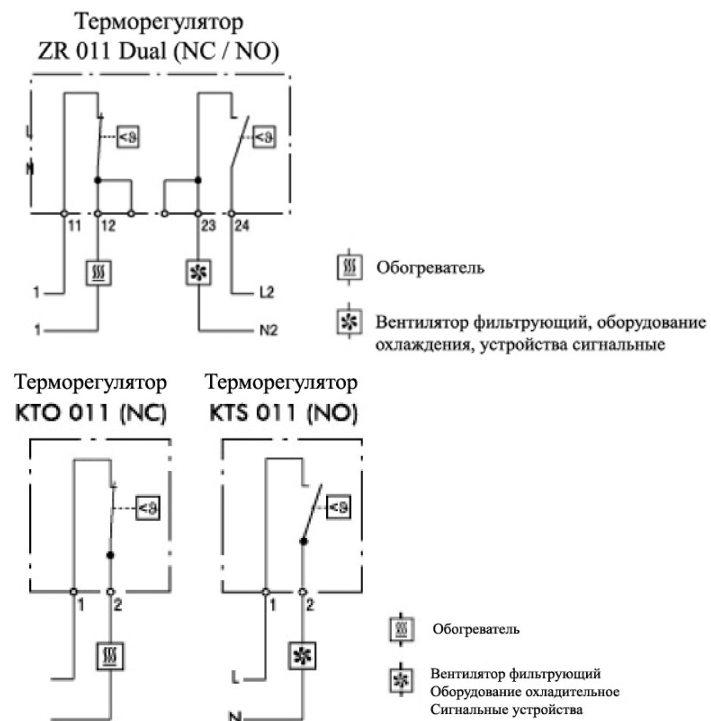


8. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОВ



9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации терморегуляторов - 2 года с момента продажи терморегуляторов при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Количество _____ шт.

Дата продажи « _____ » _____ 20 ____ г.

Заказчик:

ЗАО «Континент ЭТС»

603107, г. Н.Новгород, ул. Ларина, 7»А».

Изготовитель:

Фирма ZHEJIANG GLR ELECTRIC CO.,LTD», Китай.



ПАСПОРТ ТЕХНИЧЕСКИЙ

Терморегуляторы для управления устройствами
поддержания микроклимата в шкафах

(Термостат)

Серия КТ, ZR
Модификации KTS 011, KTO 011, ZR 011

ЗАО «Континент ЭТС»

2016 год

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Термостаты серии КТ, ZR предназначены для управления устройствами поддержания микроклимата в шкафах компактных UC2 и линейных LC2.

Термостат КТО имеет нормально закрытый контакт и предназначен для отключения шкафных обогревателей в случае превышения заданной температуры в корпусах.

Термостат КТС имеет нормально открытый контакт и предназначен для включения устройств вентиляции, охлаждения и сигнализации в случае превышения заданной температуры в корпусах.

Термостат ZR совмещает в одном корпусе функции управления обогревателями, устройствами вентиляции и сигнализации.

Терморегуляторы используются в электрических цепях частотой 50 (60)Гц, с номинальным напряжением 230В или 24 – 72 В постоянного тока. Изделия соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

2. КОНСТРУКЦИЯ

Терморегуляторы конструктивно представляет из себя модульный аппарат, выполненный в корпусе из термостойкой, не поддерживающей горение пластмассы, имеющем специальное посадочное место и крепёжный механизм для установки на монтажную 35-мм DIN-рейку.

Внутреннее устройство состоит из электромеханического регулятора, реагирующего на температуру окружающей среды, контактов для подключения проводников, а также потенциометра, с выведенной на лицевую часть корпуса регулировочной рукояткой со шкалой температур (в случае ZR – двух рукояток).

3. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Рукояткой управления при помощи шлицевой отвёртки выставляется температура, необходимая к поддержанию внутри шкафа. Замыкание или размыкание электрических контактов происходит в случае достижения температуры окружающего воздуха, соответствующей выставленной температуре по шкале на рукоятке управления.

4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Диапазон температуры окружающего воздуха для нормальной эксплуатации от -20 до +80°C, при максимальном значении среднесуточной температуры +35°C.

