



## Фильтр мазутный ФМ



**Мазутные фильтры типа ФМ** предназначены для высокоэффективной очистки топочных мазутов повышенной вязкости от твердых остатков нефтяных фракций и механических примесей.

Мазутные фильтры устанавливаются в системе мазутоподготовки на электростанциях, в котельных и схемах других производств.

Фильтры представляют собой вертикальный сварной цилиндрический сосуд с эллиптическим нижним днищем. На опорах имеются отверстия для фундаментных болтов. На корпусе установлены патрубки с фланцами для подвода и отвода мазута, подвода пара для продувки, слива мазута. Внутри корпуса, между крышкой и опорным кольцом, крепится болтами фильтрующий элемент, с помощью которого происходит сам процесс фильтрации мазута. Фильтрующий элемент находится внутри корпуса и представляет собой металлический каркас, с натянутой по нему сеткой из нержавеющей проволоки. Чистка фильтрующего элемента производится периодически на остановленном фильтре паром, и задержанные фракции удаляются через специальный патрубок без необходимости разборки фильтра и фильтрующего элемента. Фильтры мазута не подлежат ведению органов Госгортехнадзора.

Предлагаем по ценам завода-изготовителя следующие серийные типоразмеры фильтров: **ФМ 25-30, ФМ 40-30, ФМ 10-60, ФМ 10-120, ФМ 10-240.**

Пример условного обозначения при заказе фильтра: **ФМ 25-30-65(240)**, где:

ФМ - фильтр мазута

25 - рабочее давление, кгс/см<sup>2</sup> .

30 - производительность по мазуту, т/час

65(240) – фильтрующая сетка, имеющая 240 отверстий (грубая очистка), либо 65 отверстий (тонкая очистка) на 1 см<sup>2</sup> фильтрующей сетки.

### Технические характеристики фильтров ФМ

| Наименование                                 |           | ФМ 25-30 | ФМ 40-30 | ФМ 10-60 | ФМ 10-120 | ФМ 10-240 |
|--|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Давление рабочее, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) |           | 2,5 (25) | 4,0 (40) | 1,0 (10) | 1,0 (10)  | 1,0 (10)  |
| Производительность, т/час                    |           | 30       | 30       | 60       | 120       | 240       |
| Площадь фильтрации, м <sup>2</sup>           |           | 0,315    | 0,315    | 0,51     | 1,22      | 1,95      |
| Вместимость, м <sup>3</sup>                  |           | 0,07     | 0,079    | 0,158    | 0,45      | 0,95      |
| Температура среды, °С                        |           | 130      | 130      | 130      | 130       | 130       |
| Габаритные размеры, мм, не более:            | - диаметр | 325      | 325      | 426      | 630       | 820       |
|  | - высота  | 1330     | 1330     | 1670     | 1980      | 2375      |
| Масса, кг                                    |           | 126      | 129      | 248      | 447       | 810       |

# Схема и общий вид фильтра мазута ФМ

