

Регулятор мощности однофазный РМО 4.3 Паспорт

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Регулятор мощности однофазный (далее РМО 4.3) предназначен для управления оборотами двигателя вентилятора в ручном и автоматическом режимах. Для эксплуатации в бытовых и промышленных помещениях.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Основные технические характеристики РМО 4.3 приведены в таблице 1.

Параметр	Значение
Диапазон регулировки мощности, %	0...100
Диапазон измеряемых температур, °С	-30...+70
Дискретность индикации температуры внешнего датчика, °С	0,1
Диапазон измеряемой температуры датчика радиатора	-30...+70
Дискретность измерения температуры, °С	0,1
Дискретность индикации температуры, °С	1
Аварийное отключение по превышению температуры радиатора охлаждения РМО 4.3, °С	80
Максимальный ток нагрузки, А	15
Напряжение питания, В	220 ± 20
Интерфейс связи с локальной сетью RS-485 (PROCLIM)	есть
Гальваническая развязка с локальной сетью RS-485	есть
Светодиодная индикация режимов работы	есть
Защита от перегрузки двигателя вентилятора	есть
Три повторных запуска после аварийного отключения	есть

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Устройство изготовлено в пластмассовом корпусе. На лицевой панели расположен семисегментный двухразрядный индикатор, а также кнопки установки параметров и светодиоды сигналов управления.

При включении РМО 4.3 в сеть прибор издаёт звуковой сигнал и дисплей отображает текущую версию программы прибора.

Панель управления РМО 4.3



- 1) «СТАРТ/СТОП» – включает режим калибровки прибора. При этом горит светодиод Калибровка. При окончании калибровки мигает светодиод Стоп.
- 2) «+/-» – при помощи кнопок выставляется задание по температуре.

Пример: в рабочем режиме, когда горит светодиод Работа, нажимаем «+» и повышаем задание до нужного значения. При этом светодиод Работа начинает мигать, а после окончательной установки задания он загорается ровным светом. Для начала работы нажать «СТАРТ/СТОП»

- 3) «СЕРВИС» - при нажатии происходит вход в меню настроек прибора и загорается светодиод Сервис.

-Меню настроек РМО 4.3 содержит следующие разделы:

1. Скорость передачи данных сети;
2. Адрес в сети;
3. Температура калибровки;
4. Конфигурация:
 - регулятор +/- ;
 - задания по температуре и регулировке оборотов;
 - внешний температурный датчик (используется для контроля температуры электродвигателя);
 - работа прибора без калибровки.
5. Режим «Авто» – задания поступают с PROKON;
6. Сброс до заводских установок.

4. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019-80, «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Любое подключение и работы по его техническому обслуживанию производить только при отключенном питании прибора.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- ПРОИЗВОДИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА К РАБОТАЮЩЕМУ БЛОКУ;
- ДОПУСКАТЬ ПОПАДАНИЕ ЖИДКОСТИ ВНУТРЬ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ;
- МЕХАНИЧЕСКОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ КОРПУСА.

5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Проверить состояние корпуса и соединительного кабеля с разъемом – они не должны иметь механических повреждений, трещин и грязи.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание **РМО 4.3** в период эксплуатации состоит из периодического технического осмотра.

Технический осмотр должен проводиться обслуживающим персоналом не реже одного раза в три месяца, и включать в себя выполнение следующих операций:

- очистку соединительного разъема от пыли, грязи и посторонних предметов;
- проверку надежности подключения контактов и разъемов.

Обнаруженные при осмотре недостатки следует немедленно устранить.

7. МАРКИРОВКА

При изготовлении на блок **РМО 4.3** наносится следующая информация:

- наименование прибора;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- серийный номер.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Прибор должен транспортироваться в упаковке при температуре от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более 95% (при температуре $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Транспортирование допускается всеми видами транспорта.

Прибор должен храниться в упаковке в закрытых складских помещениях, при условиях 3 по ГОСТ 15150-69.

Воздух в помещении не должен содержать агрессивных паров и газов.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

Паспорт и руководство по эксплуатации	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие прибора техническим условиям при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации один год со дня продажи.

В случае выхода прибора из строя в течение гарантийного срока, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, а также при наличии заполненной ремонтной карты, предприятие-изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт.

Для отправки в ремонт необходимо:

- заполнить ремонтную карту в гарантийном талоне;
- вложить в упаковку с прибором заполненный гарантийный талон;
- отправить прибор изготовителю.