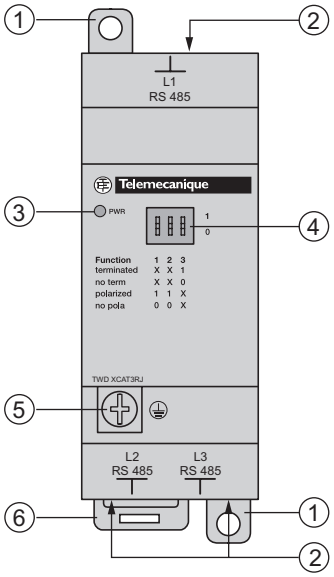
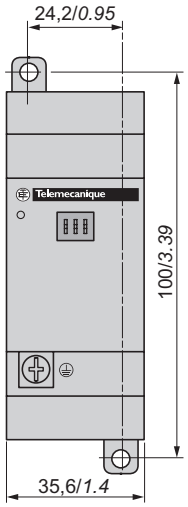
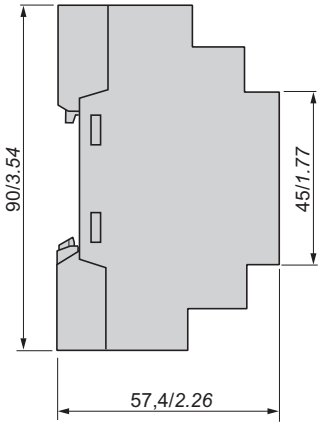
TWD XCAT3RJ

2-проводный разветвитель RS 485 без гальванической развязки

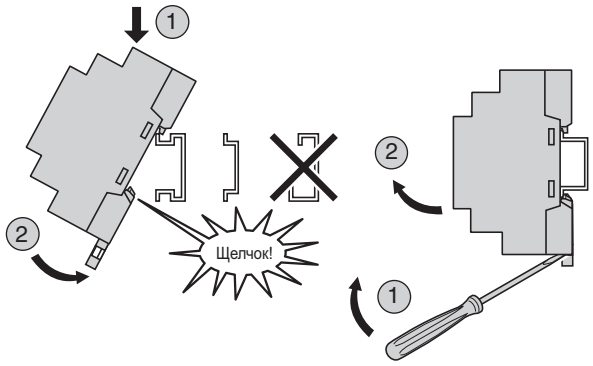


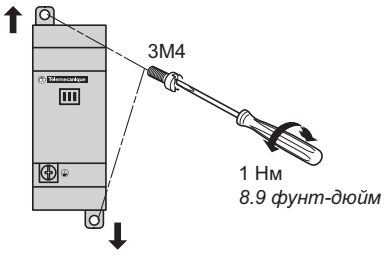




мм
дюймы

① – Вытягивающееся ушко для монтажа на панели
② – 3 порта RJ45
③ – Светодиодный индикатор «питание» (зеленый)
Питание 5 В пост. тока в наличии
④ – 3-позиционный DIP-переключатель (подключение оконечной нагрузки)
⑤ – Зажим заземления
⑥ – Защелка для крепления на монтажную рейку 35 мм



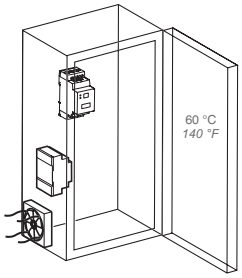


ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ

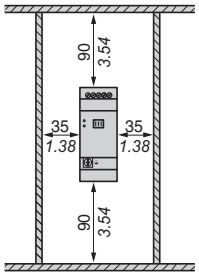
ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
- Перед выполнением любых работ с оборудованием отсоедините его от всех цепей питания.

Невыполнение данного требования может привести к тяжелой травме вплоть до смертельного исхода или повреждению оборудования!

