

# ФИЛЬТР-РЕГУЛЯТОР С МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЕМ И АВТОСЛИВОМ ФРЛ-Х000А

## Руководство по эксплуатации в. 2025-09-18 DVM

Фильтр-регулятор с маслораспылителем и автоматическим сливом конденсата (блок подготовки сжатого воздуха) горизонтальной компоновки ФРЛ-Х000А предназначен для подготовки сжатого воздуха в пневмоприводах различного назначения: очистка сжатого воздуха от капельной влаги и твердых частиц, удаление конденсата, автоматическое поддержание величины давления на заданном уровне, подвод смазочного материала из резервуара в поток сжатого воздуха к элементам пневмосистемы



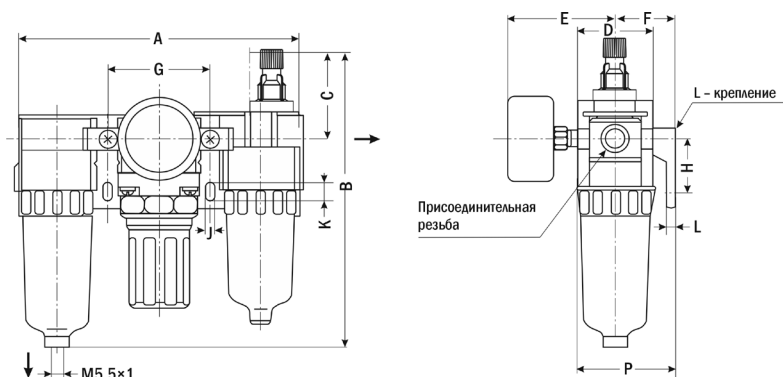
## ОСОБЕННОСТИ

- Расход воздуха: 500...5000 л/мин.
- Тонкость очистки: 5 мкм или 25 мкм.
- Конденсат автоматически удаляется через сливной клапан.
- Блок в сборе содержит фильтр-влагоотделитель, регулятор давления, маслораспылитель и крепежную консоль.
- Модули можно легко менять и дополнять.
- Фильтры обеспечивают двойную фильтрацию: центробежную очистку и очистку через сменный пористый фильтроэлемент.
- Корпус изготовлен из алюминиевого сплава.
- Рукоятка регулятора давления легко фиксируется в нужном положении нажатием.
- Прозрачный стакан из поликарбоната крепится к корпусу байонетным замком.
- Фильтрующий элемент изготовлен из пластика или спеченой бронзовой крошки, легко заменяется.
- Смазка осуществляется масляным туманом.
- Манометр в комплекте.

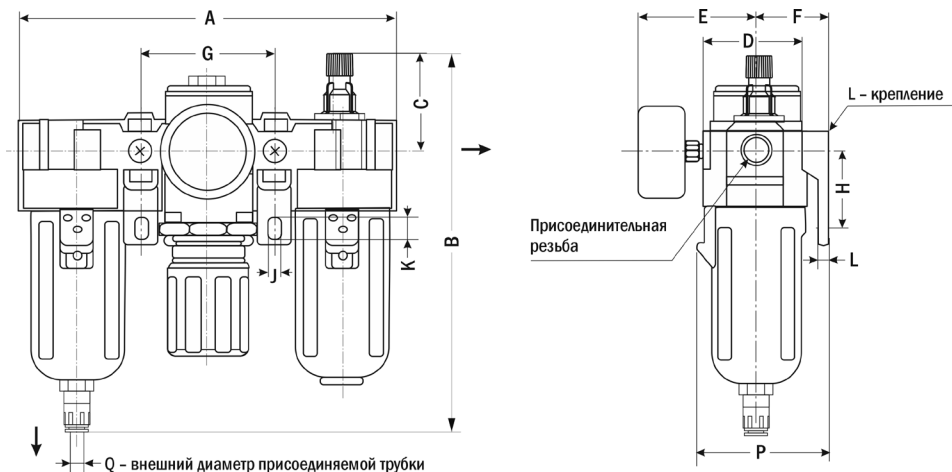
## МОДИФИКАЦИИ

Модель	Расход воздуха, л/мин	Присоединение	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
ФРЛ-2000А-14	500	G $\frac{1}{4}$ "	142×153×79	0,74
ФРЛ-3000А-14	2000	G $\frac{1}{4}$ "	181×209×70,5	1,03
ФРЛ-3000А-38	2000	G $\frac{3}{8}$ "	181×209×70,5	1,03
ФРЛ-4000А-12	4000	G $\frac{1}{2}$ "	238×238×83	1.99
ФРЛ-4000А-34	4500	G $\frac{3}{4}$ "	253×218×119,5	2,47
ФРЛ-5000А-34	5000	G $\frac{3}{4}$ "	300×297×115	3,38
ФРЛ-5000А-1	5000	G1"	300×297×115	3,38

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



**ФРЛ-2000А**



**ФРЛ-3000А, ФРЛ-4000А, ФРЛ-5000А**

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	P	Q
ФРЛ-2000А	142	153	47	40	50	29	50	20	5	9	5	51	-
ФРЛ-3000А	181	209	51	53	42	34	64	54	7	11	7	70,5	10
ФРЛ-4000А-12	238	238	51	70	52	42	84	62	10	14	7	83	10
ФРЛ-4000А-34	253	218	40,5	70	69,5	50	89	40	9	13	7	88	10
ФРЛ-5000А	300	283	57	90	56	56	105	81	14	16	12	115	8

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Рабочая среда	Сжатый воздух
Рабочее давление	0,05...1 МПа
Максимальное давление	1,5 МПа
Тонкость очистки	5 мкм или 25 мкм
Присоединение	G¼"...G1"
Расход воздуха	550...5500 л/мин
Рабочая температура	+5...+60°C

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Манометр	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

**АРК Энергосервис, Санкт-Петербург**  
+7(812)327-32-74 8-800-550-32-74  
www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Блок подготовки воздуха  
ФРЛ\_\_\_\_\_.

Дата продажи: \_\_\_\_\_

**М. П.**