ФИЛЬТР-ЭЛЕМЕНТЫ ЭП-500, ЭО-500, ЭТ-500.
Паспорт
ФЭСВ.035.074.300 ПС

1 Назначение

1.1 Фильтр-элементы типа ЭП-500, ЭО-500, ЭТ-500 предназначены для очистки потока воздуха и других неагрессивных газов (CO_2, азот, аргон, гелий, природный газ и проч.) под давлением от жидких и твердых загрязнителей в виде частиц, аэрозолей и тумана.

1.2 Фильтр-элементы используются в составе фильтров сжатого воздуха типа ФСВ в качестве сменного картриджа.

1.3 Фильтр-элементы выпускаются в трех исполнениях: ЭП, ЭО, ЭТ.

1.4 Структура обозначения фильтр-элементов:

Эх – 500

Типоразмер;
Исполнение: "П"–предварительный, "О"–основой, "Т"–тонкий.

2 Технические данные и характеристики

2.1 Характеристики фильтр-элементов приведены в таблице 1 и 2.

Таблица 1

Параметры	Значения		
	ЭП-500	ЭО-500	ЭТ-500
Пропускная способность, $м^3$/мин ($м^3$/ч)*	9,3 (560)	9,3 (560)	9,3 (560)
Гидравлическое сопротивление, кПа (кг/$см^2$), не более			
- начальное	1 (0,01)	2 (0,02)	4 (0,04)
- насыщенного маслом	3 (0,03)	15 (0,15)	30 (0,3)
- максимально допустимое	60 (0,6)	60 (0,6)	60 (0,6)
Тонкость фильтрации, мкм	5	1	0,3
Степень очистки по масляному туману с диаметром частиц 0,3 мкм, %, не менее	-	98	99,95
Габариты, мм.			
- диаметр	75		
- высота	500		
Масса, кг, не более	0,5		

* Пропускная способность указана для рабочего избыточного давления 0,7 МПа и означает количество газа приведенного к температуре +20°С и давлению 0,1 МПа, проходящего через

фильтр. При давлении газа, отличном от 0,7 МПа, величину, указанную в таблице, необходимо умножить на коэффициент расхода (см. таблицу 2).

** Рекомендуемая температура очищаемого воздуха по условиям полноты очистки от масла не выше +35°С.

Таблица 2

Избыточное давление газа, МПа (кг/см²)	0,1 (1)	0,2 (2)	0,3 (3)	0,4 (4)	0,5 (5)	0,6 (6)	0,7 (7)	0,8 (8)
Коэффициент расхода	0,36	0,49	0,60	0,71	0,81	0,91	1	1,08

2.2 Требования к установке, эксплуатации, требования безопасности и прочее см. в паспорте на фильтр ФСВ с составе которого используется фильтр-элемент.

3 Правила хранения и транспортирования

3.1 Хранение фильтр-элементов необходимо производить в заводской упаковке в соответствии с условиями 2 (С) по ГОСТ 15150.

3.2 Условия хранения фильтр-элементов в упаковке – отапливаемые и вентилируемые помещения. Срок хранения элементов в упаковке не более 18 месяцев с момента изготовления.

3.3 Фильтры могут транспортироваться любым видом транспорта. Условия транспортирования 5 (ОЖ 4) ГОСТ 15150.

4 Гарантийные обязательства

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие фильтра требованиям раздела 2 настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок – 6 месяцев.

5 Свидетельство о приемке

5.1 Фильтр-элементы типа ***ЭП-500, ЭО-500, ЭТ-500*** соответствуют технической документации и признаны годными к эксплуатации.

МП Дата выпуска ***декабрь хххх г.***

*дата выпуска является номером партии

Представитель ОТК _____

Личные подписи лиц, ответственных за приемку