

# ПАСПОРТ

**КАТУШКА ВЫТЯЖНАЯ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ  
ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ  
MER, MER-D, MERF, MERF-D  
MER.00.00.00ПС**



**СовПлим**

Производитель: ЗАО "СовПлим", Россия, 195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д.102, к.2

Тел.: +7 (812) 33-500-33

e-mail: [info@sovplym.com](mailto:info@sovplym.com)

<http://www.sovplym.ru>

Паспорт содержит техническое описание вытяжной катушки с электроприводом MER, MER-D, MERF, MERF-D (далее – MER) и сведения, необходимые для правильной эксплуатации этого устройства.

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

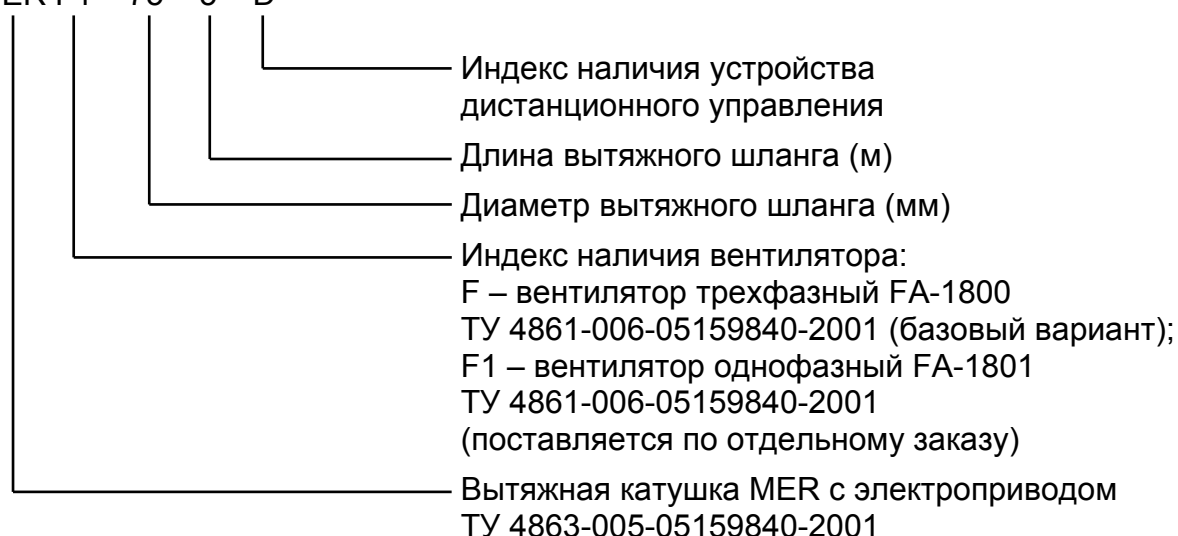
## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Вытяжная катушка MER предназначена для удаления выхлопных газов от различных видов автотранспорта в ремонтных боксах, гаражах, на автотранспортных предприятиях.
- 1.2. Катушка MER должна устанавливаться в помещениях с температурой воздуха от -10° до +40°С и относительной влажностью не более 98%.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Катушка вытяжная MER, MER-D, MERF, MERF-D обозначается:

MER F1 – 75 – 5 – D



- 2.2. Комплектность поставки вытяжной катушки типа MER приведена в таблице 1.

Таблица 1.

№	Наименование	Количество, шт.			
		MER	MER-D	MERF	MERF-D
1	Вытяжная катушка MER	1	1	1	1
2	Вентилятор FA-1800	–	–	1	1
3	Пульт дистанционного управления в комплекте	–	1	–	1
4	Магнитный пускатель трехфазного электродвигателя вентилятора FA-1800	–	–	1	–
5	Трехпозиционный переключатель питания однофазного электропривода катушки MER	1	–	1	–
6	Паспорт вытяжной катушки MER	1	1	1	1
7	Паспорт вентилятора FA	–	–	1	1
8	Упаковочная тара вытяжной катушки MER	1	1	1	1
9	Упаковочная тара вентилятора FA	–	–	1	1
	Термостойкий вытяжной шланг (поставляется по отдельному заказу)	1	1	1	1
	Газоприемная насадка (поставляется по отдельному заказу)	1	1	1	1

Примечание. Комплектность поставки катушки MERF1/MERF1-D с однофазным вентилятором FA-1801 уточняется при заказе отдельно.

