



Катушка вытяжная для удаления  
выхлопных газов с пружинным приводом  
SER-M, SERF-M

ПАСПОРТ

К01.00.00.00ПС



ЗАО "СовПлим", Санкт-Петербург, шоссе Революции, д. 102  
Тел.: (812) 33-500-33, 5274862, 5273090, 5273091

e-mail: [zao@sovplym.com](mailto:zao@sovplym.com)  
<http://www.sovplym.com>

2004 г.

Паспорт содержит техническое описание вытяжной катушки с пружинным приводом SER-M, SERF-M (в дальнейшем SER-M) и сведения, необходимые для правильной эксплуатации этого устройства.

Предприятие-изготовитель постоянно работает над совершенствованием своих изделий, поэтому конструкция катушки SER-M может содержать незначительные отличия, не отраженные в настоящем паспорте и не ухудшающие эксплуатационные характеристики.

## 1. Назначение.

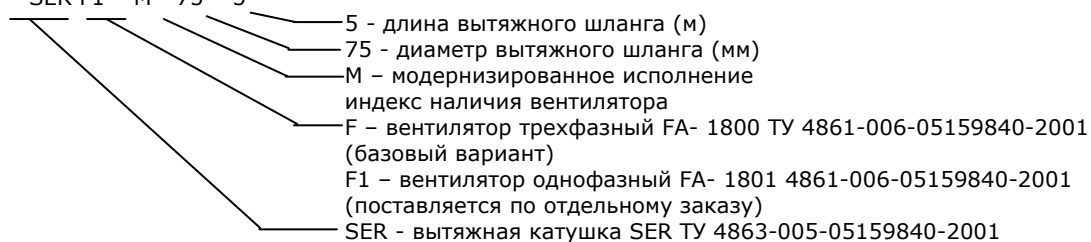
1.1. Вытяжная катушка SER-M предназначена для удаления выхлопных газов от различных видов автотранспорта в ремонтных боксах, гаражах, на автотранспортных предприятиях.

1.2. Катушка SER-M должна устанавливаться в помещениях с температурой воздуха от  $-10^{\circ}$  до  $+40^{\circ}$  С и относительной влажностью не более 98%.

## 2. Основные технические данные и характеристики.

2.1. Катушка вытяжная SER-M, SERF-M обозначается:

SER F1 - M - 75 - 5



2.2. Комплектность поставки вытяжной катушки типа SER-M приведена в табл. 2.1.

Табл. 2.1

№	Наименование	Количество, шт.	
		SER-M	SERF-M
1	Вытяжная катушка SER-M	1	1
2	Комплект монтажных частей для вытяжного шланга и газоприемной насадки	1	1
3	Паспорт вытяжной катушки SER-M	1	1
4	Упаковочная тара вытяжной катушки SER-M	1	1
5	Вентилятор FA-1800	-	1
6	Паспорт вентилятора FA	-	1
7	Упаковочная тара вентилятора FA	-	1
	Термостойкий вытяжной шланг (поставляется по отдельному заказу)	1	1
	Газоприемная насадка (поставляется по отдельному заказу)	1	1

**Примечание:** Комплектность поставки катушки SERF1-M с однофазным вентилятором FA-1801 уточняется при заказе отдельно.

2.3. Габаритные и присоединительные размеры вытяжной катушки SER-M приведены на рис. 2.1, рис. 2.2 и таблице 2.2, аэродинамическая характеристика – на рис. 2.3.

