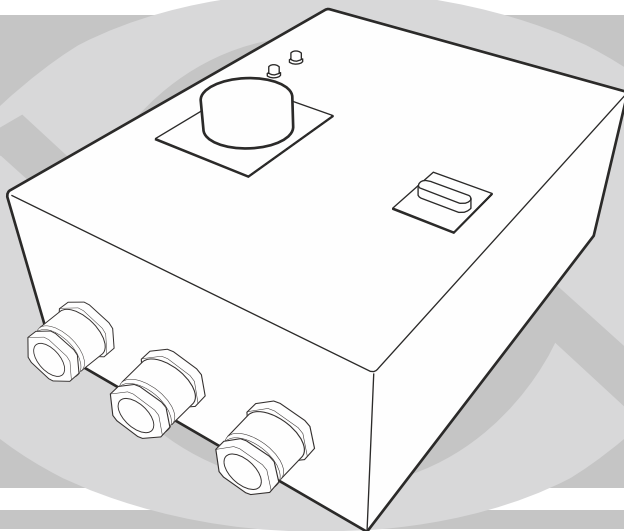


ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ОБОРОТОВ СЕРИИ RSA5D-..-М



СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение.....	3
2	Комплектность.....	3
3	Технические характеристики.....	4
4	Устройство и принцип работы.....	4
5	Меры безопасности и предупреждения.....	5
6	Монтаж и подготовка к работе.....	6
7	Техническое обслуживание.....	8
8	Правила транспортировки.....	8
9	Гарантийные обязательства.....	8

НАЗНАЧЕНИЕ

Регуляторы серии **RSA5D-...М**, в дальнейшем именуемые — «изделие», применяются для управления производительностью трех-фазных вентиляторов, путем пошагового изменения подаваемого напряжения.

Регулятор имеет пять скоростей, выбор между которыми осуществляется выставлением поворотной ручки на передней части корпуса, в одно из пяти фиксированных положений.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

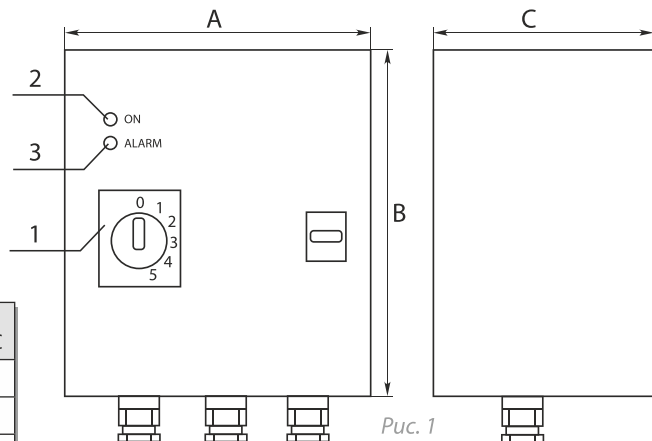
- Автотрансформатор
- Руководство по эксплуатации
- Упаковка

1 шт.

1 шт.

1 шт.

Положение переключателя	Выходное напряжение, VAC
0	0
1	90
2	150
3	200
4	280
5	400



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания: **400В/50Гц**
- Рабочее напряжение двигателя вентилятора: **400В/50Гц**
- Вводной контакт: клемник винтовой **0,5..2,5 мм²**
- Рабочая температура среды: **+5°C...+40 °C**
- Класс защиты: **IP44**

Наименование	RSA5D-5,0-М	RSA5D-8,0-М	RSA5D-10,0-М	RSA5D-12,0-М
Макс. ток нагрузки, (А)	5,0	8,0	10,0	12,0
Предохранитель цепи питания, (А)	0,5	8,0	10,0	12,0
Предохранитель цепи управления, (А)	0,5	0,5	0,5	0,5
Габариты (мм)	325x250x245	325x250x245	425x300x250	425x300x250
Масса (кг)				

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Изделие представляет собой трехфазный трансформатор, корпус которого представляет собой металлический электромонтажный щит. На передней панели прибора (см.рис.1), расположена ручка переключения скоростей — **1**, сигнальная лампа — **2**, показывающая нормальную работу регулятора и сигнальная лампа — **3**, показывающая аварийную работу регулятора.

