



ООО «Торговый Дом АДЛ»

Юридический адрес: :107076, г. Москва, ул. Стромынка, д. 21, корп. 2

Почтовый адрес: 115432, г. Москва, проспект Андропова, д. 18, корп. 7

Телефон: (495) 937-89-68, 221-63-78 Факс: (495) 933-85-01, 933-85-02

[info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru)

## ПАСПОРТ

### Фильтр сетчатый 821F

**Конкретное обозначение изделия:**

**Предприятие изготовитель:**

Фабрика Промышленной Арматуры "ZETKAMA Spółka Akcyjna", Польша

**Применение:**

Фильтр сетчатый предназначен для защиты оборудования, стоящего после него от посторонних включений, таких как частицы окалины, ржавчины, различные осадки и отложения, препятствующие нормальной работе защищаемого оборудования. Используется для пара, горячей и холодной воды, масел (в т.ч. нефтепродуктов), а также неагрессивных сред.

**Примечание:**

заполняется по необходимости

### Основные технические данные и характеристики

Наименование параметра	Значение	Примечание
Материал корпуса	Сталь GP240GH	
Номинальное давление, (МПа)	4,0	
Тип присоединения	фланцевое	
Номинальные диаметры, (мм)	15 – 200	
Сетка и диаметр отверстий, (мм)	F45 (DN 15-50)-1,00; F28 (DN 65-80)-1,25; F15 (DN 100-400)-1,6	
Максимальная температура рабочей среды, (°C)	400	

Примечание: возможна поставка фильтров сетчатых со сливным шаровым краном, магнитной вставкой (V821-M и V821F-M), сеткой меньшего (FS100, FS200, FS300, FS400, FS600) и большего диаметра отверстий (W, специальное исполнение из углеродистой стали).

### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты продажи. Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с правилами пользования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ!** Сервисный отдел принимает претензии по качеству только при предъявлении паспорта на изделие.



Продукция соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза

Сертификат соответствия TP TC № RU C-PL.AЯ45.B.00600 до 11.03.2020

Декларация соответствия TP TC № RU Д-PL.AЯ45.B.00091 до 11.03.2020



ООО «Торговый Дом АДЛ»

Юридический адрес: :107076, г. Москва, ул. Стромынка, д. 21, корп. 2

Почтовый адрес: 115432, г. Москва, проспект Андропова, д. 18, корп. 7

Телефон: (495) 937-89-68, 221-63-78 Факс: (495) 933-85-01, 933-85-02

[info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru)

## РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Общие сведения

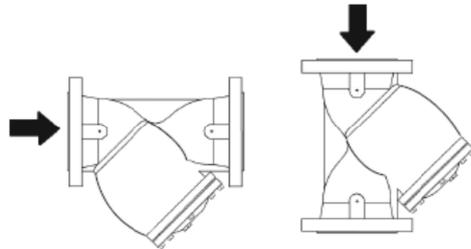
Фильтр сетчатый серии IS применяется для защиты от загрязнений последовательно включенных установок, очистки потока от механических примесей. Предназначен для горячей и холодной воды, пара в системах тепло- и водоснабжения, технологических процессах в промышленности.

### Руководство по установке и монтажу

До начала монтажа необходимо произвести осмотр изделия. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается. Перед установкой фильтра внутренние полости системы должны быть очищены от грязи, окарины, песка и других посторонних частиц, т.к. в этом случае могут быть повреждены поверхности корпуса и сетки..

Фильтр устанавливается в горизонтальном положении крышкой вниз. На паропроводе устанавливать крышкой вбок. Установка фильтра в вертикальном положении возможна только при направлении потока сверху вниз. При установке убедиться, что направление потока совпадает с направлением, указанным на корпусе фильтра.

Способы установки фильтра:



1. Снимите пластиковые или бумажные заглушки с фильтров с фланцевым присоединением.
2. Убедитесь, что внутри фильтра нет посторонних предметов и загрязнений, которые могли появиться в процессе транспортировки и/или хранения.
3. При установке фильтра убедитесь, что трубопровод находится не под давлением.
4. Фильтры сетчатые предназначены для установки на трубопровод в горизонтальном положении, крышкой вниз. Допускается установка в вертикальном положении при направлении потока сверху вниз. При монтаже на паровой трубопровод крышка фильтра должна смотреть вбок.
5. При монтаже фильтра с фланцевым присоединением необходимо произвести осмотр уплотнительных поверхностей фланцев. На них не должно быть забоин, раковин, заусенцев, а также других дефектов поверхностей. Затяжка болтов на фланцевых соединениях должна быть равномерной по всему периметру.

**ВНИМАНИЕ!** При нарушении потребителем требований к монтажу фильтра производитель не несет гарантийных обязательств. При установке сетки с нестандартным размером ячейки или магнитной вставки необходимо менять прокладку между крышкой и корпусом фильтра (поставляется отдельно).

