

**ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ**  
**катушкой с ДУ**  
**RD**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
**ПАСПОРТ**

MER.04.00.00 РЭ



г. Минск, мкр-н Уручье, пр. Независимости, 199, центральный корпус, логистический

Тел.: +375 (17) 399-83-88

e-mail: [5@sovplymbel.by](mailto:5@sovplymbel.by)

<https://sovplymbel.by>

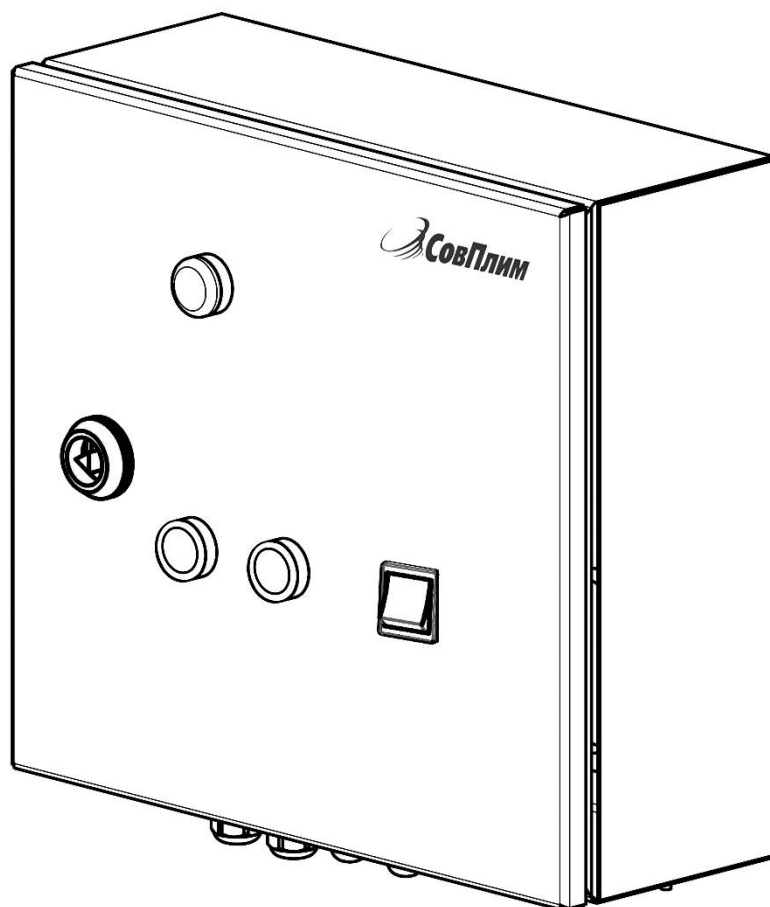
## Содержание

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
2 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ .....	4
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	5
4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	6
5 МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ .....	6
6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	6
7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	7
8 УЧЁТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	7
9 ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ .....	8
10 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ.....	8
11 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.....	8
12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ .....	9
13 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ, СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ОБ УПАКОВЫВАНИИ .....	9
14 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА .....	9
15 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ.....	9
ПРИЛОЖЕНИЕ А – Габаритные размеры.....	10
ПРИЛОЖЕНИЕ Б – Схема электрическая принципиальная .....	11
ПРИЛОЖЕНИЕ В – Подтверждение соответствия .....	12

Данное руководство по эксплуатации (далее – РЭ) предназначено для ознакомления технического, обслуживающего и эксплуатирующего персонала с принципом работы, техническими характеристиками, комплектностью, конструктивными особенностями, условиями работы и техническим обслуживанием пульта дистанционного управления RD (далее – пульт управления) для вытяжной катушки серии MER.

РЭ совмещено с Паспортом и содержит основные сведения об изделии, сроке службы, свидетельство о приёмке, информацию о гарантии, сведения об утилизации в соответствии с требованиями государственных стандартов и действующей технической документации.

Конструкция изделия постоянно совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики.



# 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 1.1 Назначение

1.1.1 Пульт управления предназначен для дистанционного включения и выключения привода вытяжной катушки и вентилятора.

