

# ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

## Общепринятые в отрасли термины, 2-я часть

Апрель 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.

### Основание (пластина с резьбой)

Обычно производится из стали или алюминия, имеет резьбу для крепления навинчиваемого фильтра к переходнику и обеспечивает выход жидкости из фильтра. Также имеет перфорированные отверстия, позволяющие жидкости поступать в фильтр.

### Крышка

Соединяет корпус навинчиваемого фильтра с основанием, а также в некоторых случаях удерживает на месте уплотнительную прокладку.

### Уплотнительная прокладка

Обеспечивает герметичность соединения фильтра с переходником или уплотнительной поверхностью корпуса. Прокладка не обязательно крепится к фильтру.

### Корпус

Это внешняя оболочка навинчиваемого фильтра. Корпус объединяет все компоненты фильтра в одно целое, что облегчает монтаж и демонтаж.

### Центральный стержень

Обычно это перфорированная или решетчатая трубка, которая образует центр фильтрующего элемента, поддерживающий фильтрующий материал, и через которую очищенная жидкость возвращается в систему.

### Заглушка

Производится из пластика, металла, бумаги или их сочетания и предназначена для герметизации обоих концов картриджа фильтра или фильтрующего элемента. Обычно сначала на заглушки наносится герметизирующий компаунд, а затем в компаунд вставляется фильтрующий элемент. В отдельных случаях фильтрующий элемент встроен непосредственно в заглушку.

### Фильтрующий элемент

Может изготавливаться из целлюлозы, синтетических или смешанных материалов. Удаляет вредные загрязняющие вещества из воздуха или жидкости.

### Пружина сжатия

Удерживает фильтрующий элемент внутри корпуса фильтра. В одних фильтрах используется винтовая пружина, в других — пластинчатая.

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](http://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](http://www.baldwinfilter.com)