Относительная влажность – максимум 50% при температуре +40°C (допускается максимум 80% при температуре +25°C).

Высота над уровнем моря – не более 2000м.

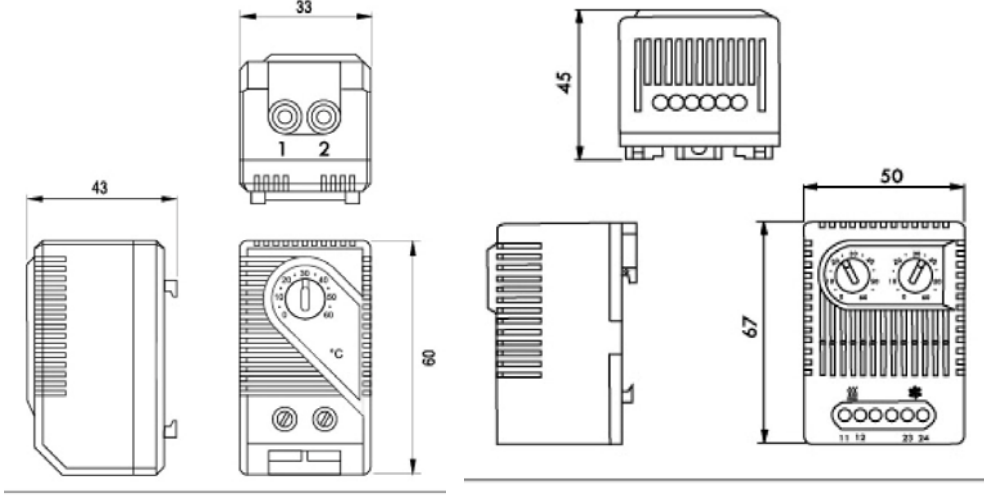
Диапазон температуры окружающего воздуха при хранении и транспортировании от -30 до +80°C и относительной влажности до 80% при 25°C.

5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Единицы измерения	Параметры
КТО 011 NC		Нормально закрытый контакт
Артикул		U0405060304
КТС 011 NO		Нормально открытый контакт
Артикул		U0406060304
Номинальное напряжение	В	120, 230 (AC), 24 – 72 (DC)
Частота тока	Гц	50 / 60
Номинальный ток NC (NO), мощность	А, Вт	10 (2)А (230В), 15 (2)А (120В), 30Вт (DC)
Температурный диапазон регулирования	гр.С	0 - +60
Макс. сечение подключения	мм.кв.	2,5
Макс. усилие затяжки контактов	Нм	0,5
Диапазон рабочих температур	гр.С	-20 / +80
Высота.Ширина.Глубина	мм	60.33.43
Масса	гр	40
Степень защиты		IP22

Наименование	Единицы измерения	Параметры
ZR 011 Dual		Нормально закрытый контакт и нормально открытый контакт
Артикул		U0402717133
Номинальное напряжение	В	120, 230 (AC), 24 – 72 (DC)
Частота тока	Гц	50 / 60
Номинальный ток NC (NO), мощность	А, Вт	10 (2)А (230В), 15 (2)А (120В), 30Вт (DC)
Температурный диапазон регулирования	гр.С	0 - +60
Макс. сечение подключения	мм.кв.	2,5
Макс. усилие затяжки контактов	Нм	0,5
Диапазон рабочих температур	гр.С	-20 / +80
Высота.Ширина.Глубина	мм	67.50.45
Масса	гр	90
Степень защиты		IP20

6. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КТО, КТС



7. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

Монтаж терморегуляторов должен производить квалифицированный электротехнический персонал.

Перед производством монтажа необходимо убедиться в отсутствии внешних повреждений доступных осмотру частей устройства, в полной комплектации устройства (проверить наличие всех зажимных винтов, зажимов-защёлок для крепления на DIN-рейке и т.д.).

Терморегуляторы устанавливаются и закрепляются на 35-мм монтажной DIN-рейке.

Рабочее положение терморегуляторов в пространстве – любое.

При подключении проводников следует прилагать усилие для завинчивания винтов в пределах 0,5 Н·м.