2.3. Габаритные и присоединительные размеры вытяжной катушки MER приведены на рисунке 1 и в таблице 2.

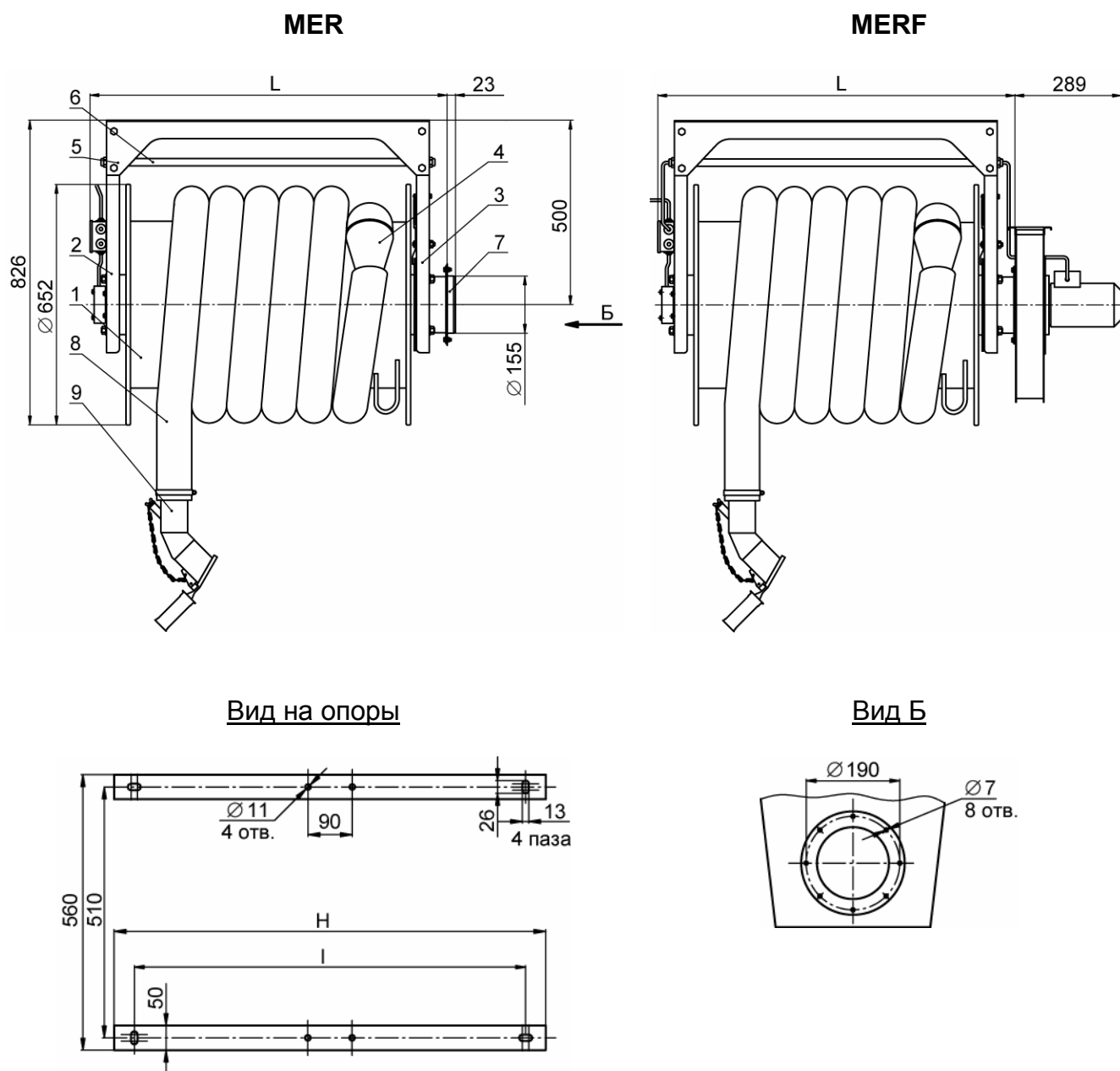


Рис. 1

Таблица 2.