1.1.2 Пульт рассчитан на продолжительную работу в закрытых помещениях при следующих условиях:

- температура воздуха от плюс 5 °С до плюс 45°С
- относительная влажность 80% при температуре воздуха плюс 25°С
- окружающая среда не должна быть взрывоопасной и содержать агрессивные пары и газы.

## 1.2 Основные технические данные и характеристики пульта

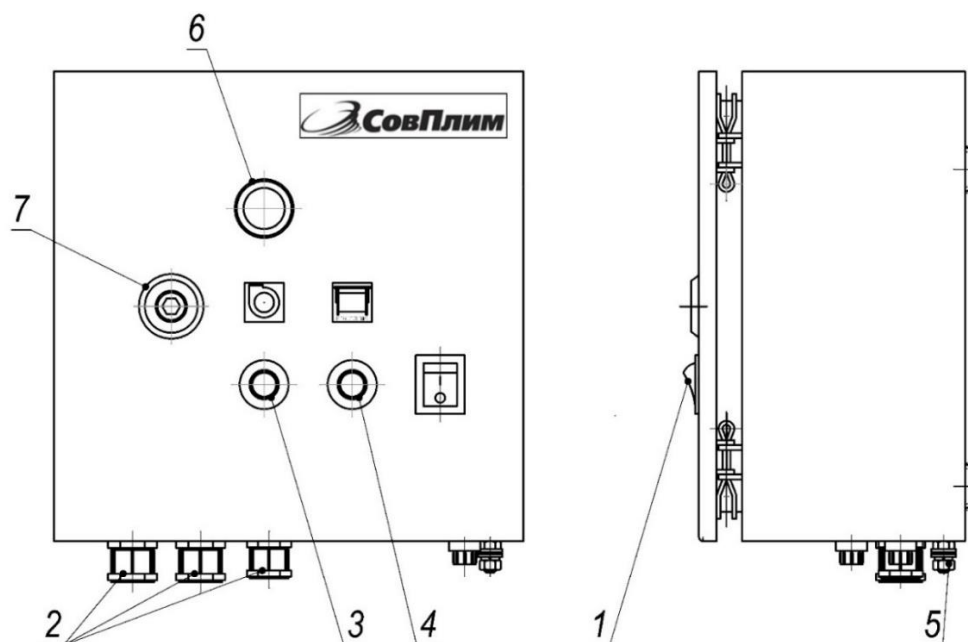
1.2.1 Основные технические характеристики пульта управления приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра или характеристики	Значение параметра
Напряжение питания, В	400
Частота тока, Гц	50
Количество фаз	3
Габаритные размеры, мм	240x261x147
Масса не более, кг	4

## 2 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ

2.1 Общий вид пульта управления изображён на рисунке 1.



1 - выключатель нагрузки, кнопка «Сеть»;

2 - сальники для ввода кабеля от сети и от двигателя вентилятора;

3 - кнопка включения вентилятора: «Вентилятор»

4 - кнопка включения привода катушки: «Катушка»;

