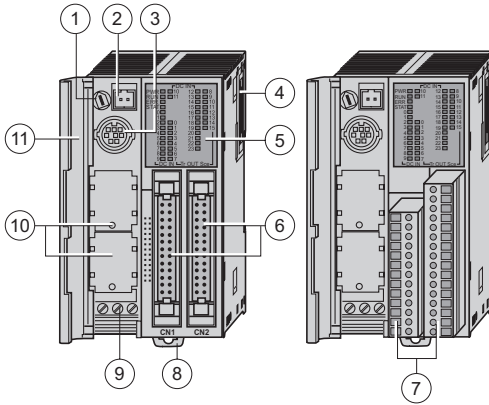
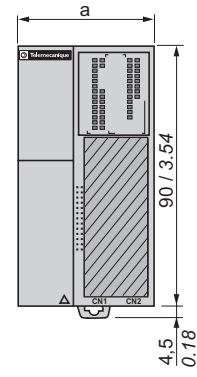
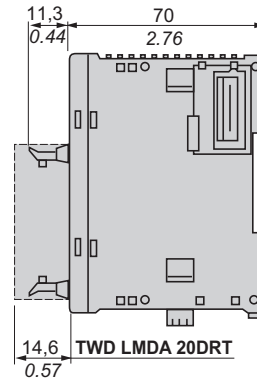


TWD LMDA 20DTK/20DUK
TWD LMDA 40DTK/40DUK

TWD LMDA 20DRT



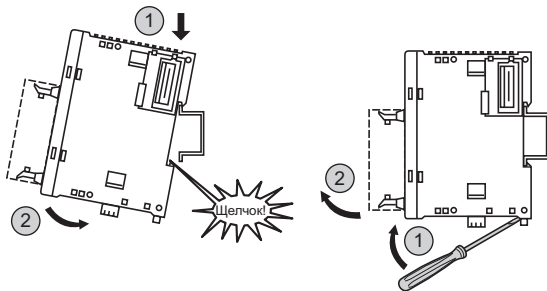
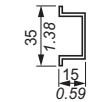
TWD LMDA 20DRT	20 E/S
TWD LMDA 20DTK	24 В
TWD LMDA 20DUK	24 В
TWD LMDA 40DTK	40 E/S
TWD LMDA 40DUK	24 В

MM
дюймы

TWD LMDA	a
20DRT	47,5/1.87
20DTK/20DUK	35,4/1.39
40DTK/40DUK	47,5/1.87

- ① – Потенциометр аналогового входа
- ② – Разъем аналогового входа
- ③ – Последовательный порт 1
- ④ – Разъем расширения портов ввода-вывода
- ⑤ – Индикаторы состояния контроллера и портов ввода-вывода
- ⑥ – Разъемы портов ввода-вывода
- ⑦ – Винтовые зажимы портов ввода-вывода
- ⑧ – Защелка для крепления на монтажную рейку 35 мм
- ⑨ – Питание 24 В пост. тока
- ⑩ – Слот для картриджа памяти или платы часов реального времени
- ⑪ – Откидная дверца

Установка на панели с помощью монтажного комплекта TWD XMT5 (по 5 шт.)

