

REXANT

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР 16А-01



51-0800

НАЗНАЧЕНИЕ

Терморегулятор REXANT модели 16A-01 предназначен для поддержания постоянной температуры от 0 °С до +60 °С при помощи нагревательного или охладительного оборудования. Согласно данным, считываемым с датчика температуры, терморегулятор регулирует подачу электропитания. Температура измеряется и контролируется в месте расположения датчика. Терморегулятор подходит для использования с устройствами, которые автоматически перезапускаются после повторного включения электропитания.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед началом использования прибора обязательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации. Это поможет избежать возникновения возможной опасности, ошибок и выхода прибора из строя. Для продолжительной работы силового реле в терморегуляторе предусмотрена защита от частых переключений. Пределы регулирования температуры и гистерезис можно менять и расширять при помощи стандартного меню. Запрещено подключать устройство к источникам питания с модифицированной синусоидой и к источникам бесперебойного питания, выходное напряжение которых не синусоида. Длительная работа (более 5 минут) от таких источников напряжения может повредить устройство и привести к негарантийному случаю.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплект поставки входят:

- Терморегулятор с датчиком температуры – 1 шт.
- Гарантийный талон, инструкция (паспорт) изделия – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Сетевое подключение	Тип F (розетка EC)
Напряжение сети	220 В/50 Гц
Диапазон измеряемых температур	-40...+90 °С
Точность измерения температуры	0,1 °С
Диапазон настраиваемой и поддерживаемой температуры	0...+60 °С, шаг 0,5 °С
Настройка гистерезиса	Есть
Максимальный ток нагрузки	16 А
Максимальная мощность нагрузки	3,6 кВт
Собственная потребляемая мощность	0,2 Вт
Длина провода датчика температуры	1,7 м
Тип датчика	NTC-терморезистор
Класс датчика	Водонепроницаемый
Степень защиты корпуса прибора	IP20
Класс защиты от поражения электрическим током	I

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед включением терморегулятора убедитесь в исправности электропроводки и систем обогрева. Запрещено подключать терморегулятор к сети с несоответствующим напряжением и несоответствующей мощностью. Запрещено вносить изменения в схему терморегулятора. Запрещено производить какие-либо работы с системой, не отключив питание. Запрещено использовать терморегулятор, если он поврежден или имеет признаки неисправности. Не пытайтесь самостоятельно разбирать, диагностировать и ремонтировать терморегулятор. Ремонт и обслуживание прибора должны осуществлять квалифицированные специалисты. Наиболее надежной защитой от поражения электрическим током является наличие в цепи питания устройства защитного отключения (УЗО).

ВНИМАНИЕ! В случае нарушения указанных правил производитель снимает с себя какие-либо гарантийные обязательства.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Вилка терморегулятора включается в стандартную розетку с заземлением 220-230 В/50 Гц. Розетка должна быть рассчитана на ток не менее 16 А. Конструкция розетки должна обеспечивать надежный контакт.

Для подключения терморегулятора необходимо:

- Вилку терморегулятора включить в розетку;
- Штепсельную вилку нагрузки включить в гнездо терморегулятора.

Необходимо, чтобы терморегулятор коммутировал ток не более 2/3 максимального тока, указанного в настоящем паспорте.

УСТАНОВКА

Терморегулятор предназначен для установки внутри помещений. Минимизируйте риск попадания влаги и жидкости в месте установки.

Для защиты прибора от короткого замыкания и превышения мощности в цепи нагрузки необходимо перед терморегулятором в разрыв фазного провода в распределительном электрическом щите установить автоматический выключатель, номиналом не более 16 А.

Для защиты человека от поражения электрическим током в распределительном электрическом щитке устанавливается УЗО (устройство автоматического отключения). Сечение проводов проводки, к которой подключается устройство, должно соответствовать величине электрического тока, потребляемого нагрузкой.

ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Терморегулятор отображает температуру от -40 до +90 °С. При этом, если температура:

- Ниже -45 °С, то происходит обрыв цепи и на дисплее появляется ошибка «E1»;
- Выше +100 °С или произошло короткое замыкание, то на дисплее появляется ошибка «E2»;
- Ниже -10 °С или выше +85 °С, то на дисплее отображается только целое значение (десятичное значение температуры не отображается).

Если температурная уставка включения ниже температурной уставки выключения термостата, то включается режим нагрева и на дисплее загорается значок «СОЛНЦЕ». Если температурная уставка включения выше температурной уставки выключения термостата, то включается режим охлаждения и на дисплее загорается значок «СНЕЖИНКА».

Прибор имеет 4 (четыре) механические клавиши:

- Клавиша режима;
- Клавиша установки;
- Клавиша вверх;
- Клавиша вниз.

Прибор имеет 5 режимов работы:

- Контроль температуры;
- Таймер цикла (F1);
- Таймер включения (F2);
- Таймер выключения (F3);
- Переключающийся таймер (F4).

Для переключения между режимами необходимо нажать кнопку «MODE» – клавиша режима. На ЖК-дисплее поочередно отобразятся режимы работы: F1, F2, F3 и F4.

F1 – режим цикла.

Это режим циклического переключения, т. е. включение питания (время старта), затем выключение питания (время выключения) и последующее повторение данного цикла.

