



# ZenTec

---

## M245

---

программируемый логический контроллер  
для широкого круга задач

# ПАСПОРТ

---

---

Оглавление

---

Документ D190820  
Версия 1.0

**Комплектность**

•  
•

**Правила хранения и транспортировки**

**Сведения о безопасности**

**Основные сведения об изделии**


**Условия эксплуатации**


**Назначение изделия**

## Технические данные

### 1. Плата индикации PC-02.

	<b>PC-002</b>

### 2. Плата ЦПУ и периферии.

	<b>M245-001</b>
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•

**3. Плата входов и выходов.**

	<b>M245-002</b>
	• •
	• •
	• •

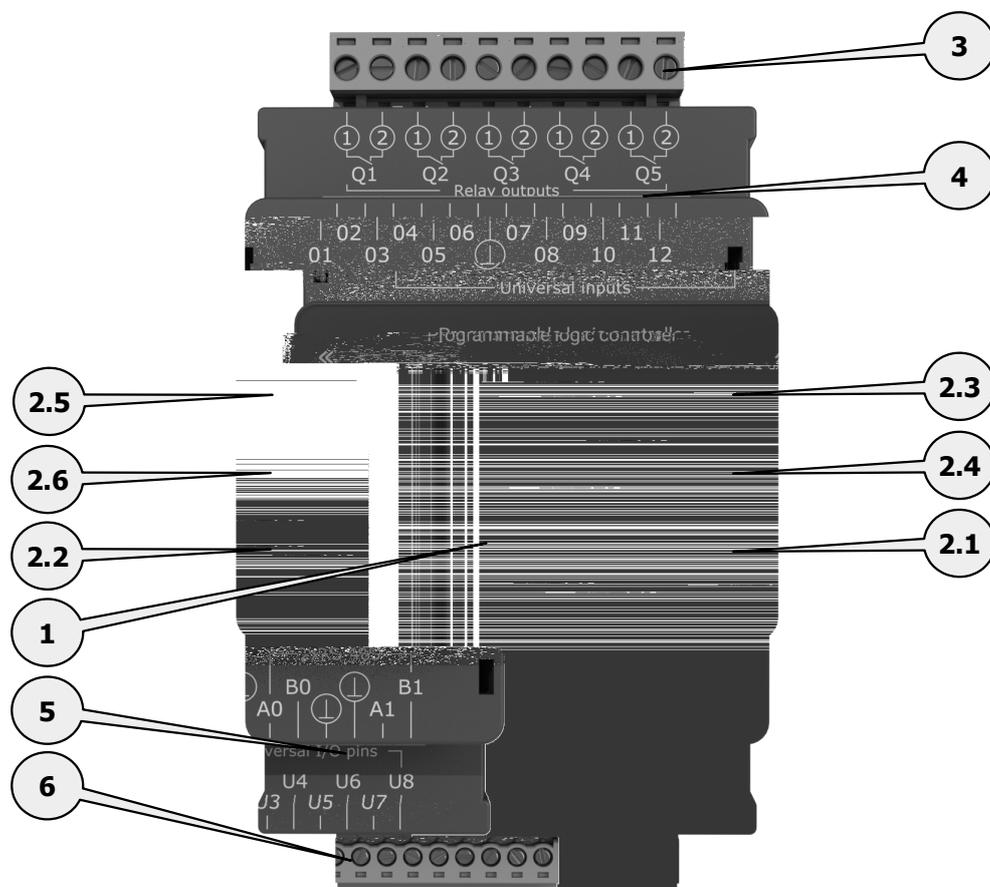
**Схема терминалов платы M245-001**

01	02	03	04	05	06	GND	07	08	09	10	11	12
Группа 1							Группа 2					
Группа 3												
						COM0			COM1			
Uin13	Uin14	Uin15	Uin16	Uin17	Uin18	GND	RA0	RB0	GND	GND	RA1	RB1

