



# Zenit

---

## M245

---

программируемый логический контроллер  
для широкого круга задач

# ПАСПОРТ

---

Оглавление

## Комплектность

•  
•

## Правила хранения и транспортировки

## Сведения о безопасности

## Основные сведения об изделии


## Условия эксплуатации


## Назначение изделия

## Технические данные

### 1. Плата индикации PC-02.

	PC-002

### 2. Плата ЦПУ и периферии.

	M245-001
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•
	•

### 3. Плата входов и выходов.

	<b>M245-002</b>											
	•											
	•											
	•											
	•											
	•											

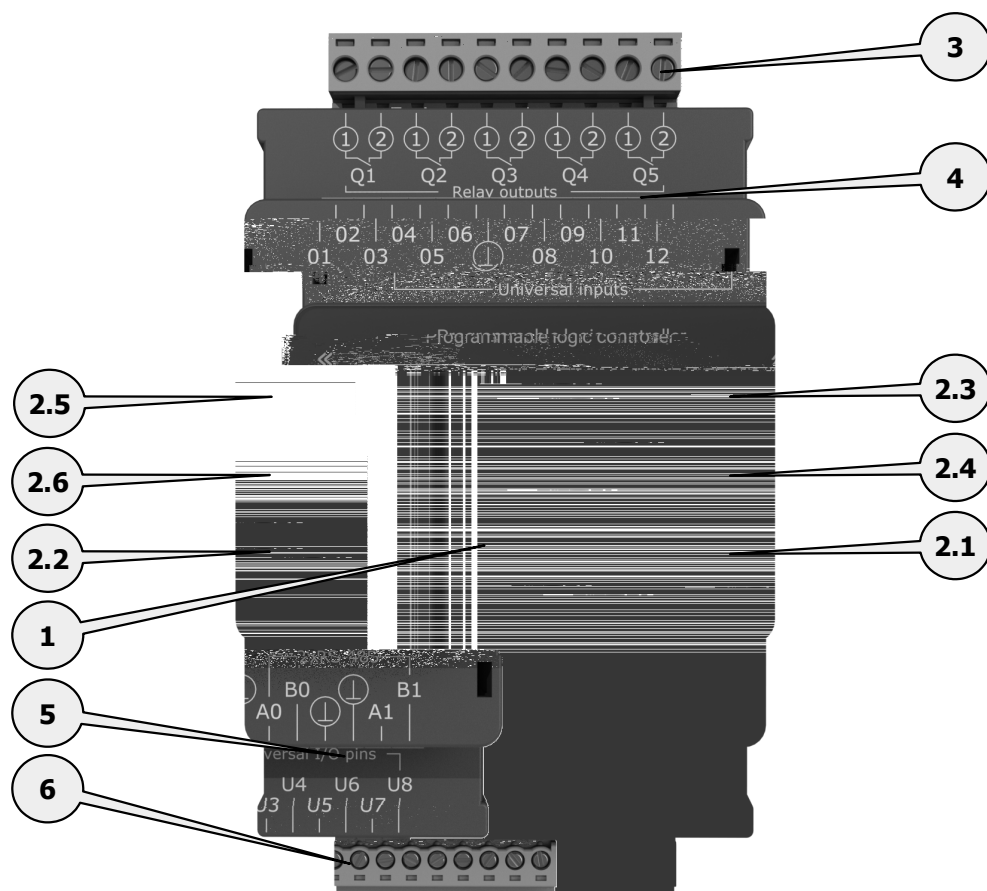
#### Схема терминалов платы M245-001

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.

