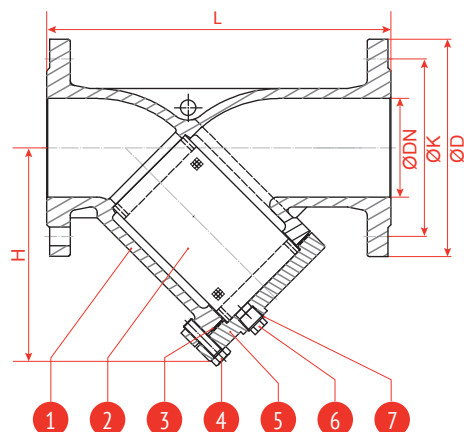


# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Фильтр сетчатый фланцевый чугунный



### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Артикул: 600

Изготовитель: ООО «РАШВОРК»

### 3. СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ.

| № | Наименование          | Кол-во | Материал           |
|---|-----------------------|--------|--------------------|
| 1 | корпус                | 1      | ВЧ 25 (JL 1040)    |
| 2 | сетка                 | 1      | нерж. сталь 304    |
| 3 | крышка корпуса        | 1      | ВЧ 25 (JL 1040)    |
| 4 | болты                 | 4      | нерж. сталь 304    |
| 5 | крышка                | 1      | ВЧ 25 (JL 1040)    |
| 6 | заглушка              | 1      | углеродистая сталь |
| 7 | герметизирующая лента | 1      | PTFE               |

### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### 1.1. ОБОЗНАЧЕНИЕ.

| Артикул | Условное давление, (бар) | Материал корпуса | Сетка           | Исполнение | Доп. опция        |
|---------|--------------------------|------------------|-----------------|------------|-------------------|
| 600     | 16                       | ВЧ 25 (JL 1040)  | нерж. сталь 304 | фланцевое  |                   |
| 601     | 16                       | ВЧ 25 (JL 1040)  | нерж. сталь 304 | фланцевое  | магнитная вставка |

Фильтры сетчатые служат для защиты и очистки потока среды. Фильтры предотвращают от попадания частиц и загрязнений оборудование, установленное в системе (насосы, регулирующую арматуру, манометры и др.). Фильтр задерживает загрязнения, размеры которых не превышают размер глазков сеток. Для удаления с жидкостями ферромагнитических частиц нужно использовать магнитные вставки, которые устанавливаются внутри сетки.

Фильтры предназначены для систем водоснабжения, теплоснабжения, холодоснабжения, кондиционирования и промышленности.

| Ду  | Ру | L    | H   | ØD  | ØK  | n  | ØM | Kv, (м3/ч) | размер ячейки, (мм) | Вес, (кг) |
|-----|----|------|-----|-----|-----|----|----|------------|---------------------|-----------|
| 15  | 16 | 130  | 90  | 95  | 65  | 4  | 14 | 5.7        | 1.0                 | 2.3       |
| 20  | 16 | 150  | 100 | 105 | 75  | 4  | 14 | 10.4       | 1.0                 | 3.0       |
| 25  | 16 | 160  | 115 | 115 | 85  | 4  | 14 | 16.4       | 1.0                 | 3.5       |
| 32  | 16 | 180  | 135 | 140 | 100 | 4  | 18 | 27.3       | 1.0                 | 6.3       |
| 40  | 16 | 200  | 150 | 150 | 110 | 4  | 18 | 42.0       | 1.0                 | 6.9       |
| 50  | 16 | 230  | 160 | 165 | 125 | 4  | 18 | 64.7       | 1.0                 | 9.5       |
| 65  | 16 | 290  | 180 | 185 | 145 | 4  | 18 | 96.0       | 1.2                 | 14.0      |
| 80  | 16 | 310  | 215 | 200 | 160 | 8  | 18 | 149.0      | 1.2                 | 21.0      |
| 100 | 16 | 350  | 235 | 220 | 180 | 8  | 18 | 223.0      | 1.6                 | 26.0      |
| 125 | 16 | 400  | 280 | 250 | 210 | 8  | 18 | 347.0      | 1.6                 | 35.0      |
| 150 | 16 | 480  | 320 | 285 | 240 | 8  | 22 | 480.0      | 1.6                 | 50.0      |
| 200 | 16 | 600  | 405 | 340 | 295 | 12 | 22 | 853.0      | 1.6                 | 89.0      |
| 250 | 16 | 730  | 540 | 405 | 355 | 12 | 26 | 1104.0     | 1.6                 | 165.0     |
| 300 | 16 | 850  | 580 | 460 | 410 | 12 | 26 | 1450.0     | 1.6                 | 200.0     |
| 350 | 16 | 980  | 600 | 520 | 470 | 16 | 27 | 1800.0     | 1.6                 | 490.0     |
| 400 | 16 | 1100 | 608 | 580 | 525 | 16 | 30 | 2200.0     | 1.6                 | 600.0     |