Обозначение	L, мм	H, мм	I, мм
MER-75-5	970	878	796
MER-75-7,5			
MER-75-10			
MER-75-12,5			
MER-100-5	970	878	796
MER-100-7,5			
MER-100-10			
MER-100-12,5	1120	1028	946
MER-125-5	970	878	796
MER-125-7,5			
MER-125-10	1120	1028	946
MER-125-12,5	1220	1228	1146
MER-150-5	970	878	796
MER-150-7,5			
MER-150-10	1120	1028	946
MER-150-12,5	1220	1228	1146

2.4. Аэродинамическая характеристика вытяжной катушки MER с полностью размотанным термостойким гофрированным шлангом EH-PV приведена на рисунке 2.

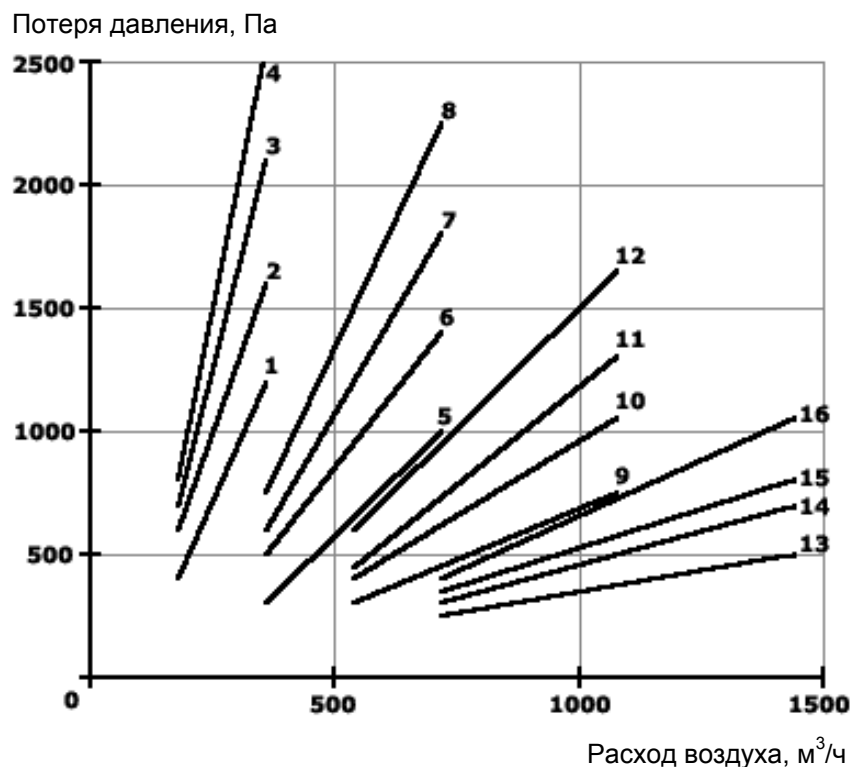


Рис. 2

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

### 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1. Вытяжная катушка MER состоит из следующих основных узлов и деталей (см. рис. 1):

- барабан (поз. 1);
- стойка привода (поз. 2);
- стойка воздуховода (поз. 3);
- электропривод;
- фланец воздуховода (поз. 4);
- балка (поз. 5);
- тяга (поз. 6);
- фланец (поз. 7);
- шланг вытяжной (поз. 8);
- насадка газоприемная (поз. 9).

3.2. В нерабочем состоянии вытяжной шланг (8) намотан на барабан (1) катушки. Перед подсоединением к выхлопной трубе автомобиля шланг разматывается, а после отсоединения – вновь наматывается на барабан с помощью электропривода.

### 4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 4.1. Монтаж производить в последовательности:

4.1.1. Установить катушку на место эксплуатации (катушка может крепиться к стене, потолку, балке и пр.).