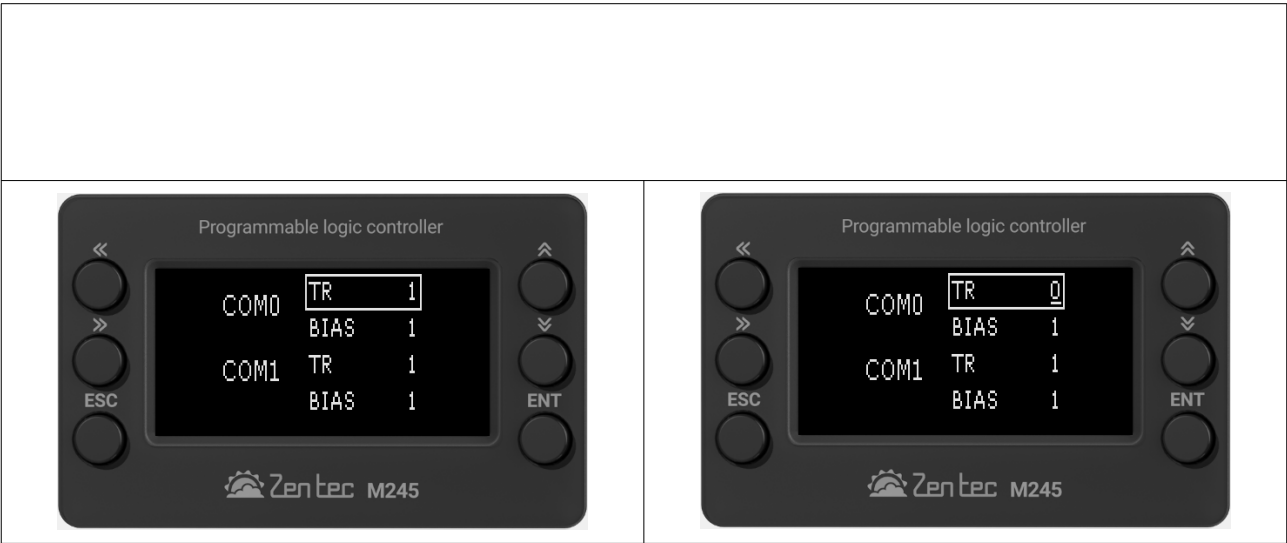
A0/B0 (COM0) и A1/B1 (COM1)

Подтяжка линии (смещение).

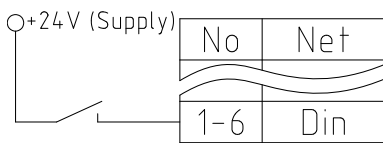
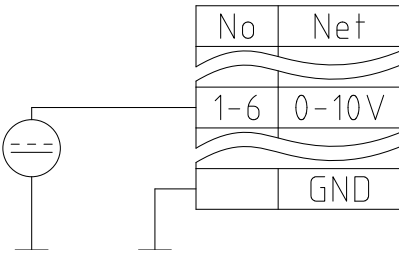
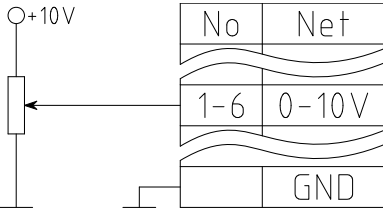
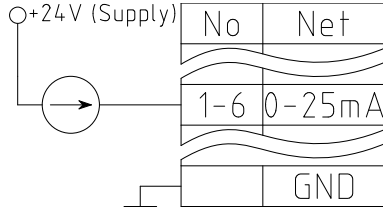
pullup pulldown



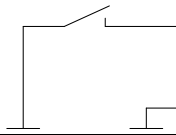
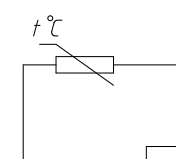
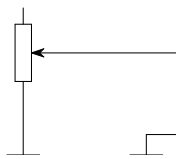

•  
•



## Схемы подключения входов Группа 1.

## Схемы подключения входов Группа 2 и 3.

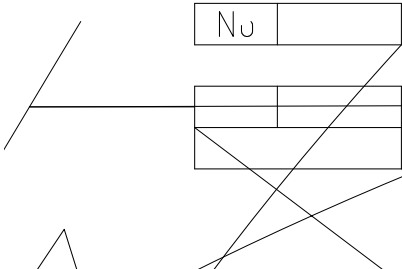
		<table><tr><td>No</td><td>Net</td></tr><tr><td>7-18</td><td>Din</td></tr><tr><td></td><td>GND</td></tr></table>	No	Net	7-18	Din		GND
No	Net							
7-18	Din							
	GND							
		<table><tr><td>No</td><td>Net</td></tr><tr><td>7-18</td><td>R</td></tr><tr><td></td><td>GND</td></tr></table>	No	Net	7-18	R		GND
No	Net							
7-18	R							
	GND							
		<table><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><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.

	<div><div><div><div></div><div>+24V (Supply)</div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div> <table><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						
	<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div> <table><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

Гарантийные обязательства

1.	М245)	Оборудование	Обору-
дования			
	Оборудования	Оборудования	
	Оборудования	2 два	
	Оборудования	Оборудования	
	Оборудования		Оборудования
Оборудование			
		Сервисного центра	
			Оборудо-
вания		Оборудования	
		Оборудования	