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                                 |                                  |                                    |                               |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Архангельск +7 (8182) 45-71-35  | Калининград +7 (4012) 72-21-36   | Новороссийск +7 (8617) 30-82-64    | Сочи +7 (862) 279-22-65       |
| Астана +7 (7172) 69-68-15       | Калуга +7 (4842) 33-35-03        | Новосибирск +7 (383) 235-95-48     | Ставрополь +7 (8652) 57-76-63 |
| Астрахань +7 (8512) 99-46-80    | Кемерово +7 (3842) 21-56-70      | Омск +7 (381) 299-16-70            | Сургут +7 (3462) 77-96-35     |
| Барнаул +7 (3852) 37-96-76      | Киров +7 (8332) 20-58-70         | Орел +7 (4862) 22-23-86            | Сызрань +7 (8464) 33-50-64    |
| Белгород +7 (4722) 20-58-80     | Краснодар +7 (861) 238-86-59     | Оренбург +7 (3532) 48-64-35        | Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  |
| Брянск +7 (4832) 32-17-25       | Красноярск +7 (391) 989-82-67    | Пенза +7 (8412) 23-52-98           | Тверь +7 (4822) 39-50-56      |
| Владивосток +7 (4232) 49-26-85  | Курск +7 (4712) 23-80-45         | Первоуральск +7 (3439) 26-01-18    | Томск +7 (3822) 48-95-05      |
| Владимир +7 (4922) 49-51-33     | Липецк +7 (4742) 20-01-75        | Пермь +7 (342) 233-81-65           | Тула +7 (4872) 44-05-30       |
| Волгоград +7 (8442) 45-94-42    | Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  | Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  | Тюмень +7 (3452) 56-94-75     |
| Воронеж +7 (4732) 12-26-70      | Москва +7 (499) 404-24-72        | Рязань +7 (4912) 77-61-95          | Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  |
| Екатеринбург +7 (343) 302-14-75 | Мурманск +7 (8152) 65-52-70      | Самара +7 (846) 219-28-25          | Уфа +7 (347) 258-82-65        |
| Иваново +7 (4932) 70-02-95      | Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32     | Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09 | Хабаровск +7 (421) 292-95-69  |
| Ижевск +7 (3412) 20-90-75       | Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  | Саранск +7 (8342) 22-95-16         | Чебоксары +7 (8352) 28-50-89  |
| Иркутск +7 (3952) 56-24-09      | Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23 | Саратов +7 (845) 239-86-35         | Челябинск +7 (351) 277-89-65  |
| Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61   | Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85    | Смоленск +7 (4812) 51-55-32        | Череповец +7 (8202) 49-07-18  |
| Казань +7 (843) 207-19-05       |                                  |                                    | Ярославль +7 (4852) 67-02-35  |

сайт: [rashvork.pro-solution.ru](http://rashvork.pro-solution.ru) | эл. почта: [rkr@pro-solution.ru](mailto:rkr@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

#### Рабочие параметры:

**Условный диаметр:** ..... Ду 15 - 400.  
**Условное давление:** ..... Ру 16.  
**Температурный диапазон:** ..... - 10°C/+200°C  
**Климатическое исполнение:** ..... УХЛ 5  
по ГОСТ 15150-09  
**Стандарты:** ..... ТУ 372240-001-  
81484267-2016

### 5. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

**Во время монтажа фильтров нужно соблюдать следующие правила:**

- перед монтажом необходимо убедиться в отсутствии повреждений при транспортировке и хранении;
- нужно проверить соответствие используемых фильтров техническим параметрам системы;
- снять заглушки;
- проверить внутри фильтра наличие не нужных деталей.