**Внимание!** При установке катушки на стену или потолок, стойки катушки должны крепиться на ровную поверхность. Перекос стоек при затяжке крепежных болтов недопустим, это приводит к заклиниванию барабана. Для компенсации перекоса использовать прокладки под опорную поверхность стоек. При правильной установке катушки барабан должен вращаться свободно.

4.1.2. В том случае, если положение выходного фланца вентилятора катушки MERF 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. Произвести подключение катушки к сети электропитания:

- для катушки MER подключить электропривод к однофазной сети 220В через трехпозиционный переключатель из комплекта поставки;
- для катушки MERF дополнительно подключить электродвигатель вентилятора через магнитный пускатель из комплекта поставки;
- для катушек MER-D/MERF-D подключение производить через пульт дистанционного управления. Электрическая схема подключения приведена на пульте. Пульт управления установить на расстоянии не более 15 м от рабочей зоны действия катушки.

#### 4.2. При эксплуатации:

4.2.1. Разматывание шланга на необходимую длину осуществляется:

- для MER и MERF – при помощи трехпозиционного переключателя;
- для MER-D и MERF-D – путем кратковременного нажатия большой кнопки на брелоке в следующей последовательности по циклу «Вниз – Стоп – Вверх – Стоп» или кратковременного нажатия кнопки пульта дистанционного управления с пиктограммой «Катушка» по тому же циклу.

- 4.2.2. В случае полного разматывания и полного наматывания шланга на барабан происходит автоматическое отключение электропривода и остановка вращения барабана катушки. Это достигается путем предварительной регулировки вращения электропривода на необходимое количество оборотов. Предварительная регулировка электропривода производится на предприятии-изготовителе.
- 4.2.3. Допускается производить дополнительную регулировку вращения электропривода. Регулировка осуществляется с помощью винтов А и В (рис. 3), расположенных на корпусе электропривода. Стрелки 1 и 2 (рис. 3) указывают на направление вращения электропривода. Направление вращения (1) регулируется винтом А, а направление вращения (2) – винтом В. Для увеличения количества оборотов электропривода необходимо вращать винты А и В в сторону знака «+», а для уменьшения количества оборотов – в сторону знака «-».

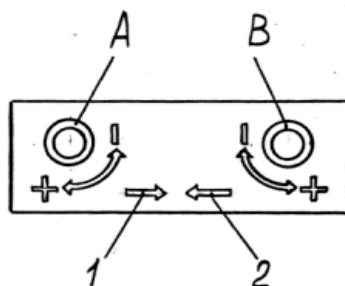


Рис. 3

### 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;
  - присоединение к имеющемуся вытяжному шлангу дополнительных шлангов, разветвителей и т.д.
- 4.3.3. Эксплуатация катушки 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. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Катушка вытяжная MER.....

Заводской номер №.....

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

Дата выпуска.....

Начальник ОТК.....

(подпись, дата)

.....

(фамилия и.о.)

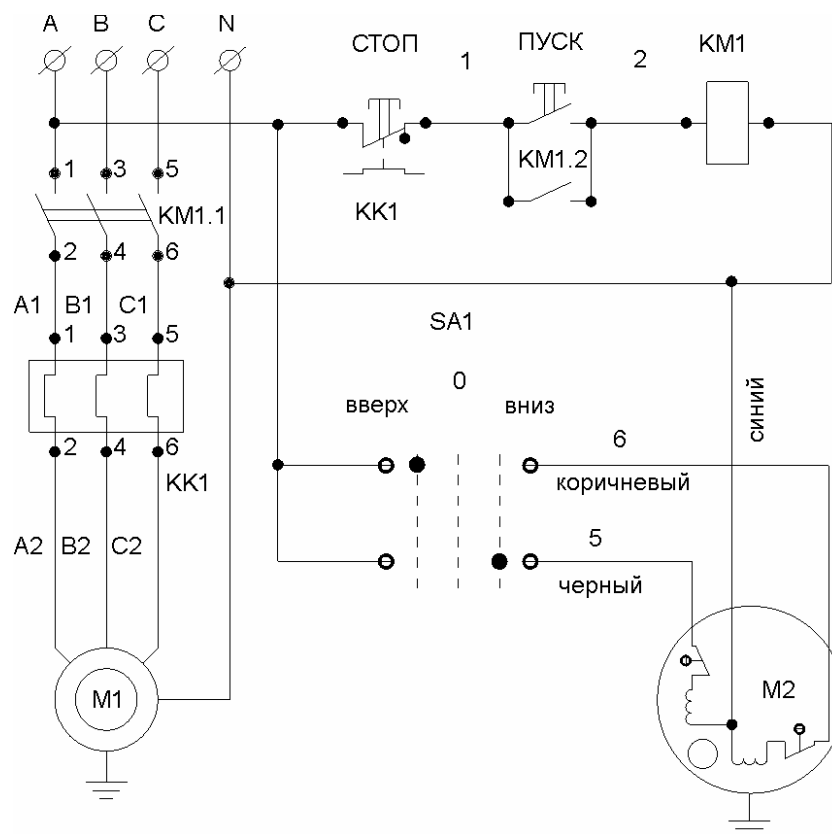
## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Гарантийный срок на вытяжную катушку MER при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и эксплуатации составляет 12 месяцев с момента продажи.
- 6.2. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно устранять неисправности или заменять изделие и составные части.