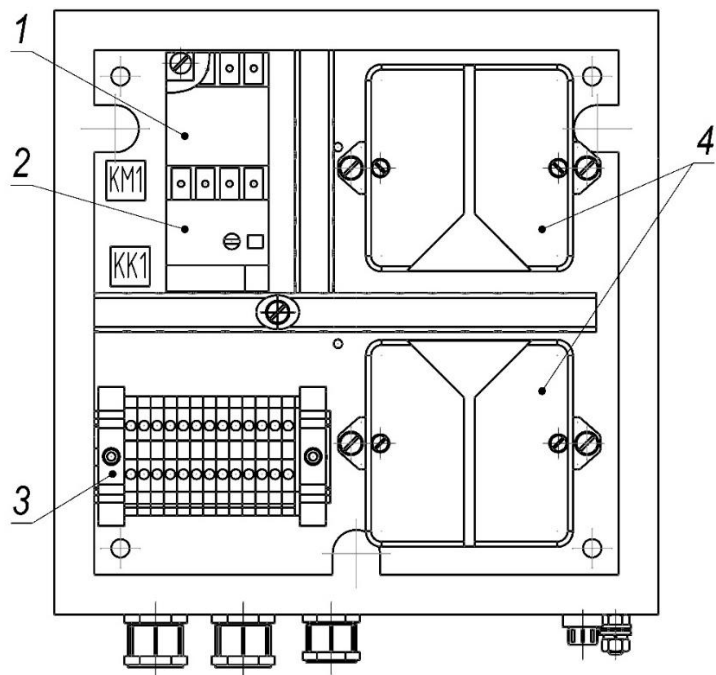
5 - болт заземления

6 - лампа сигнальная вентилятора;

7 - замок

Рисунок 1

2.2 Расположение основных элементов внутри пульта управления изображено на рисунке 2.



1 - пускатель магнитный;

3 - клеммная колодка;

2 - реле тепловое;

4 - блок радиуправления

**Рисунок 2**

### **3 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

#### **3.1 Основная комплектация**

3.1.1 В комплект поставки пульта входят:

Таблица 1

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Кол-во, шт.</b>
1	Пульт управления в сборе	1
2	Руководство по эксплуатации	1
3	Упаковка пульта управления	1
4	Мини-пульт четырёхканальный Radio 8101-4М	1

Примечание – Кабель для подключения пульта к сети и вентилятора к пульту в комплект поставки не входит. Его тип и марку определяют заказчик при монтаже.

## **4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

4.1 При подготовке пульта к работе и при его эксплуатации должны соблюдаться общие и специальные правила техники безопасности, в том числе «Правила устройства электроустановок»; «Электродвигатели и пускорегулирующие аппараты»; «Правила устройства электроустановок потребителей и правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2 Монтаж и эксплуатация пульта должны осуществляться квалифицированным персоналом, изучившим его устройство и правила эксплуатации, прошедшим инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

4.3 В месте установки пульта должен быть обеспечен свободный доступ к зонам его обслуживания и эксплуатации.

4.4 Монтаж электрооборудования, а также заземление его и вентилятора производятся в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ).

4.5 При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током, следует применять защитные средства.

## **5 МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

### **5.1 Подготовка к работе**

5.1.1 Закрепить пульт управления на стене рядом с вытяжным устройством (не далее 15м) согласно указанным монтажным размерам в приложении А.

5.1.2 Заземлить корпус пульта управления.

5.1.3 Подвести трёхфазное питание 400 В, 50 Гц к клеммам А, В, С и N колодке пульта в соответствии со схемой (приложение Б).

5.1.4 Подключить электродвигатель вентилятора к клеммам А1, В1, и С1, а привод катушки к клеммам 1, 2, N и PE колодки пульта в соответствии со схемой электрической (приложение Б).

## **6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

### **6.1 Порядок эксплуатации**

1) Подать напряжение на пульт управления;

2) Перевести выключатель «Сеть» в положение включено;

3) Включить вентилятор:

– кнопкой включения вентилятора на лицевой панели пульта управления (поз.3 рисунок 1);

– кнопкой на брелоке дистанционного управления.

4) Включить привод катушки:

– кнопкой включения привода катушки на лицевой панели пульта управления (поз.4 рисунок 1);

– кнопкой на брелоке дистанционного управления.

5) Разматывание и сматывание шланга на необходимую длину осуществляется:

– путём кратковременного нажатия кнопки включения привода катушки на пульте управления;

– путём кратковременного нажатия большой кнопки на брелоке дистанционного управления в следующей последовательности по циклу «Вниз – Стоп – Вверх – Стоп».

Примечание – В случае использования в комплектации катушки микровыключателей «MSR/SP», вентилятор автоматически включится при разматывании шланга на катушке и выключится при его сматывании. При этом кнопка включения вентилятора на пульте управления должна быть выключена.

## 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Техническое обслуживание пульта управления должно проводиться с периодичностью, установленной на данном предприятии.

