

Лубрикатеры (маслораспределители) для пневмосистемы.

Лубрикатеры также называют **маслораспылителями** и предназначены они для подвода смазочного материала из резервуара к элементам пневмосистемы с помощью потока сжатого воздуха. Поставляемые маслораспылители - эжекторного типа. Воздушный поток, проходящий через лубрикатер, делится на основной и эжектирующий.

Эжектирующий поток вызывает местное понижение давления вследствие увеличения скоростного напора и разности давлений между резервуаром с маслом и камерой распыления. Этого перепада давления оказывается достаточным, чтобы масло могло подняться по вертикальной трубке вверх и далее через дросселирующий канал и изогнутую трубку попасть в виде капель в камеру распыления. В камере масло распыляется в воздушном потоке и попадает в виде масляного тумана в основной поток воздуха, который поступает в пневматическую систему.

В настоящее время рекомендуется использовать подвод смазочного материала к элементам пневмосистемы как можно меньше, так как в таких системах происходит выброс жидкой смазки в атмосферу. Применение лубрикатеров в пневматических системах является обязательным в случаях, когда в системе уже использовались маслораспылительные устройства, когда в системе используются пневмоцилиндры в стальных корпусах и когда в системе требуются высокие скорости перемещения штока цилиндра и применены пневмоцилиндры больших диаметров.

Лубрикатер (маслораспылитель) серии EL

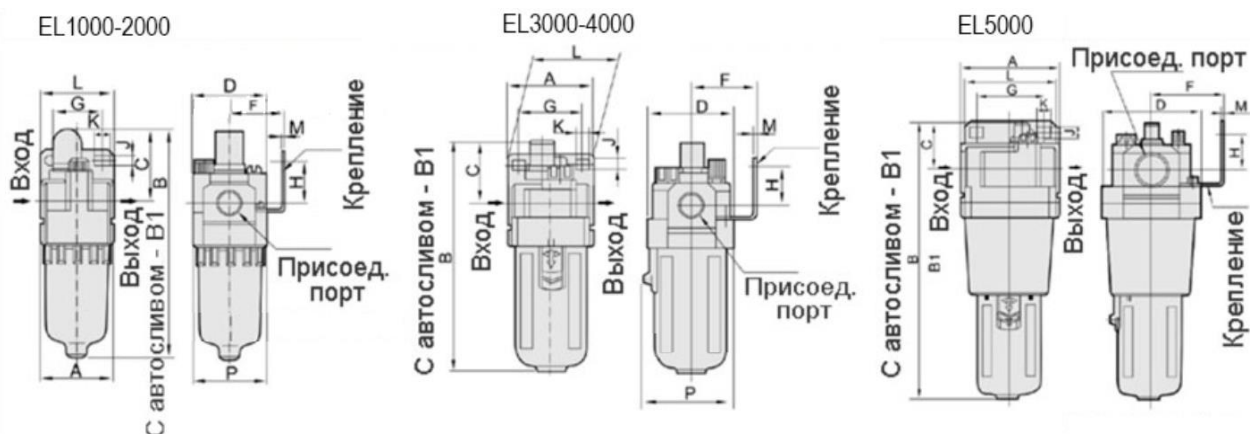


Корпус изготовлен из цинкового сплава с металлическими резьбовыми вставками для фитингов.
Материал стакана: поликарбонат.
Рекомендуемое масло: "веретенка".



Модель	EL1000 - EL2000	EL2500 - EL5000
Максимальное рабочее давление, МПа		1,0
Испытательное давление, МПа		1,5
Рабочая температура		+5... 60°C
Присоединительный размер	M5, 1/8", 1/4"	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
Материал корпуса	Цинковый сплав с металлическими резьбовыми вставками под фитинги	
Материал стакана	Поликарбонат	
Защита стакана	Нет	Есть

Габаритные и присоединительные размеры маслораспылителей:



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

	Резьба	A	B	B1	C	D	F	G	H	J	K	L	M	P
EL1000	M5	25	81.5	-	25,5	25	-	-	-	-	-	-	-	27
EL2000	1/8"-1/4"	40	122	160	38	40	30	27	22	5.4	8.4	40	2.3	40
EL3000	1/4"-3/8"	54	142	155.5	38	53	41	40	23	6.5	8	53	2.3	56
EL4000	3/8"-1/2"	70	177	180	41	70	50	54	26	8.5	10.5	70	2.3	73
EC4000-06	3/4"	75	177	180	39	70	50	54	26	8.5	10.5	70	2.3	73
EL5000	3/4"-1"	90	254	257	45.5	90	66.5	66	35	11	13	90	3.2	90

* **Лубрикаторы** должны устанавливаться в местах, удобных для осмотра, обслуживания и контроля параметров в вертикальном положении (отклонение от вертикали не более 5 градусов), непосредственно на трубопроводе или с использованием креплений.

Основные характеристики маслораспылителей EL-серии:

Модель	Минимальный расход масла, капель на л/мин	Номинальный расход воздуха, л/мин	Присоединительный размер	Объем резервуара, см ³	Вес, кг
EL1000-M5	4	95	M5	7	0,07
EL2000-01	15	1300	1/8"	25	0,22
EL2000-02	15	1345	1/4"		
EL3000-02	30	2310	3/8"	50	0,3
EL3000-03	40	2375			
EL4000-03	40	5321	1/2"	130	0,56
EL4000-04	50	5532			
EL4000-06	50	6700	3/4"		0,58
EL5000-06	190	7700			
EL5000-10	190	8000	1"	1,08	