### Реквизиты завода-производителя:

ЗАО "СовПлим", Россия, 195279, Санкт-Петербург, шоссе Революции, д.102, к.2  
Тел.: (812) 33-500-33  
e-mail: info@sovplym.com  
<http://www.sovplym.ru>

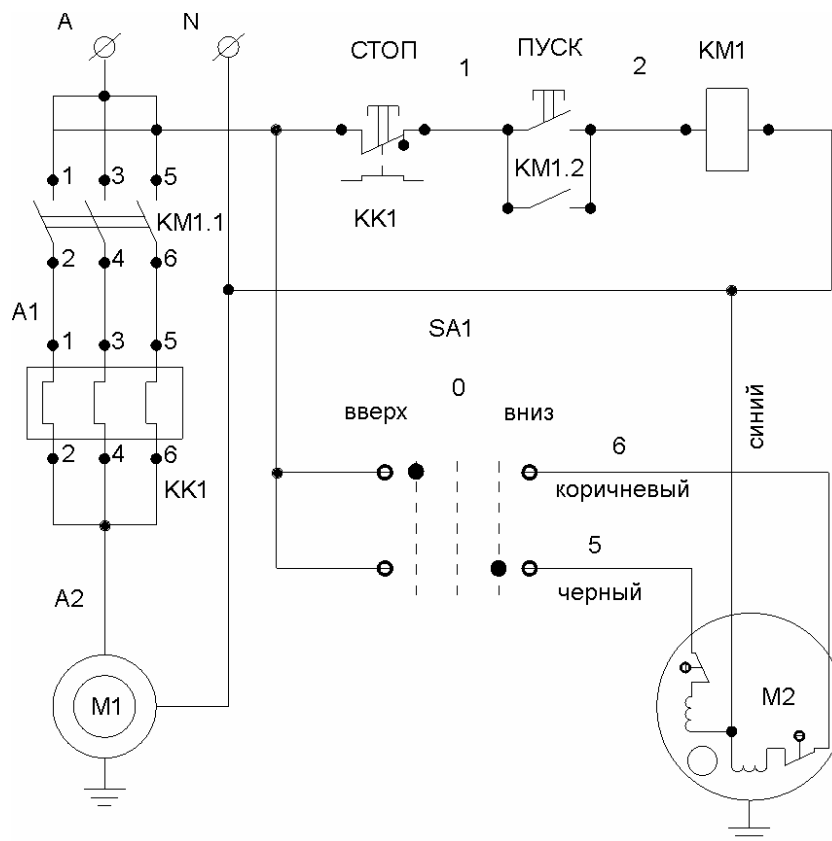
**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ  
ВЫТЯЖНОЙ КАТУШКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ MERF  
(вариант комплектации катушки трехфазным вентилятором)**



- 1) В комплект поставки входит вытяжная катушка и переключатель SA1, магнитный пускатель KM1.
- 2) Монтажные провода не входят в комплект поставки, их тип и марку определяет потребитель при монтаже катушки.