**Схема терминалов платы M245-002**

Q1.1	Q1.2	Q2.1	Q2.2	Q3.1	Q3.2	Q4.1	Q4.2	Q5.1	Q5.2			
Релейный выход												
Питание		Транзи- сторный выход		Универсальный пин (вход/выход)						Универ- сальный выход		
GND	+24V	T1	T2	GND	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8

## Внешний вид и органы управления



- 1** многофункциональный программируемый графический дисплей
- 2** кнопки управления
  - 2.1** ENT – Enter/OK
  - 2.2** ESC
  - 2.3** Стрелка вверх
  - 2.4** Стрелка вниз
  - 2.5** Стрелка влево
  - 2.6** Стрелка вправо
- 3** Съёмный блок винтовых клемм релейных выходов
- 4** Съёмный блок винтовых клемм универсальных входов (на фото не показан)
- 5** Съёмный блок винтовых клемм универсальных входов и сетевого интерфейса (на фото не показан)
- 6** Съёмный блок винтовых клемм питания, транзисторных выходов и универсальных входов/выходов.

**Работа в сети передачи данных.**

*A0/B0 (COM0) и A1/B1 (COM1)*

**Подтяжка линии (смещение).**

**pullup pulldown**



⋮



**Схемы подключения входов  
Группа 1.**

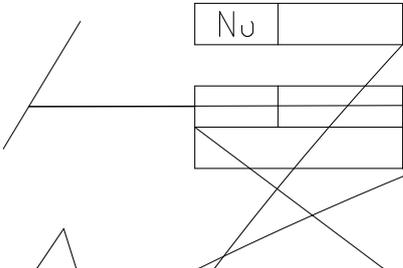

**Схемы подключения входов  
Группа 2 и 3.**

	<table border="1"> <tr><td>No</td><td>Net</td></tr> <tr><td>7-18</td><td>Din</td></tr> <tr><td></td><td>GND</td></tr> </table>	No	Net	7-18	Din		GND
No	Net						
7-18	Din						
	GND						
	<table border="1"> <tr><td>No</td><td>Net</td></tr> <tr><td>7-18</td><td>R</td></tr> <tr><td></td><td>GND</td></tr> </table>	No	Net	7-18	R		GND
No	Net						
7-18	R						
	GND						
	<table border="1"> <tr><td>No</td><td>Net</td></tr> <tr><td>7-18</td><td>R</td></tr> <tr><td></td><td>GND</td></tr> </table>	No	Net	7-18	R		GND
No	Net						
7-18	R						
	GND						
	<table border="1"> <tr><td>No</td><td>Net</td></tr> <tr><td>7-12</td><td>Fc</td></tr> <tr><td></td><td>GND</td></tr> </table>	No	Net	7-12	Fc		GND
No	Net						
7-12	Fc						
	GND						

**Схемы подключения входов  
Универсальный контакт U1-U6.**

	<table border="1"> <tr><td>No</td><td>Net</td></tr> <tr><td>U1-6</td><td>0-10V</td></tr> </table>	No	Net	U1-6	0-10V		
No	Net						
U1-6	0-10V						
	<table border="1"> <tr><td>No</td><td>Net</td></tr> <tr><td>U1-6</td><td>0-10V</td></tr> <tr><td></td><td>GND</td></tr> </table>	No	Net	U1-6	0-10V		GND
No	Net						
U1-6	0-10V						
	GND						

**Схемы подключения выходов**

	 <p>The diagram shows a horizontal line representing a wire entering from the left. It connects to a terminal block on the right. The terminal block has four rows. The top row contains the text 'Nu' in a box. The second row is crossed out with a diagonal line. The third and fourth rows are also crossed out with diagonal lines. Below the wire, there is a small upward-pointing arrow symbol.</p>

# Программируемый логический контроллер M245

## Гарантийные обязательства

1. **Оборудование** (M245) **Оборудование** **Обору-**  
**дования**  
**Оборудования** **Оборудования** **Оборудования**  
**Оборудования** **2 два**  
**Оборудования** **Оборудования**  
**Оборудования** **Оборудования**  
**Оборудование** **Оборудования**  
**Сервисного центра**  
**Оборудо-**  
**вания** **Оборудования**  
**Оборудования**