Когда при выборе режима (кнопка «MODE») на экране отобразится режим «F1», нажмите клавишу «SET». Начнет мигать время запуска. Установите время запуска. После установки времени запуска нажмите клавишу «SET» для задания времени остановки. После завершения установки временных интервалов зажмите клавишу «MODE» на 3 (три) секунды, чтобы начать работу.

F2 – таймер включения.

Это режим подачи питания по времени, т. е. обратный отсчет до включения питания подключенного прибора.

Когда при выборе режима на экране появится режим «F2», нажмите кнопку «SET». Начнет мигать время. Установите клавишами «ВВЕРХ» и «ВНИЗ» необходимое время таймера до включения. После завершения настройки нажмите клавишу «MODE» и удерживайте ее 3 (три) секунды для начала отсчета.

F3 – таймер выключения.

Режим выключения по таймеру, т. е. обратный отсчет времени (время до остановки подачи питания в розетку).

Когда на дисплее отображается «F3», нажмите кнопку «SET». Время остановки мигает. Установите таймер до остановки подачи питания с помощью клавиш «ВВЕРХ» и «ВНИЗ».

После настройки удерживайте 3 (три) секунды кнопку «MODE» для активации таймера.

F4 – переключающийся таймер.

Режим переключения таймера, т. е. включение задержки (время старта), затем выключение задержки (время остановки). Когда на дисплее отображается «F4», нажмите кнопку «SET» и установите таймер задержки включения. Затем повторно нажмите кнопку «SET» и установите таймер выключения.

Для активации таймеров удерживайте кнопку «MODE» в течение 3 (трех) секунд.

Для прекращения работы таймеров также удерживайте кнопку «MODE» в течение 3 (трех) секунд.

Режим коррекции температуры.

После длительного нажатия кнопки «MODE» для включения питания система автоматически переходит в режим коррекции температуры.

В первой строке ЖК-дисплея отображается скорректированное значение температуры в реальном времени, во второй строке отображается значение коррекции. Диапазон коррекции -9,9...+9,9 °С.

Режим работы по температурной уставке.

Аналогично вышеуказанным режимам выберите режим работы по температурной уставке. В данном режиме работы прибор будет анализировать получаемые данные с датчика температуры и сравнивать их с температурой включения и выключения.

Задавая температуру включения и выключения, пользователь автоматически выбирает гистерезис работы прибора (разницу температур между включением и выключением питания).

МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТИ

При обнаружении признаков неисправности электропроводки и электроприбора следует:

- Немедленно отключить электроприбор от сети, а при искрении проводки выключить отключающее устройство (автоматические выключатели);
- Для устранения неполадок необходимо вызвать электромонтера, а в случае повреждения электроприбора показать его специалисту или обратиться в сервисный центр или ремонтную мастерскую.

ВНИМАНИЕ! Не пытайтесь самостоятельно устранить неисправность!

ХРАНЕНИЕ

Хранение изделия необходимо осуществлять в упаковке производителя в сухом отапливаемом помещении при температуре 0...+40 °С.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка изделия допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение товара от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте изделие, его компоненты и элементы питания вместе с бытовым мусором. Утилизация производится в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

ГАРАНТИЯ

Уважаемые покупатели! Благодарим вас за покупку продукции TM REXANT.

Наши терморегуляторы изготовлены и испытаны по технологии, обеспечивающей повышенную надежность.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента продажи при условии соблюдения инструкции.

Изготовитель обязуется выполнить гарантийное обслуживание, которое предусматривает бесплатный ремонт или замену изделия в течение всего гарантийного срока при соблюдении следующих условий:

- Полностью заполнен гарантийный талон;
- Изделие использовалось по назначению;
- Изделие не имеет механических повреждений, которые стали причиной неисправности (в том числе попадание жидкости, надломы, сколы, трещины в изделии, следы воздействия пара и пр.);
- Соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению.

Если на момент диагностики или после ее проведения будет установлено, что какое-либо из перечисленных условий не было соблюдено, изготовитель или его представитель вправе отказать в гарантийном обслуживании, выдав соответствующее заключение.

Изделие снимается с гарантии, и бесплатный ремонт или замена изделия не производится в следующих случаях:

- Истек срок гарантии;
- Изделие было повреждено при транспортировке или хранении после получения товара (если изделие не вводилось в эксплуатацию), или были нарушены правила установки и эксплуатации, транспортировки и хранения;
- Повреждение терморегулятора произошло в результате воздействия обстоятельств непреодолимой силы или третьих лиц;
- Терморегулятор имеет повреждение, полученное вследствие механических воздействий (следы постороннего вмешательства);
- Нарушены требования руководства по установке и эксплуатации, заявленные производителем.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Покупатель имеет право на гарантийный ремонт терморегулятора при соблюдении всех пунктов, описанных в настоящей инструкции пользователя. Данной подписью Покупатель подтверждает, что получил исправный терморегулятор надлежащего качества без дефектов в надлежащей упаковке с полной документацией.

Наименование товара	
Модель (артикул)	
Место продажи	
Дата продажи	
Печать и подпись продавца	
Подпись покупателя	
Срок гарантии	12 месяцев

Изготовитель: «Лин'Ан КФ Ко., ЛТД» / «Lin'an CF Co., Ltd».

Адрес изготовителя: Лин ан индустриальная зона, Ханчжоу, Чжэцзян, Китай / Lin'an industrial zone, Hangzhou, Zhejiang, China.

Срок службы 5 лет. Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии. Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в продукцию без предварительного уведомления с целью улучшения потребительских свойств товара.