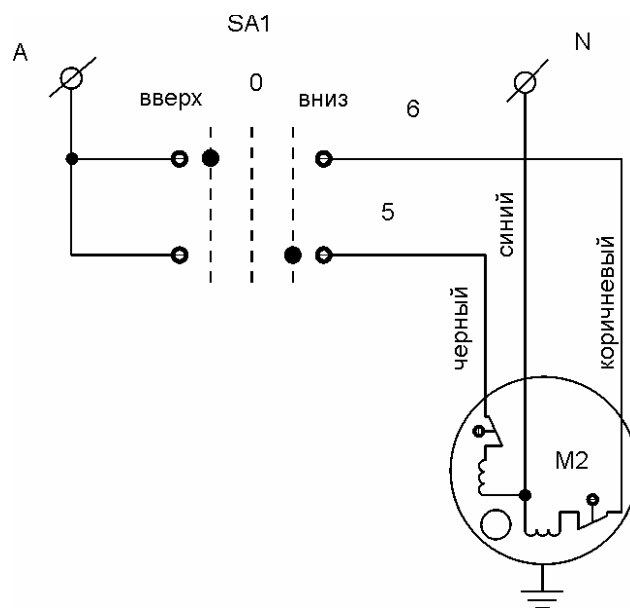


**ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ  
ВЫТЯЖНОЙ КАТУШКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ MERF1  
(вариант комплектации катушки однофазным вентилятором)**



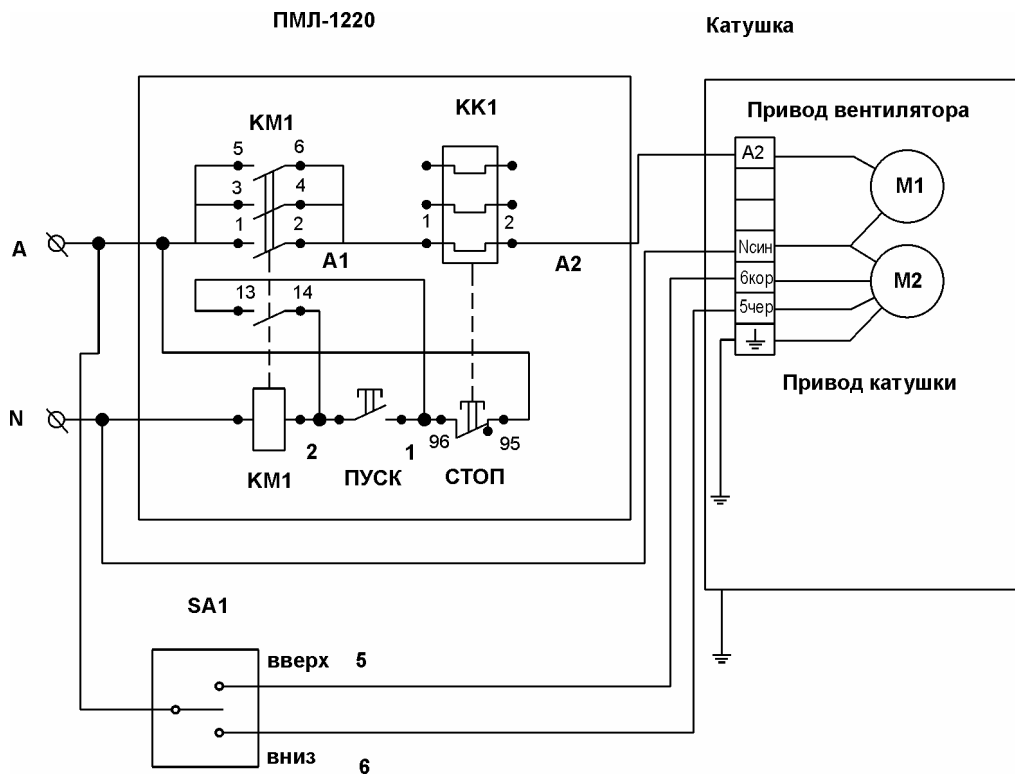
- 1) В комплект поставки входит вытяжная катушка и переключатель SA1, магнитный пускатель KM1.
- 2) Монтажные провода не входят в комплект поставки, их тип и марку определяет потребитель при монтаже катушки.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3 – СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ  
ВЫТЯЖНОЙ КАТУШКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ MER  
(вариант комплектации катушки без вентилятора)**



