

---

**МОДУЛЬ  
РАСШИРЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРА DTC 648  
ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КАСКАДОМ КОТЛОВ  
(8 СТУПЕНЕЙ)**

**ISC 648**



**ПАСПОРТ**

**РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРА DTC 648 ISC 648 ( в дальнейшем модуль):

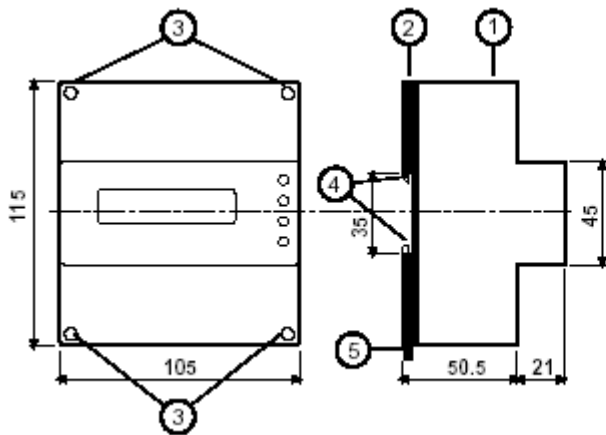
- Исполняет команды контроллера управления последовательностью включения котлов
- Управляет работой одно- и двухступенчатых горелок и перекрытием вентилей
- Электропитание ~ 220 В
- Установка на DIN рейке

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль ISC 648 служит для исполнения команд, формируемых контроллером DTC 648, управляющим последовательностью работы каскада котлов. Один контроллер DTC 648 может сочетаться с несколькими модулями ISC 648 (общим числом до трех).

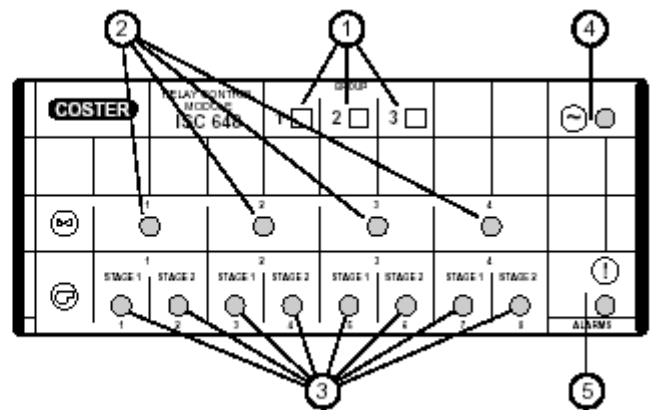
Число модулей ISC 648	Котлы с вентилями 1-ступенчатая горелка	Котлы без вентилей 1-ступенчатая горелка	Котлы с вентилями 2-ступенчатая горелка	Котлы без вентилей 2-ступенчатая горелка
1	до 4	до 8	до 4	до 4
2	до 8	до 16	до 8	до 8
3	до 12	до 24	до 12	до 12

### 2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



1. Корпус
2. Основание
3. Винты крепления корпуса к основанию
4. Фиксаторы для крепления на DIN рейку
5. Рычаг фиксатора

### 3. ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. Индикация групп котлов  
Светодиодная индикация:
2. раскрытия вентилей
3. горелок или ступеней горелок
4. электропитания
5. неисправности

### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания

~ 220 В ± 10%

Частота

50...60 Гц

Потребляемая мощность

5 ВА

Класс защиты

IP40

Испытание на вибрацию

ускорение 2 g

Выходные контакты:

- максимальное напряжение

~ 250 В

- максимальный ток

5 (1) А

Корпус

модульный, DIN

Материалы:

- корпус

ABS

- основание

нейлон



- C1...C8 - контакты управления котлами с одноступенчатыми горелками последовательно с термостатом котла)
- C1.1...C4.1 - контакты управления первой ступенью горелок (последовательно с термостатом котла)
- C1.2...C4.2 - контакты управления второй ступенью горелок (последовательно с термостатом котла)
- Y1...Y4 - контакты открытия/закрытия вентилей (7 - 6, 10 - 9, 21 - 20, 24 - 23: открытие; контакты 7 - 5, 10 - 8, 21 - 19, 24 - 22: закрытие)

## 5. УСТАНОВКА МОДУЛЯ

Модуль ISC 648 устанавливается в сухом месте, удовлетворяющем указанным выше (п. 4) требованиям. При использовании модуля в помещениях, характеризующихся как «опасные» модуль следует помещать в шкаф, разработанный с учетом действующих инструкций для данного класса опасности. Разрешается настенная установка модуля на DIN рейках и в боксах.

## 8. МОНТАЖ

Поступайте следующим образом:

- Отсоедините корпус от основания
- Установите основание на DIN рейку и убедитесь, что фиксаторы (5.4) прочно удерживают его на месте.
- Выполните электрический монтаж, соблюдая действующие правила по технике безопасности, проводами следующих сечений:
  - 1,5 мм<sup>2</sup> для электропитания и контрольных выходов реле;
  - 1 мм<sup>2</sup> для подключения к контактам S2 - D - S1
- Подайте электропитание на устройство (~ 220 В переменного тока) и проверьте напряжение на клеммах L и N.
- Отключите электропитание поставьте корпус на место и затяните два крепежных винта (п. 2.3).
- *Не рекомендуется подключать к одному зажиму более двух проводов. При необходимости используйте внешние клеммные колодки.*