### Внимание! Меры безопасности при установке и эксплуатации

1. К установке в трубопровод и обслуживанию фильтра допускается только квалифицированный рабочий персонал.
2. Запрещается эксплуатация фильтры при отсутствии эксплуатационной документации;
3. Фильтры допускаются к эксплуатации на параметры среды, не превышающие указанных в паспорте.

При обслуживании фильтра во время эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

- производить обслуживание при наличии давления рабочей среды в трубопроводе не допускается;
- при осмотре проверить общее состояние фильтра, состояние крепежных соединений, герметичность уплотнения и прокладок соединений.

Техническое обслуживание, испытания и ремонт фильтров проводят в соответствии с принятой на конкретных объектах стратегией технического обслуживания и ремонта.

### Перечень критических отказов, возможные ошибочные действия персонала:

Критический отказ	Вероятная причина	Действия персонала
Пропуски жидкости во фланцевых соединениях	Ослабло крепление фланцевого соединения	Остановить фильтр, сбросить давление на трубопроводе, подтянуть крепежные детали.
	Повреждена прокладка	Остановить фильтр, сбросить давление на трубопроводе, освободить от продукта. Заменить прокладку.
Увеличение производительности (расхода) фильтра сверх нормативной величины.	Разрыв сетки фильтрующего элемента.	Остановить фильтр, сбросить давление, освободить от рабочей среды, открыть крышку фильтра, демонтировать фильтрующий элемент. Заменить фильтровую сетку.

При возникновении неисправностей, не поддающихся ремонту на участке установки, связаться с сервисным отделом компании АДЛ.

### Сведения о квалификации обслуживающего персонала

Персонал, монтирующий или обслуживающий фильтр, должен пройти инструктаж по технике безопасности, быть ознакомлен с инструкцией по эксплуатации и обслуживанию на объекте, иметь индивидуальные средства защиты. При монтаже, эксплуатации и демонтаже необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные на объекте.



Продукция соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза

Сертификат соответствия TP TC № RU C-PL.AЯ45.B.00600 до 11.03.2020

Декларация соответствия TP TC № RU Д-PL.AЯ45.B.00091 до 11.03.2020



**ООО «Торговый Дом АДЛ»**

Юридический адрес: :107076, г. Москва, ул. Стромынка, д. 21, корп. 2  
Почтовый адрес: 115432, г. Москва, проспект Андропова, д. 18, корп. 7  
Телефон: (495) 937-89-68, 221-63-78 Факс: (495) 933-85-01, 933-85-02  
[info@adl.ru](mailto:info@adl.ru) [www.adl.ru](http://www.adl.ru)

Необходимо произвести действие по недопущению возможности прикосновение персонала без средств индивидуальной защиты к фильтру при его эксплуатации.

**Критерии предельных состояний**

- начальная стадия нарушения целостности корпусных деталей (потение, капельная течь, газовая течь);
- недопустимое изменение размеров элементов по условиям прочности и функционирования арматуры;
- потеря герметичности в разъемных соединениях, не устранимая их подтяжкой расчетным крутящим моментом;
- возникновение трещин на основных деталях арматуры;
- наличие шума от протекания рабочей среды;
- увеличение номинального давления до значений выше норм, указанных в паспортах.

**Консервация**

Временная противокоррозионная защита (консервация) осуществляется в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

**Условия хранения и транспортировки**

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Оборудование должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя в сухом, защищенном от воздействия атмосферных осадков месте. Установка фильтра на транспортные средства должна исключать возможность ударов их друг о друга. Внутренние поверхности фильтра должны быть предохранены от загрязнений. Оборудование транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. При транспортировании фильтра должна обеспечиваться защита от механических повреждений и прямого воздействия атмосферных осадков.

**Указания по выводу из эксплуатации**

1. До начала демонтажа необходимо перекрыть участок трубопровода, в котором используется фильтр, сбросить давление на данном участке.
2. Убедившись в отсутствии давления произвести демонтаж фильтра от присоединительных патрубков трубопровода для дальнейшей утилизации.

**Консервация**

Временная противокоррозионная защита (консервация) осуществляется в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

**Утилизация**

Фильтр подлежит утилизации после принятия решения о невозможности или нецелесообразности его капитального ремонта или недопустимости его дальнейшей эксплуатации.

Утилизацию фильтра необходимо производить способом, исключающим возможность его восстановления и дальнейшей эксплуатации.

Персонал, проводящий все этапы утилизации изделия, должен иметь необходимую квалификацию, пройти соответствующее обучение и соблюдать все требования безопасности труда.

Узлы и элементы изделия при утилизации должны быть сгруппированы по видам материалов (черные металлы, цветные металлы, полимеры, резина и т.д.) в зависимости от действующих для них правил утилизации.

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком и действующими законодательными актами РФ. Предприятие-изготовитель не несёт ответственности за утилизацию фильтров.