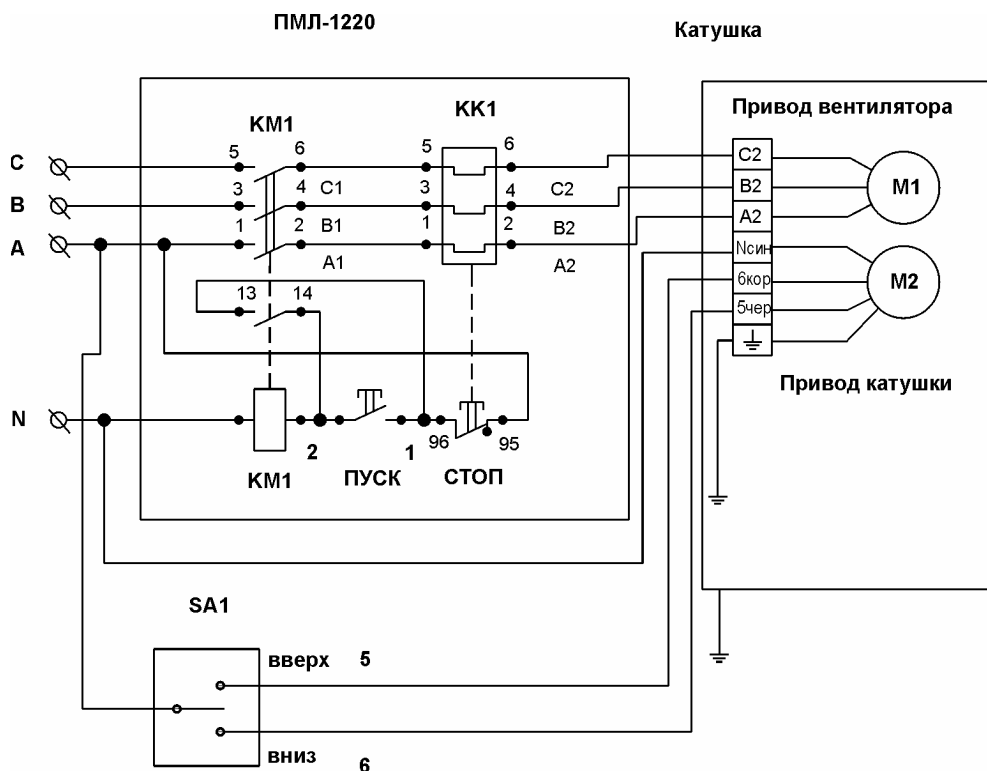
В комплект поставки входит вытяжная катушка и переключатель SA1.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4 – СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОНТАЖНАЯ  
ВЫТЯЖНОЙ КАТУШКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ MERF1  
(вариант комплектации катушки однофазным вентилятором)**



Поз. обозначение	Наименование
KK1	Реле тепловое РТТ5-10-1 УХЛ4 I=4.5 А (4.2-5.8 А)
KM1	Пускатель магнитный ПМЛ 1220 220в
SA1	Выключатель ROJAL 10A 250V
M1	Двигатель АИРЕ71А2 ГОСТ 28330-89 1ф 50гц 220в 4А 0.55квт 2750 об/мин С=12мкф 400в
M2	Мотор-редуктор NM930000

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5 – СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОНТАЖНАЯ  
ВЫТЯЖНОЙ КАТУШКИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ MERF  
(вариант комплектации катушки трехфазным вентилятором)**



Поз. обозначение	Наименование
KK1	Реле тепловое РТТ5-10-1 УХЛ4 I=1.3 А
KM1	Пускатель магнитный ПМЛ 1220 220в
SA1	Выключатель ROJAL 10А 250V
M1	Двигатель АИР63 В2У3 ТУ РБ300008279-002-2002 3ф 50Гц 220/380в 2.06/1.31А 0.55кВт 2730 об/мин
M2	Мотор-редуктор NM930000