

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Общепринятые в отрасли термины, 3-я часть

Май 2015 г.

В индустрии производства фильтров используется устоявшаяся терминология. К какому типу относится фильтр? Как он работает? Из каких компонентов состоит фильтр, и о чем это говорит? Какова производительность фильтра? Эти термины помогают понять характеристики любых фильтров, независимо от марки.

Приведем несколько общепринятых терминов, имеющих отношение к системам фильтрации.

Противодренажный клапан

Этот клапан часто располагают на впуске фильтра, чтобы масло не стекало обратно через масляный насос.

Перепускной клапан

В некоторых системах данный клапан встроен непосредственно в фильтр. В других системах он встроен в литой блок, к которому крепится фильтр. Клапан позволяет маслу обойти фильтр, когда фильтрующий элемент не пропускает достаточно масла для смазки двигателя, например при запуске холодного двигателя или при засорении фильтра.

Торцевое уплотнение

Уплотнение, не позволяющее нефильтованному маслу протекать через заглушки фильтрующего элемента. Торцевое уплотнение нередко крепится к заглушке с помощью клея или металлического фиксатора. Компрессионные уплотнения плотно прижимаются к гладким поверхностям с помощью пружины.

Уплотнитель штока

Обеспечивает герметичность соединения фильтра со штоком, расположенным на переходнике или внутри корпуса фильтра, плотно обхватывая шток.

Трубка масляного фильтра

Служит для поддержания определенного уровня масла в фильтре после остановки двигателя. Может также использоваться в качестве впускного или выпускного патрубка. Кроме того, в некоторых фильтрах в этой трубке расположен дифференциальный клапан.

Фиксатор

Устройство, удерживающее на месте какой-либо компонент.

Спускной клапан

Обычно применяется на навинчиваемых топливных фильтрах/водоотделителях и предназначен для слива воды из фильтра (если это необходимо) перед его заменой.

Датчик наличия воды в топливе (WIF-датчик)

Имеется в некоторых топливных фильтрах/водоотделителях и посылает электрический сигнал, уведомляя о том, что вода достигла определенного уровня в фильтре.

Другие термины будут включены в будущие выпуски нашего бюллетеня.

Описанная выше информация доступна на веб-сайте Baldwin по адресу: www.baldwinfilter.com/ru/techtips.html.

BALDWIN FILTERS® **BALDWIN**

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