Регулятор имеет пять скоростей, выбор между которыми осуществляется выставлением поворотной ручки 1, в одно из пяти фиксированных положений, и положение «**0**» в котором прибор выключен. В регуляторе предусмотрены клеммы **ТК** (см.рис.4) для подключения термального контакта, вмонтированного в мотор вентилятора, при срабатывании термального контакта прекращается подача напряжения на двигатель вентилятора и загорается сигнальная лампа 3, показывающая аварийную работу регулятора. Регулятор также имеет клеммы **L1,N** (230Vac/**макс 2А**) для подключения внешнего оборудования (например приводов воздушных заслонок). В случае перевода ручки регулятора в положение «**0**», напряжение на клеммы и электродвигатель вентилятора не подается.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- ⚠ Диапазон применения регулятора ограничен характеристиками электродвигателя вентилятора, электродвигатель вентилятора должен быть рассчитан на использования с регулировкой по напряжению трансформатором.
- ⚠ Регулятор скорости и подключенное к нему оборудование могут являться источниками поражения электрическим током, поэтому, к работам по подключению и эксплуатации должен допускаться только квалифицированный персонал, изучивший данное руководство. Регулятор скорости относится к электротехническому оборудованию с напряжением до 1000 В. Во всех случаях выполнения работ, связанных со вскрытием изделия, оно должно быть отключено от питающей сети.
- ⚠ Общий потребляемый ток электроприборов, подключаемых к изделию, не должен превышать предельное значение (см. Технические характеристики).
- ⚠ Регулятор скорости должен быть заземлён
- ⚠ Необходимо бережно обращаться с изделием, нельзя подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию жидкостей и грязи. В случае попадании посторонних предметов на плату регулятора скорости, отключите напряжение сети и извлеките их.
- ⚠ **Не производите испытание повышенным напряжением (мегомметром и т.д.) каких либо частей регулятора скорости. До начала измерений на кабеле или двигателя отсоедините кабель от регулятора скорости!**

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

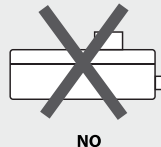
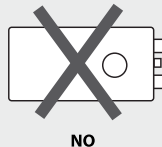
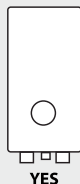
- ⊗ эксплуатировать изделие при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции, появлении повышенного шума или вибрации, поломке или появлении трещин в корпусе и при поврежденных соединителях;
- ⊗ накрывать изделие какими-либо материалами, размещать на нем приборы и предметы, закрывать вентиляционные отверстия и вставлять в них посторонние предметы.
- ⊗ использовать изделие в помещениях со взрывоопасной или химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, в условиях воздействия капель или брызг, а также на открытых площадках;
- ⊗ подключать к изделию электродвигатели (отдельно или в составе оборудования), ток потребления которых (обычно указывается в паспорте) превышает предельное значение тока нагрузки изделия;
- ⊗ подключать к сети электропитания выходные клеммы изделия.

МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВНИМАНИЕ! После транспортировки или хранения изделия при отрицательных температурах перед включением необходимо выдержать его в указанных условиях эксплуатации не менее 4-х часов.

- Произвести внешний осмотр изделия с целью определения отсутствия повреждений корпуса;
- Открыть переднюю панель прибора (**см. рис. 2**);
- Закрепить регулятор на поверхности при помощи крепежных отверстий — **6** в задней стенке прибора (**см. рис. 2**);

ВНИМАНИЕ!
РАБОЧАЯ ПОЗИЦИЯ ПРИБОРА —
ВЕРТИКАЛЬНАЯ.



- Произвести электрические подключения согласно схемы (**см. рис.4**). Подключение внешних электрических проводников к изделию осуществляется при помощи винтовых клемм — **5** (**см.рис.3**). Ввод проводников во внутрь прибора производится через гермовводы — **4** (**см. рис.3**). На внешнем вводе (400В/50Гц) должен быть установлен встроенный в стационарную сеть электроснабжения автоматический выключатель.
- Подать питающее напряжение на изделие и произвести запуск.