AM1 DE200
МЭК/EN 60715

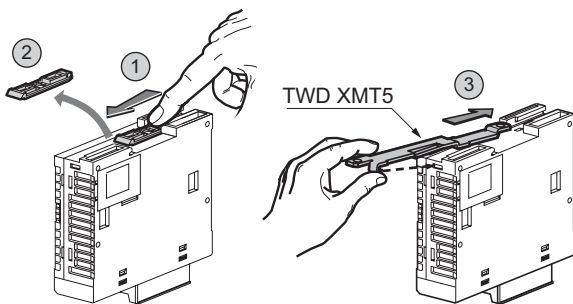
AM1 DP200



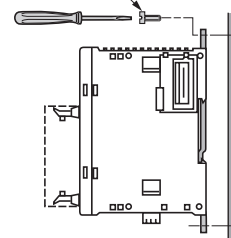
AM1 ED200



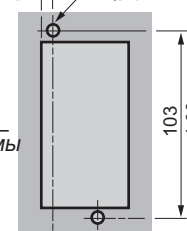
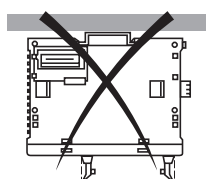
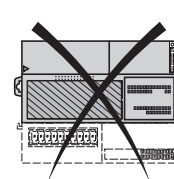
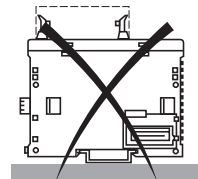
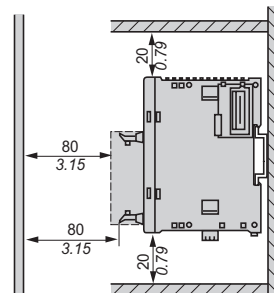
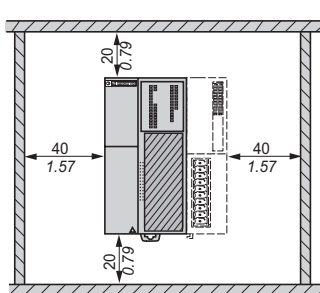
DZ5 MB200



TWD XMT5

M4 x 6/8 мм
0.24/0.31 дюйм.

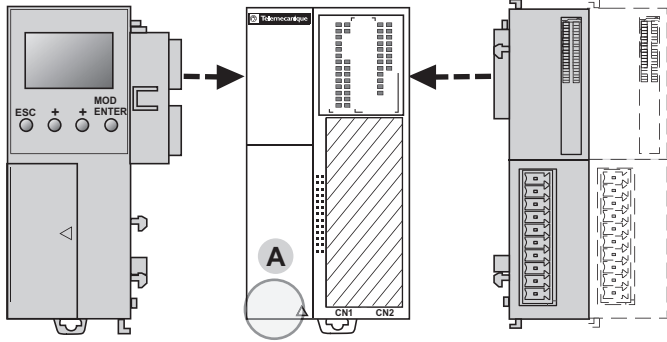
6,3 (0.25) mm hole spacing, 2xØ 4,3 (2xØ 0.17) mm holes.

MM
дюймыMM
дюймы

TWD NOZ ... /
TWD XCP ODM

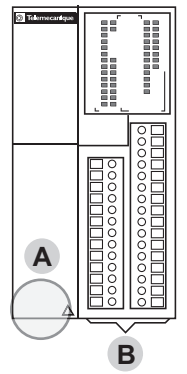
TWD LMDA 20D•K/40D•K
TWD LMDA 20DRT

TWD D...
TWD A...
TWD NOI 10M3
TWD NCO1M



TWD	TWD D.../A... макс.
LMDA 20D•K	4
LMDA 20DRT	7
LMDA 40D•K	

TWD LMDA 20DRT



A

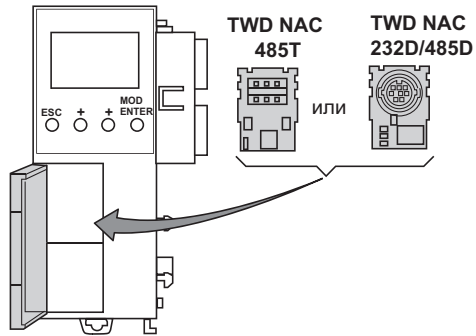
MM дюймы	6 0,24					
MM ²	0,14...1,5	0,25...1,5	0,14...0,75	0,25...0,5	0,5...1	
AWG	26...16	24...16	26...18	24...20	20...16	
Ø 3,5 мм (0,14 дюйма)						
				Нм	0,6	
				ФУНТ-ДЮЙМ	5,4	

Используйте только медные проводники.

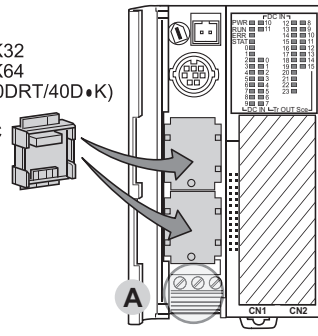
B

MM дюймы	9 0,35							
MM ²	0,14...1,5	0,25...0,5	0,25...1,5	0,14...0,5	0,14...0,75	0,25...0,34	0,25...0,34	0,5
AWG	26...16	24...20	24...16	26...20	26...18	24...22	24...22	20
Ø 3,5 мм (0,14 дюйма)								
						Нм	0,6	
						ФУНТ-ДЮЙМ	5,4	

Используйте только медные проводники.



