.
- 5 Встроенные столбиковые элементы уплотнения запрессованы непосредственно в торцевую крышку, упрощая техническое обслуживание и повышающая надежность эксплуатации.
- 6 "Ключи" открывают запорный клапан, пропускающий поток, когда фильтрующий элемент вставлен в корпус.

Между компанией "Болдуин филтерс" (Baldwin Filters) и фирмой "Рейкор" (Racor) нет никакой связи, основанной на сотрудничестве или взаимной принадлежности. Racor® - это зарегистрированный товарный знак и наименование подразделения компании "Паркер Ханнифин корпорейшн" (Parker Hannifin Corp.).