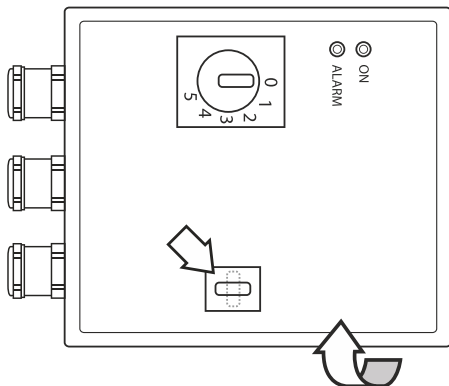


Рис. 2

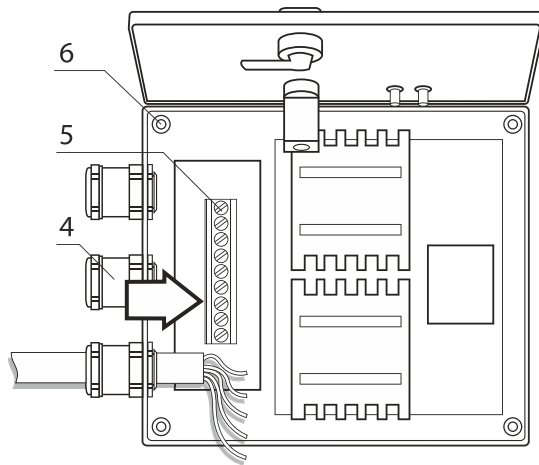


Рис. 3

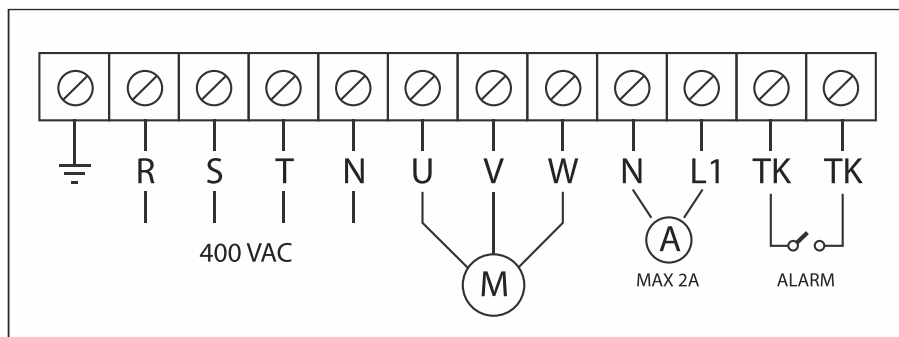


Рис. 4. Схема электрических подключений

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Периодически производить прочистку изделия от пыли, ворсинок и т.п.
- Убедитесь в том, что внешние электрические подключения к винтовым клеммам прибора закреплены должным образом.

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ

Транспортирование должно производиться в упаковке производителя любым видом транспорта без ограничения расстояния и скорости. Изделия, поступившие к потребителю, должны храниться в таре предприятия - изготовителя при температуре окружающего воздуха от -40 до +35 °С при относительной влажности воздуха до 80%. В помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, вызывающих коррозию.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации регулятора — 12 месяцев со дня продажи в пределах гарантийного срока хранения. Гарантийный срок хранения изделия — 24 месяца со дня изготовления. При отсутствии даты продажи и штампа магазина гарантийный срок исчисляется со дня выпуска регулятора изготовителем. В течение гарантийного срока эксплуатации в случае нарушения работоспособности регулятора по вине предприятия-изготовителя потребитель имеет право на бесплатный ремонт.

ВНИМАНИЕ! Производитель не несет ответственности за ущерб здоровью и собственности, если он вызван несоблюдением норм установки и эксплуатации, предусмотренной данным руководством.

ВНИМАНИЕ! Проследите за правильностью заполнения свидетельства о приемке и продаже регулятора (должны быть указаны: дата изготовления и продажи, штамп изготовителя и торгующей организации).

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПРОИЗВОДИТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- Несоблюдении правил хранения, транспортировки, установки и эксплуатации, установленных настоящим паспортом;
- Не предъявления подлинника свидетельства о приемке и продаже изделия, подтверждающего факт его продажи;
- Отсутствия гарантийного талона;
- Ремонта изделия не уполномоченными на это лицами и организациями;
- Механических повреждений, следов химических веществ и попадания внутрь инородных предметов;
- При повреждениях, возникших вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы (пожара, молнии, наводнения, несчастных случаев и т.п.);
- *Использования изделия не по назначению:*
 - Подключение к сети с параметрами, отличными от указанных в п.3 руководства по эксплуатации;
 - Подключение нагрузок, токи потребления которых превышают максимально допустимый ток, указанный п.3 руководства по эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Клеймо приёмщика

Дата выпуска _____

Дата отгрузки _____

Ф.И.О. _____

Дата _____

Подпись _____

ДЛЯ ЗАМЕТОК

**ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ
РЕГУЛЯТОРЫ ОБОРОТОВ СЕРИИ RSA5D-..-M**