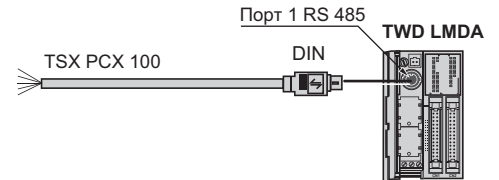
TWD XCP MFK32
TWD XCP MFK64
(TWD LMDA 20DRT/40D•K)
или
TWD XCP RTC



Последовательное соединение

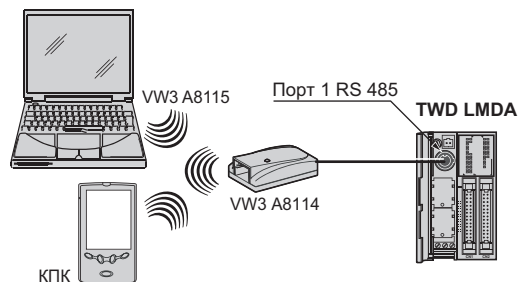
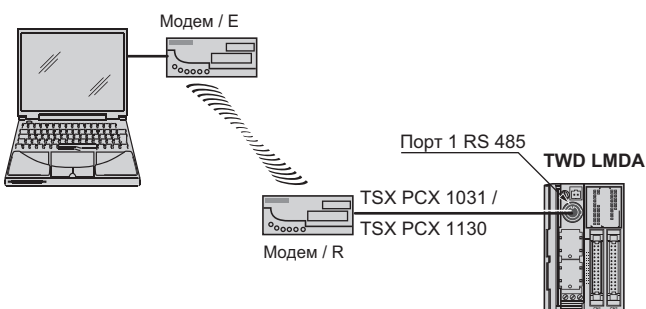
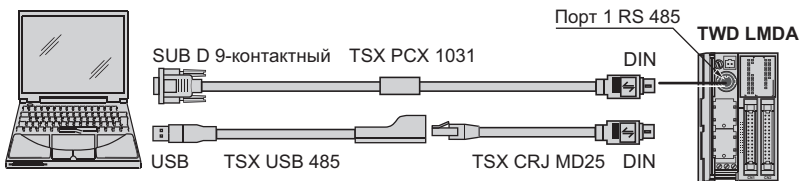
№	RS 485 EIA		Опции	
	TWD LMDA	TWD NOZ 485D	RS 485D [TWD XCP ODM TWD NAC 485D]	RS 232C [TWD XCP ODM TWD NAC 232D TWD NOZ 232D]
1	D1 (A +)	D1 (A +)	D1 (A +)	RTS
2	D0 (B -)	D0 (B -)	D0 (B -)	DTR
3	NC	NC	NC	TXD
4	/DE	NC	NC	RXD
5	/DPT	NC	NC	DSR
6	NC	NC	NC	0 B (com)
7	0 B (com)	0 B (com)	0 B (com)	0 B (com)
8	5 B (180 mA)	5 B (180 mA)	5 B (180 mA)	5 B (180 mA)

Опции		RS 485T
A	B	D1 (A +)
B	D0	D0 (B -)
SG	0 B	0 B (com)

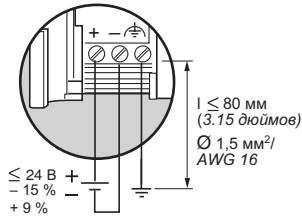


NC: Не подключен

Modbus



A Питание
 $\pm 24\text{ В}$

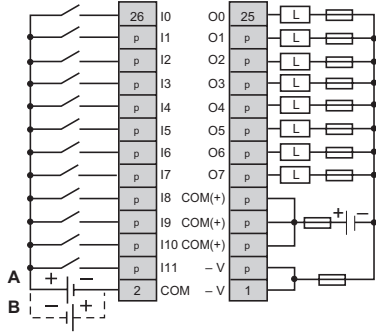


Проводники от источника питания должны быть как можно короче.

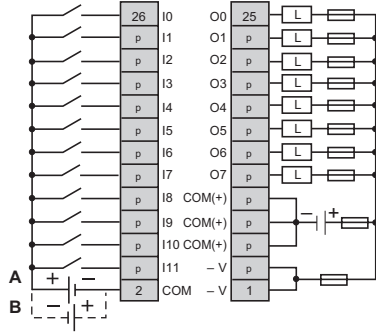
Не подключайте заземление контроллера к заземлению источника питания.