7.2 Техническое обслуживание и ремонт пульта управления в течение всего срока службы должны осуществляться квалифицированным персоналом.

7.3 Техническое обслуживание должно выполняться при отключённом электропитании.

7.4 При техническом обслуживании рекомендуется:

- протирать корпус пульта управления ветошью;
- проверять отсутствие коррозии, нарушений лакокрасочных покрытий;
- проверять наличие всех крепёжных элементов;
- проверять отсутствие повреждений оболочки кабелей; надёжность их присоединения.

## 8 УЧЁТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

8.1 Результаты технического осмотра должны отражаться в журнале технического обслуживания по форме, приведённой в таблице 3.

Таблица 3

Дата	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

## 9 ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

9.1 Перечень возможных неисправностей приведён в таблице 4.

Таблица 4

Неисправность	Действия
Не включается пульт	Проверить: – сетевое напряжение (~3ф, 400 В, 50 Гц); – выключатель «Сеть»; – предохранители; – автоматический выключатель
Не включается/отключается вентилятор	Проверить: – кнопку «Вентилятор»; – тепловое реле; – элемент питания в брелоке
Не включается привод катушки	Проверить: – соединение проводов; – кнопку «Катушка»; – элемент питания в брелоке

Примечание – Если неисправность устранить не удалось, необходимо обратиться в отдел гарантийного и сервисного обслуживания завода-изготовителя.

Контактный телефон (812) 335-00-33 (доб.435,119).

## 10 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ

10.1 Пульт управления имеет показатели надёжности в соответствии с требованиями ГОСТ 27.003.

10.2 Срок службы пульта управления составляет 10 лет и зависит от:

- соблюдения правил обслуживания и условий эксплуатации;
- интенсивности эксплуатации.

10.3 Пульт управления в упаковке должен храниться в крытых складских помещениях по условиям хранения 1 категории в соответствии с требованиями ГОСТ 15150:

- влажность в пределах 65-70 %;
- температура хранения от плюс 5 до плюс 25 °С;
- размещение не ближе 1 м от нагревательных элементов (радиаторов отопления и ламп освещения).

## 11 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

11.1 Ограничений по транспортированию пультов управления нет.

11.2 Транспортирование пультов управления может выполняться любым видом крытого транспорта с обязательным выполнением норм и правил перевозок, утверждённых для данного вида транспорта.

11.3 При транспортировании пультов управления должна быть исключена возможность перемещения грузов внутри транспортного средства.

11.4 Условия транспортирования пультов управления в части воздействия механических факторов – группа С, в соответствии с указаниями ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов по условиям 3 категории в соответствии с указаниями ГОСТ 15150.

## 12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

12.1 Пульты управления в своём составе токсичных веществ и драгоценных металлов не содержит.

12.2 Отслуживший свой срок пульт управления должен быть разобран, составные части должны быть рассортированы по типам материалов и утилизированы в соответствии с указаниями действующих государственных нормативных документов.

## 13 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ, СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ОБ УПАКОВЫВАНИИ

13.1 Пульт управления RD - \_\_\_\_\_ заводской номер № \_\_\_\_\_ соответствует технической документации и признан годным для эксплуатации.

13.2 Пульт управления упакован АО «СовПлим» согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Начальник ОТК \_\_\_\_\_  
(личная подпись) (расшифровка подписи)

МП

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
(год, месяц, число)

## 14 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

14.1 Гарантия предприятия-изготовителя на оборудование действует в течение 12 (двенадцати) месяцев с момента исполнения предприятием-изготовителем обязательства по поставке при условии соблюдения покупателем правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

## 15 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

# ПРИЛОЖЕНИЕ А – Габаритные размеры

(справочное)

