



## 5 Подключение

### 5.1 Назначение контактов клеммника

Серой заливкой обозначены неиспользуемые клеммы.

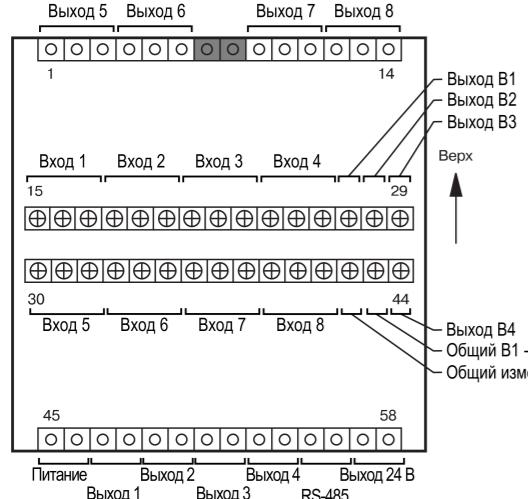


Рисунок 4 – Клеммник TPM138B

### 5.2 Подключение датчиков

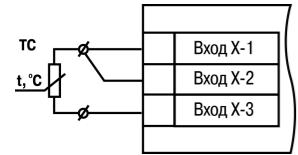


Рисунок 5 – Трехпроводная схема подключения ТС

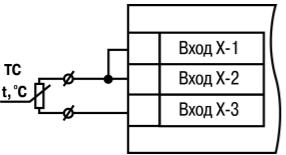


Рисунок 6 – Двухпроводная схема подключения ТС

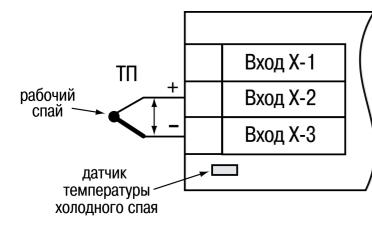


Рисунок 7 – Схема подключения термопары



Рисунок 8 – Пример схемы подключения активных датчиков d1-d4 с выходным сигналом тока от 4 до 20 мА



Рисунок 9 – Схема подключения активного датчика с выходом в виде напряжения 0...+50 мВ или 0...1 В



Рисунок 10 – Схема подключения пассивного датчика с токовым выходом 0...5 мА или 0(4)...20 мА. Rш = 100,000 ± 0,025 Ом