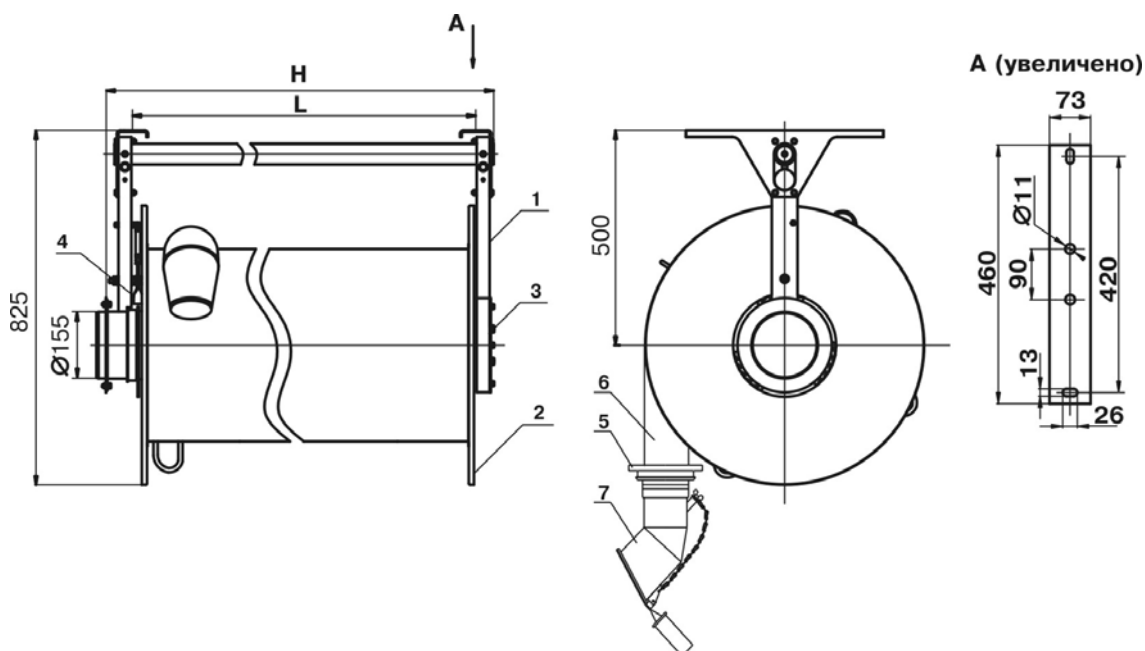


Рисунок 2.1

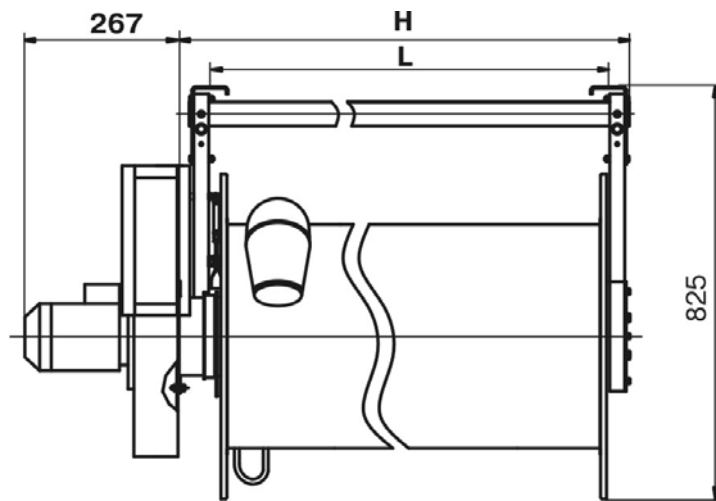


Рисунок 2.2

Табл. 2.2

Обозначение	L*, мм	H*, мм
SER(F)-M-75-5/10	800	903
SER(F)-M-75-12,5	1000	1103
SER(F)-M-100-5/7,5	800	903
SER(F)-M-100-10/12,5	1000	1103
SER(F)-M-125-5	800	903
SER(F)-M-125-7,5/10	1000	1103
SER(F)-M-125-12,5	1300	1353
SER(F)-M-150-5/7,5	1000	1103
SER(F)-M-150-10/12,5	1300	1353

2.4. Аэродинамическая характеристика вытяжной катушки SER-M с полностью размотанным термостойким гофрированным шлангом шведского производства приведена на рис. 2.3.