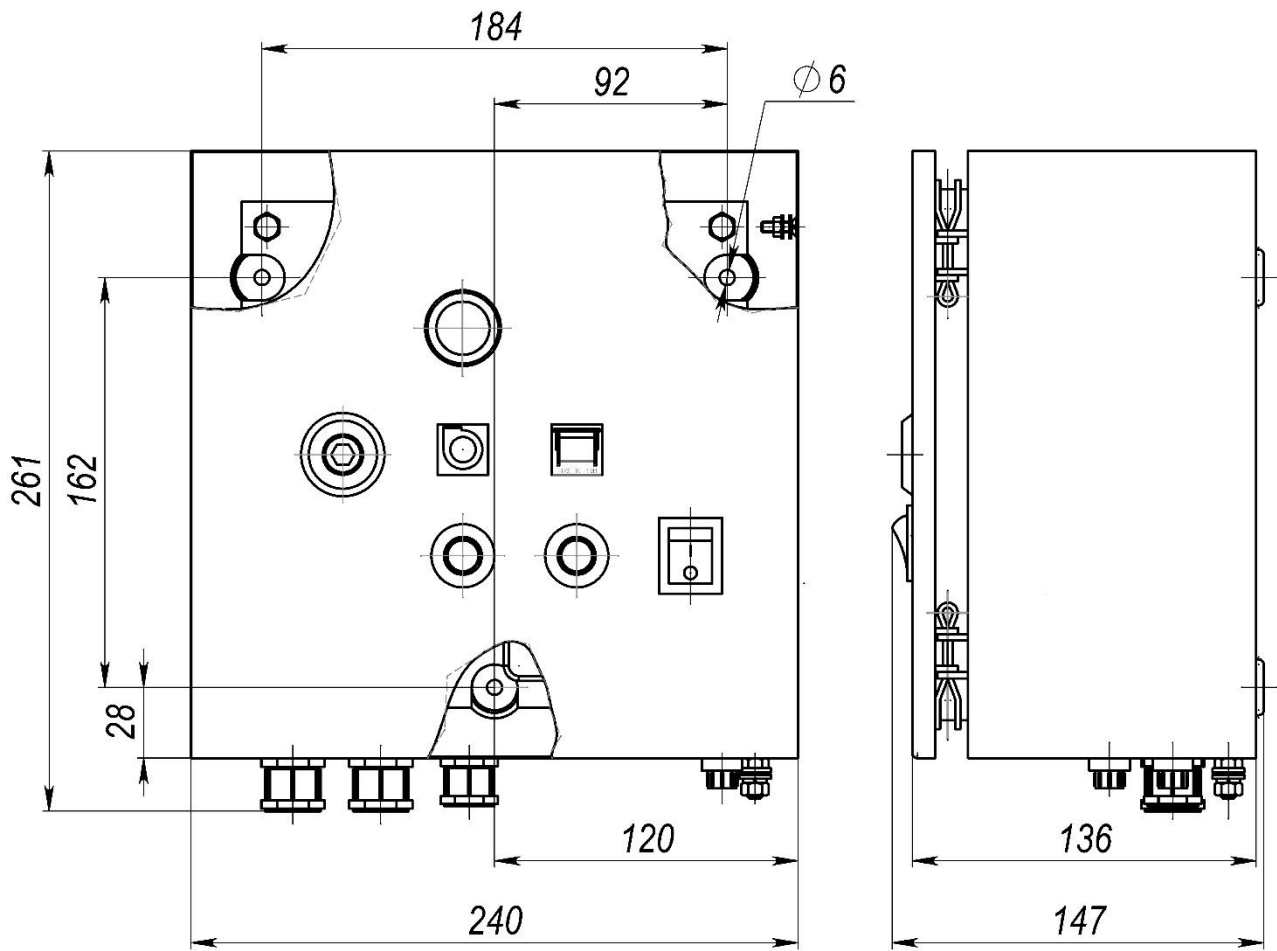
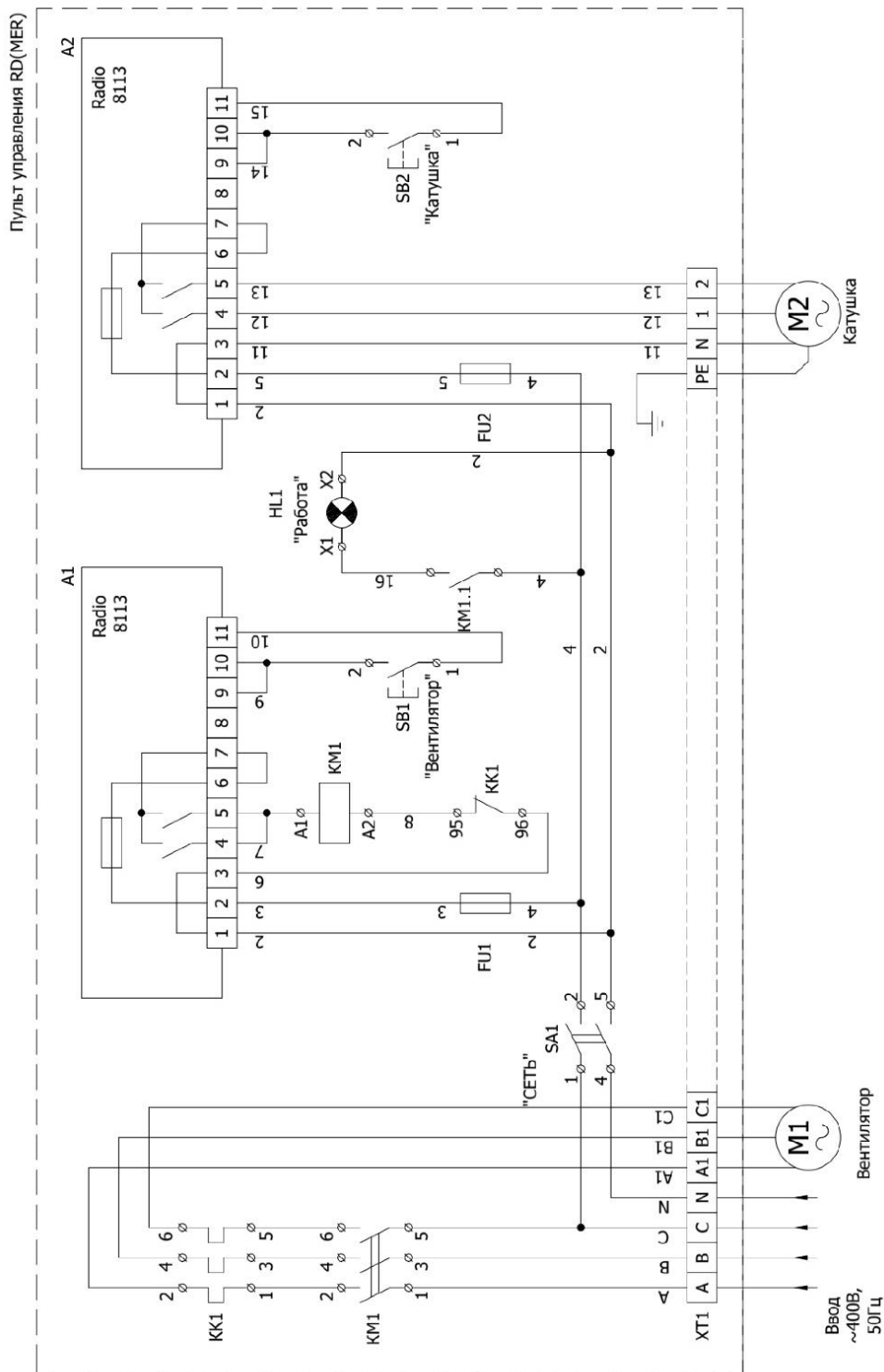


Рисунок А.1

# ПРИЛОЖЕНИЕ Б – Схема электрическая принципиальная

(справочное)



Обозначение	Наименование
SA1	Выключатель «СЕТЬ»
SB1	Кнопка «Вентилятор»
SB2	Кнопка «Катушка»
KM1	Пускатель магнитный
KK1	Реле тепловое
FU1,FU2	Предохранители
A1,A2	Радиуправление одноканальное
HL1	Лампа сигнальная
XT1	Блок клемм