

E5CC OMRON

Цифровой температурный регулятор

RU Инструкция по эксплуатации

Благодарим Вас за приобретение цифрового температурного регулятора E5CC. В данной инструкции описаны функции, эксплуатационные параметры и способы применения, обеспечивающие оптимальную эксплуатацию изделия. При использовании данного изделия, пожалуйста, придерживайтесь следующих правил:

- Данное изделие предназначено для использования только квалифицированным персоналом, знающим принципы работы электрических систем.
- Перед началом эксплуатации необходимо внимательно прочитать и понять содержание данной инструкции для обеспечения правильной эксплуатации оборудования.
- Храните данную инструкцию по эксплуатации в легкодоступном месте.

OMRON Corporation
© Все права защищены

Подробную информацию об использовании устройства смотрите в *Руководстве пользователя по цифровым регуляторам E5CC/E5EC (Cat. No. H174)*.

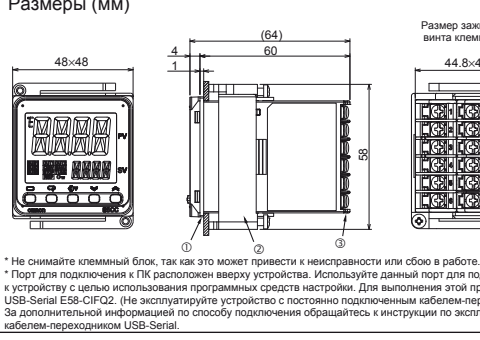
Указания по безопасности

Смысловое значение предупреждающих знаков

Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если не принять меры ее устранению, может привести к травме легкой или средней степени тяжести либо нанесению материального ущерба. Внимательно прочтите данную инструкцию перед началом эксплуатации изделия.

ВНИМАНИЕ

1654637-7C



Предупреждающие знаки

ВНИМАНИЕ

Возможно получение травмы легкой степени в результате поражения электрическим током. Не прикасайтесь к клеммам при включенном питании.

Возможно поражение электрическим током, возгорание или возмущение сбоев в работе оборудования. Не допускайте попадания внутрь цифрового регулятора, в порты настройки и в пространство между контактами разъемов кабеля металлических предметов, стружки и опилок, а также образцов проводов или влаги.

Не используйте изделие в местах скопления воспламеняющихся или взрывоопасных газов. Случайный взрыв может привести к получению травмы.

Ни в коем случае не разбирайте, не модифицируйте и не ремонтируйте изделие и не прикасайтесь к его внутренним элементам. Это может привести к поражению электрическим током, возгоранию или возмущению неисправности.

ВНИМАНИЕ – Возгорание и поражение электрическим током

а) Настройка изделия в режиме L в качестве оборудования открытого типа для регулирования процесса. Оно должно устанавливаться в закрытый шкаф, предотвращая выход огня наружу.

б) В случае применения нескольких систем выключателей (раздаточных) всегда выключайте все выключатели, прежде чем приступить к обслуживанию изделия.

в) Применяются сигнальные выходы типа SELV (безопасное малое напряжение), с ограничением по мощности. Близлежащие проводники (возгорание или поражение электрическим током, не содержащие между собой выходы различных клемм Class 2).

Если расчетный срок службы выходящего реле истекает, может произойти случайное переключение или замыкание контактов. Обязательно учитывайте фактически условия применения и используйте выходящее реле с учетом его номинальной коммутационной способности и ожидаемого срока службы.

Ожидаемый срок службы выходящего реле существенно зависит от характера нагрузки и интенсивности коммутаций. Недостаточно крепко затянутые винты могут стать причиной возгорания. Затягивайте винты клемм с моментом затяжки от 0,4 до 0,5 Нм.

При настройке параметров изделия выбирайте значения, которые подходят для Вашей системы регулирования. Вследствие ввода неподходящих значений могут возникнуть непредвиденные режимы, которые могут стать причиной материального ущерба или несчастного случая.

Из-за конструкции регулятора температуры может не происходить регулирование или может не выдаться сигнал аварии, что может привести к материальному ущербу. Для обеспечения безопасности при настройке регулятора температуры предусмотрите надлежащие меры защиты, например, установите на отдельную линию устройство контроля.

Пригодность для конкретного применения

Компания OMRON не несет ответственности за соответствие каким-либо стандартам, нормативам или правилам, которые действуют в случае применения изделий в составе оборудования заказчика или при использовании изделия. Заказчик ответственен за все необходимые мероприятия по определению пригодности изделия для эксплуатации в составе системы, машин и оборудования. Выясните и неукоснительно соблюдайте все ограничения в отношении применения этого изделия. НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИЗДЕЛИЕ В СИСТЕМАХ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ СЕРЬЕЗНУЮ УГРОЗУ ДЛЯ ЖИЗНИ ИЛИ ИМУЩЕСТВА, НЕ ОБЕСПЕЧИВ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВСЕЙ СИСТЕМЕ В ЦЕЛОМ, А ТАКЖЕ НЕ УБЕДИВШИСЬ В ТОМ, ЧТО ИЗДЕЛИЯ OMRON ИМЕЮТ НАДЛЕЖАЩИЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ СМОТРИМО И ИСПОЛНЯЮТСЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ. Гарантийные обязательства и ограничение ответственности смотрите дополнительно в каталоге продукции.