### 5.3 Подключение ВУ

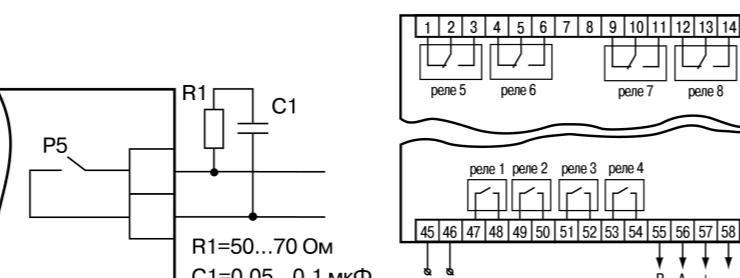


Рисунок 11 – Схема подключения нагрузки к ВУ типа Р

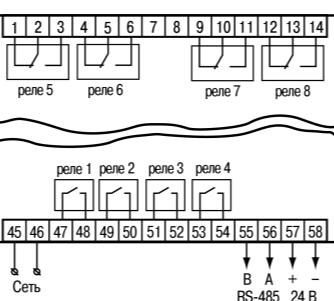


Рисунок 12 – Схема подключения электромагнитных реле прибора

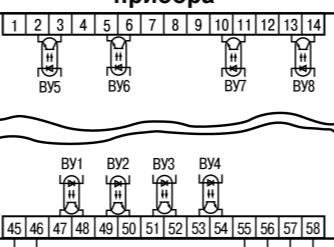


Рисунок 13 – Схема подключения нагрузки к ВУ типа К



Рисунок 14 – Схема подключения транзисторных оптопар прибора

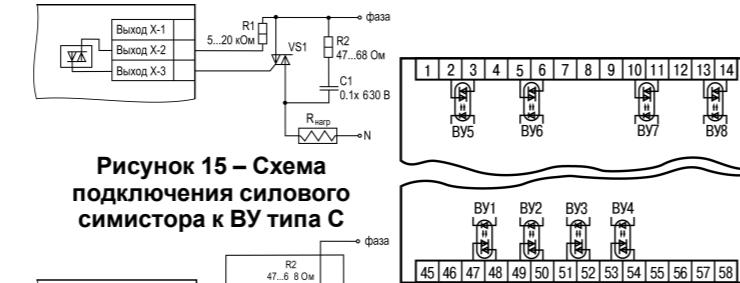


Рисунок 15 – Схема подключения силового симистора к ВУ типа С

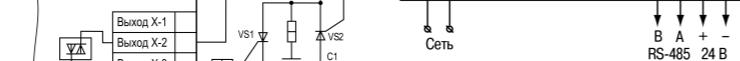


Рисунок 16 – Схема встречно-параллельного подключения двух триисторов к ВУ типа С

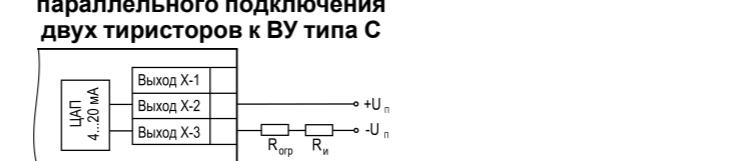


Рисунок 17 – Схема подключения симисторных оптопар прибора



Рисунок 18 – Схема подключения нагрузки к ВУ типа И

### 5.4 Подключение к RS-485

Прибор подключается к сети RS-485 с помощью экранированной витой пары. Длина линии связи не должна превышать 800 м.

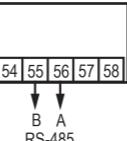


Рисунок 19 – Схема подключения для интерфейса RS-485

## 6 Управление и индикация

На лицевой стороне прибора расположены:

- два четырехразрядных и два двухразрядных ЦИ;
- 11 светодиодов;
- шесть кнопок.

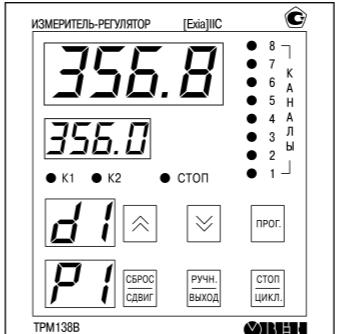


Рисунок 20 – Лицевая панель TPM138B

Таблица 6 – Назначение светодиодов

Светодиод	Состояние	Назначение
Канал 1...8	Светится	Номер индицируемого канала
Мигает	В канале возникла аварийная ситуация.	Аварийная сигнализация включена.
	ВУ текущего канала в состоянии «ВКЛЮЧЕНО» *	
K1	Светится	ВУ текущего канала в состоянии «ВЫКЛЮЧЕНО» *
	Не светится	ВУ текущего канала в состоянии «ВКЛЮЧЕНО» *
K2	Светится	ВУ текущего канала в состоянии «ВКЛЮЧЕНО» *
	Не светится	ВУ текущего канала в состоянии «ВЫКЛЮЧЕНО» *
СТОП	Светится	Включен статический режим индикации
	Не светится	Включен циклический режим индикации

\* Номер ВУ текущего канала отображается на ЦИ-4.

Таблица 7 – Назначение кнопок

Кнопка	Назначение
ПРОГ.	• Нажатие < 1 с – быстрое задание уставки текущего канала; • Нажатие > 3 с – вход в меню настройки.
↑ ↓	• Смена канала, выводимого на индикацию; • Управление состоянием ВУ в ручном режиме.
СБРОС СДВИГ	• Остановка работы аварийного ВУ; • Сдвиг информации на ЦИ-1 при переполнении.
РУЧН. ВЫХОД	• Перевод ВУ текущего канала в режим ручного управления; • Выход из меню настройки.
СТОП ЦИКЛ.	• Переключение режима индикации прибора: статический, циклический.

Россия, 111024, Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5  
тел.: +7 (495) 641-11-56, факс: +7 (495) 728-41-45  
тех.поддержка 24/7: 8-800-775-63-83,  
support@owen.ru  
отдел продаж: sales@owen.ru  
www.owen.ru  
рег.: 1-RU-113377-1.1