Потеря давления, Па

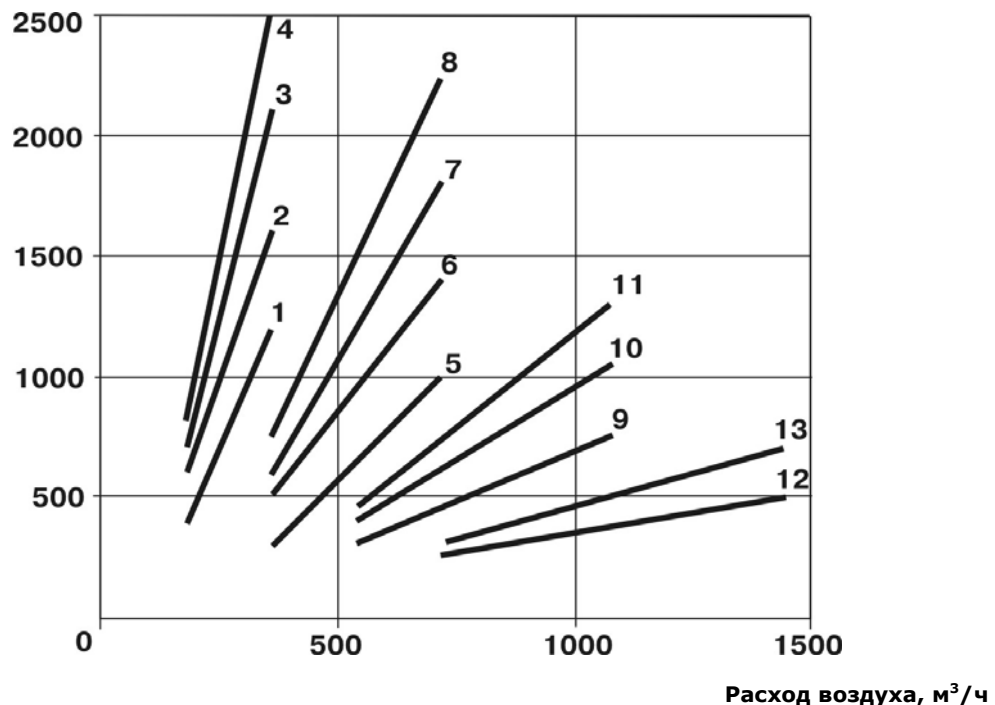


Рисунок 2.3

- (1) SER(F)-M-75-5; (2) SER(F)-M-75-7,5; (3) SER(F)-M-75-10; (4) SER(F)-M-75-12,5;  
 (5) SER(F)-M-100-5; (6) SER(F)-M-100-7,5; (7) SER(F)-M-100-10; (8) SER(F)-M-100-12,5;  
 (9) SER(F)-M-125-5; (10) SER(F)-M-125-7,5; (11) SER(F)-M-125-10; (12) SER(F)-M-125-12,5;  
 (13) SER(F)-M-150-5; (14) SER(F)-M-150-7,5; (15) SER(F)-M-150-10; (16) SER(F)-M-150-12,5.

### 3. Устройство и принцип работы.

3.1. Вытяжная катушка SER-M состоит из следующих основных узлов (см. рис. 2.1):

- станина (поз. 1)
- барабан (поз. 2)
- пружинный привод (поз. 3)
- фиксатор (поз. 4)
- ограничитель (поз. 5)
- термостойкий вытяжной шланг (поз. 6)
- газоприемная насадка (поз. 7).

3.2. В нерабочем состоянии вытяжной шланг (6) намотан на барабан (2) катушки. Перед подсоединением к выхлопной трубе автомобиля шланг (6) разматывается, а после отсоединения - вновь наматывается на барабан под действием пружинного привода (3). Фиксатор (4) удерживает барабан (2) в требуемом положении.

### 4. Инструкция по монтажу и эксплуатации.

4.1. Монтаж производить в последовательности:

- 4.1.1. Установить катушку на место эксплуатации; станина (1) катушки может крепиться к стене, потолку или балке;
- 4.1.2. В том случае, если положение выходного фланца вентилятора катушки нужно изменить, отвернуть болты, крепящие вентилятор к фланцу катушки, развернуть вентилятор выходным фланцем в нужную сторону и вновь закрепить болтами на катушке.
- 4.1.3. Для катушки SERF-M подключить электродвигатель вентилятора к сети электропитания через магнитный пускатель.

4.2. При эксплуатации:

- 4.2.1. Потяните вытяжной шланг (6) и размотайте его на требуемую длину, закрепите газоприемную насадку (7) на выхлопной трубе автомобиля и включите вентилятор вытяжной сети.
- 4.2.2. Включение и выключение фиксатора (4) происходит при определенных положениях барабана (2) катушки. Потянув за шланг и повернув барабан на некоторый угол, необходимо отпустить шланг, чтобы барабан повернулся в обратную сторону. При этом барабан либо зафиксируется в этом положении, либо будет наматывать на себя шланг.
- 4.2.3. При наматывании необходимо придерживать шланг рукой, не допуская неконтролируемого увеличения скорости вращения барабана. Ограничитель (5) предохраняет пружинный привод (3) от поломки в случае отпускания вытяжного шланга.
- 4.2.4. В случае, если пружинный привод не обеспечивает полного сматывания шланга, допускается заневопить пружину привода на один дополнительный оборот. Для этого необходимо снять ограничитель поз.5 (рис. 2.2) при намотанном шланге, повернуть барабан на один оборот (не более) в сторону разматывания и вновь надеть ограничитель при намотанном шланге.

4.3. Меры безопасности:

4.3.1. Не допускайте работу двигателя автомобиля при присоединенном к нему вытяжном шланге и неработающем вентиляторе вытяжной сети.

4.3.2. Запрещается:

- Самостоятельный ремонт и разборка катушки.
- Присоединять к имеющемуся вытяжному шлангу дополнительные шланги, разветвители и т.д.

4.3.3. Эксплуатация катушки SERF-M осуществляется в соответствии с "Правилами устройства электроустановок" от 1989 г.; "Правилами эксплуатации электроустановок потребителей" от 1992 г. и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" от 1986 г.

### 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Гарантийный срок на вытяжную катушку SER-M при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации составляет 12 месяцев с момента продажи.

5.2. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно устранять неисправности или заменять изделие и составные части.

### 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Катушка вытяжная SER \_\_\_\_\_ - М - \_\_\_\_\_ заводской № \_\_\_\_\_

Соответствует ТУ 4863-005-05159840-2001 и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

Подпись, дата

Инициалы, фамилия

М.П.