Паропроводы нужно конструировать так, чтобы не собирался в них конденсат.

Во время сварочных работ необходимо защитить фильтр от попадания на него искр, а используемые материалы от высокой температуры.

**ВНИМАНИЕ.** Трубопровод, где будет монтироваться клапан должен быть проложен так, чтобы на корпус фильтра не действовали растягивающие и гнущие силы.

Перед монтажом клапана необходимо проверить соосность и параллельность ответных фланцев, приваренных к трубопроводу. Это необходимо для предотвращения возникновения механических напряжений на клапане. Материал соединений должен соответствовать рабочим параметрам трубопровода.

**ВНИМАНИЕ.** Монтаж фильтра необходимо осуществлять таким образом, чтобы направление стрелки на корпусе совпадало с направлением потока рабочей среды в трубопроводе.

Крышка фильтра должна быть направлена вниз, чтобы предотвратить возврат загрязнений в трубопровод.

Чтобы предотвратить водяной удар нужно устанавливать фильтр горизонтально.

Проектировщик трубопровода должен предусмотреть свободное место для замены сетки фильтра для её очистки.

Необходимо использовать компенсаторы для уменьшения температурной расширяемости трубопровода.

Перед запуском системы нужно промыть ее водой для удаления всех элементов, которые могут повредить сетку или фильтр.

### 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ.

**Во время обслуживания нужно соблюдать следующие правила:**

- перед началом работ необходимо проверить закрытие доступа среды в трубопровод, снижение давления до атмосферного, отсутствие среды в трубопроводе и его охлаждение.
- во время запуска нужно следить чтобы не было скачков температуры и давления.
- все работы, связанные с уходом и ремонтом должны производить специалисты, используя оригинальные детали и инструменты;
- при работе необходимо использовать предохранительные средства.

Фильтры сетчатые не имеют движущихся элементов, поэтому требуют только контроль степени загрязнения. Сетка требу-

ет систематическую очистку. График проверок устанавливает пользователь индивидуально в соответствии со степенью загрязнения протекающей среды, но не реже чем один раз в месяц.

Очистку или замену сетки возможно произвести, открутив гайки на крышке фильтра. Вынуть сетку из корпуса и очистить струей воды без использования металлических приспособлений.

Некоторую часть загрязнений можно убрать, открутив пробку, находящуюся в крышке.

После снятия фильтра с трубопровода обязательно нужно поменять прокладки.

**ВНИМАНИЕ.** Следует особо осторожно обращаться с прокладкой между корпусом и крышкой. Находящийся в ней пояс из нержавеющей стали может повредить.

Болты нужно закручивать равномерно крест-накрест динамометрическим ключом.

#### Силы затяжки болтов:

| Гайка..... | Момент      |
|------------|-------------|
| M8.....    | 15-20 Nm    |
| M10.....   | 35 -40 Nm   |
| M12.....   | 65 – 70 Nm  |
| M16.....   | 140 -150 Nm |
| M24.....   | 350-400 Nm  |

**ВНИМАНИЕ.** При повторном монтаже фильтра обязательно нужно его проверить на плотность закрытия всех элементов. Проверка производится водой под давлением 1,5 x номинальное давление фильтра.

### 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.

Транспортировка и хранение должны производиться в оригинальных упаковках при температуре от -20°C до +65°C и должны быть защищены от повреждений.

Фильтры должны храниться в незагрязненном помещении и быть защищены от воздействия атмосферных осадков. В помещениях с влажностью необходимо применить осушающие средства для предотвращения появления конденсата.

**ВНИМАНИЕ.** Запрещено прикреплять к отверстиям во фланцах фильтра приспособления для подъема фильтра.

### 8. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Производитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи.

### 9. СЕРТИФИКАЦИЯ.

**EAC** Декларация о соответствии Техническому Регламенту Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»  
TC № RU Д-ЕС.АГ49.В.15054 до 20.02.2020  
Изготовлено в соответствии с ТУ: 372240-001-81484267-2016

Отметки о продаже.

**Предприятие-изготовитель:** ООО «РАШВОРК»

**Поставщик:** .....

**Дата продажи:** .....

**М.П.**