

## 14. Система подключения ZIPLink

Для большинства модулей ввода/вывода существует два способа подключения проводов: система быстрого подключения – ZIPLink или съемные клеммные блоки, приобретаемые отдельно.

Использование системы подключения ZIPLink – это рекомендованный способ, который позволяет избежать рутинной утомительной работы по подключению входов/выходов ПЛК к клеммным блокам. Просто подключите один конец кабеля ZIPLink к модулю ввода/вывода ПЛК, а другой конец – к выносной панели ZIPLink.



Примечания:

- 32-х и 64-х каналные модули ввода/вывода требуют применения системы ZIPLink.
- Модули ввода сигналов термопар и термометров сопротивления не могут использовать ZIPLink, поэтому клеммные блоки входят в обязательную поставку с модулями.



Модуль ZIPLink



Заранее разведенный кабель ZIPLink с клеммной колодкой



Кабель ZIPLink с клеммной колодкой и свободными проводами



Для получения дополнительных прикладных решений ZIPLink модули доступны в различных конфигурациях, включая модули с автономными реле, модули с преобразователями 24В DC и 120В AC, проходные модули D-Sub и RJ12, модули с адаптером порта связи и с 50-контактным интерфейсом ввода/вывода для подключения SureServo.

### Съемные клеммные блоки

Самостоятельное подключение проводов требует приобретения съемного клеммного блока P3-RTB и подключения вручную проводов от клеммного блока к промежуточным клеммникам



### Снятие клеммной колодки



## ГЛАВА 14 Система подключения ZipLink

Используйте таблицу для выбора компонентов системы подключения ZIPLink.

Шаг 1	Найдите код заказа модуля ввода/вывода
Шаг 2	Выберите тип соединительного модуля (проходной, с предохранителями и т. д.)
Шаг 3	Выберите кабель и его длину

Модули ввода/вывода		Соединительный модуль		Кабель
Код модуля	Число конт-тов	Тип	Код модуля	
Модули дискретного ввода				
P3-08NAS	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20*
P3-08ND3S	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20*
P3-16NA	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20-*L
P3-16ND3	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20-*L
			Для входов датчиков ZL-LTB16-24	ZL-P3-CBL20-*L
P3-32ND3	40	Проходной	ZL-RTB40	ZL-CBL40*
			Для входов датчиков ZL-LTB32-24	ZL-CBL40*
P3-64ND3 <sup>1</sup>	40	Проходной	ZL-RTB40	ZL-CBL40*
			Для входов датчиков ZL-LTB32-24	ZL-CBL40*
Модули аналогового ввода				
P3-04ADS	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20-*L
P3-08AD	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20-*L
P3-16AD-1	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20-*L
P3-16AD-2	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20-*L
P3-08RTD <sup>2</sup>	Только соответствует вующий	Не поддерживают систему ZIPLink		
P3-08THM <sup>2</sup>				
Модули аналогового вывода				
P3-04DA	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20-*L
P3-08DA-1	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20-*L
P3-08DA-2	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20-*L
P3-06DAS-1	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20-*L
P3-06DAS-2	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20-*L
P3-16DA-1	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20-*L
P3-16DA-2	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20-*L
Модули аналогового ввода/вывода				
P3-8AD4DA-1	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20-*L
P3-8AD4DA-2	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20-*L
Специальные модули				
P3-HSI	40	Проходной	ZL-RTB40	ZL-CBL40*S
P3-HSO	40	Проходной	ZL-RTB40	ZL-CBL40*S

Модули ввода/вывода		Соединительный модуль		Кабель
Код модуля	Число конт-тов	Тип	Код модуля	
Модули дискретного вывода				
P3-08TAS	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20*
P3-08TD1S	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20-*L
P3-08TD2S	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20-*L
P3-08TRS	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20*
P3-16TA	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20*
			С предохранителями ZL-RFU20	ZL-P3-CBL20*
P3-16TD1	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20*
			С предохранителями ZL-RFU20 <sup>4</sup>	ZL-P3-CBL20*
			Релейный (Приемник) ZL-RRL16-24-1	ZL-P3-CBL20*
P3-16TD2	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20*
			С предохранителями ZL-RFU20 <sup>4</sup>	ZL-P3-CBL20*
			Релейный (Источник) ZL-RRL16-24-2	ZL-P3-CBL20*
P3-16TD3P	40	Проходной	ZL-RTB40	ZL-CBL40*
P3-16TR	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20*
			С предохранителями ZL-RFU20 <sup>4</sup>	ZL-P3-CBL20*
P3-08TRS-1 <sup>3</sup>	20	Проходной	ZL-RTB20	ZL-P3-CBL20*
			С предохранителями ZL-RFU20 <sup>4</sup>	ZL-P3-CBL20*
P3-32TD1	40	Проходной	ZL-RTB40	ZL-CBL40*
			С предохранителями ZL-RFU40 <sup>4</sup>	ZL-CBL40*
P3-32TD2	40	Проходной	ZL-RTB40	ZL-CBL40*
			С предохранителями ZL-RFU40 <sup>4</sup>	ZL-CBL40*
P3-64TD1 <sup>1</sup>	40	Проходной	ZL-RTB40	ZL-CBL40*
			С предохранителями ZL-RFU40 <sup>4</sup>	ZL-CBL40*
P3-64TD2 <sup>1</sup>	40	Проходной	ZL-RTB40	ZL-CBL40*
			С предохранителями ZL-RFU40 <sup>4</sup>	ZL-CBL40*



\*Выберите кабель и его длину, заменяя символ \* на: Пусто = 0,5м, -1 = 1,0м, -2 = 2,0м\*.

1. Модули P3-64ND3, P3-64TD1 и P3-64TD2 имеют два 32-х контактных разъема и требуют двух ZIPLink кабелей и двух соединительных модулей ZIPLink.
2. Модули не поддерживают систему ZIPLink
3. При использовании модуля P3-08TRS-1 с системой ZIPLink выходной ток должен быть не более 2А/на точку.
4. Примечание: Предохранители (5 x 20 мм) не включены. Для обеспечения правильной работы не превышайте номинальные напряжения и токи модуля ZIPLink: ZL-RFU20 = 2А на контур; ZL-RFU40 = 400 мА на контур.