B $\pm 24\text{ В}$ Вход, $\sim / \pm 24\text{ В}$ Выход

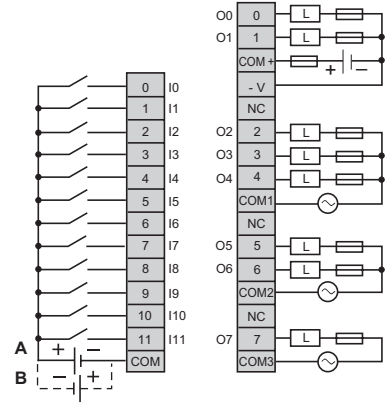
TWD LMDA 20DTK



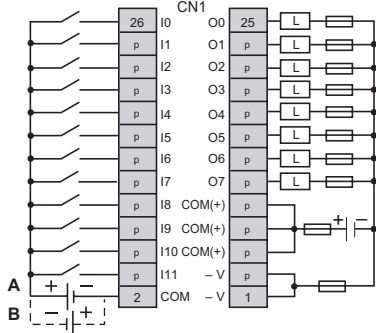
TWD LMDA 20DUK



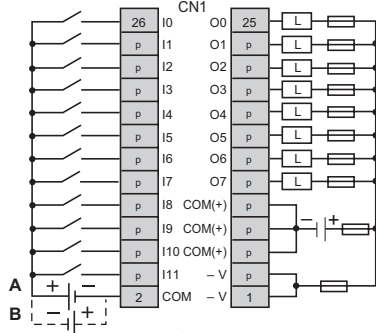
TWD LMDA 20DRT



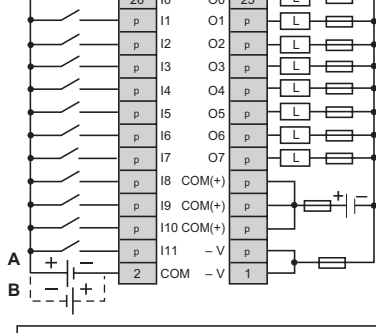
TWD LMDA 40DTK



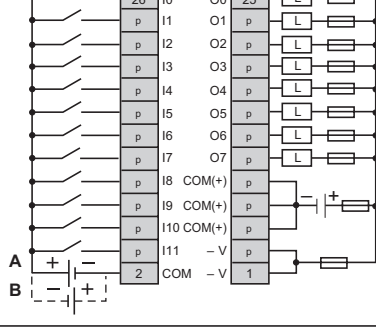
TWD LMDA 40DUK



TWD LMDA 40DTK



TWD LMDA 40DUK



A = Положительный входной дискретный сигнал
 B = Отрицательный входной дискретный сигнал

ВНИМАНИЕ!

СОБЛЮДАЙТЕ ПОЛЯРНСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АКТИВНЫХ ВЫХОДОВ!

- Убедитесь, что все подключения к активным выходам выполнены согласно маркировке, обозначающей полярность сигнала.
 - Подключение с обратной полярностью может вывести из строя выходные цепи.
- Невыполнение данного требования может привести к травме и повреждению оборудования.

ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА**

- Данное изделие предназначено для работы в только зонах класса взрывоопасности среды (Class) I, с условиями эксплуатации (Division) 2, для групп смесей по их температуре самовоспламенения (Group) A, B, C и D, либо во взрывобезопасных зонах.
- При замене компонентов взрывозащитные свойства изделия для зон класса I с условиями эксплуатации 2 могут ухудшиться.
- Запрещается отсоединять изделие от внешних цепей, не отключив их питание или не убедившись в отсутствии взрывоопасных веществ в окружающей атмосфере и рабочей зоне.

Невыполнение данных требований может привести к тяжелой травме вплоть до смертельного исхода или повреждению оборудования!

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТОЛЬКО ПО НАЗНАЧЕНИЮ!

- Данное изделие не предназначено для управления системами противоаварийной защиты. Для реализации функций противоаварийной защиты используйте соответствующие аппаратные решения.
- Модули запрещается разбирать, ремонтировать или модернизировать.
- Контроллер следует установить внутри оболочки.
- Условия эксплуатации должны соответствовать указанным в техническом описании.
- Выходы питания датчиков разрешается использовать только для подачи питания на датчики, подключенные к контроллеру.
- Линию питания и выходные цепи следует защитить предохранителем типа T согласно стандарту МЭК 60127 с соответствующим номинальным током и напряжением. Рекомендуется использовать предохранители серии Littelfuse® 218 размером 5x20 мм с задержкой срабатывания.

Невыполнение данных требований может привести к тяжелой травме вплоть до смертельного исхода или повреждению оборудования!

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ПОЖАРА ИЛИ ВЗРЫВА

- Отсоедините все цепи питания перед началом монтажа, демонтажа, обслуживания или проверки контроллера.

Невыполнение данного требования может привести к тяжелой травме вплоть до смертельного исхода.