Требования к месту монтажа

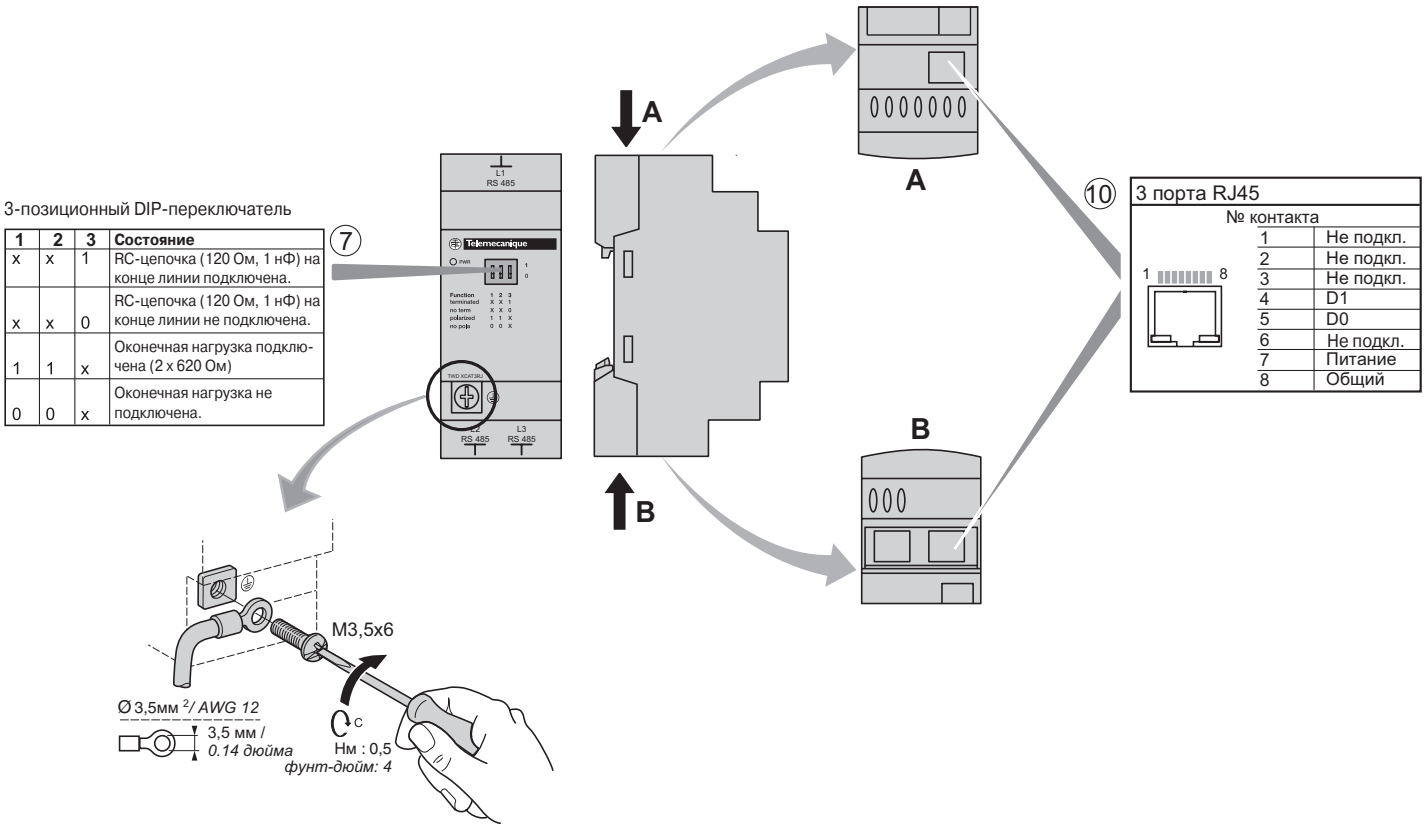


Коэффициент мощности (CSA) 100 %



мм
дюймы

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	0 ...+60 °C 32 ...140 °F
Максимальная высота над уровнем моря	2000 м (6562 фута)
Стойкость к ударным нагрузкам (МЭК 60068-2-27) при установке на монтажную рейку при установке на монтажную панель	 15 g, 11 мс x 3 30 g, 30 мс x 3
Относительная влажность воздуха (без образования конденсата)	до 93 %
Степень загрязнения окружающей среды (МЭК 60664-1/1992)	3
Степень защиты	IP 20
Стандарт, определяющий требования к оборудованию и порядок испытаний	МЭК/EN 61131-2



3-позиционный DIP-переключатель

1	2	3	**Состояние**
x	x	1	RC-цепочка (120 Ом, 1 нФ) на конце линии подключена.
x	x	0	RC-цепочка (120 Ом, 1 нФ) на конце линии не подключена.
1	1	x	Оконечная нагрузка подключена (2 x 620 Ом)
0	0	x	Оконечная нагрузка не подключена.

3 порта RJ45

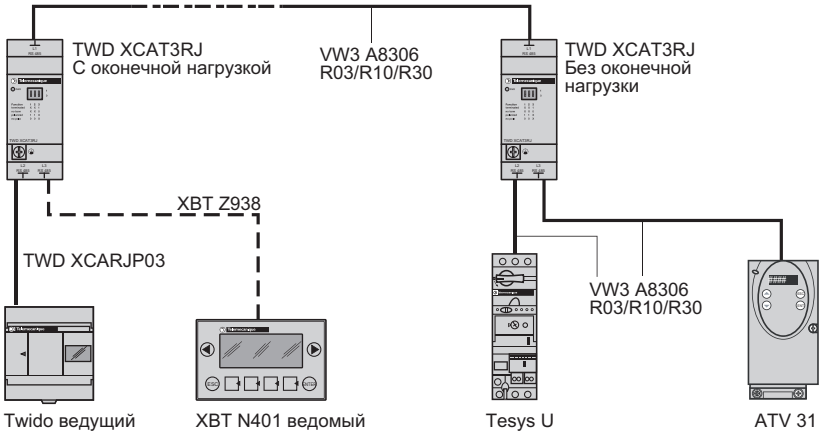
№ контакта	
1	Не подкл.
2	Не подкл.
3	Не подкл.
4	D1
5	D0
6	Не подкл.
7	Питание
8	Общий

⚠ ВНИМАНИЕ!

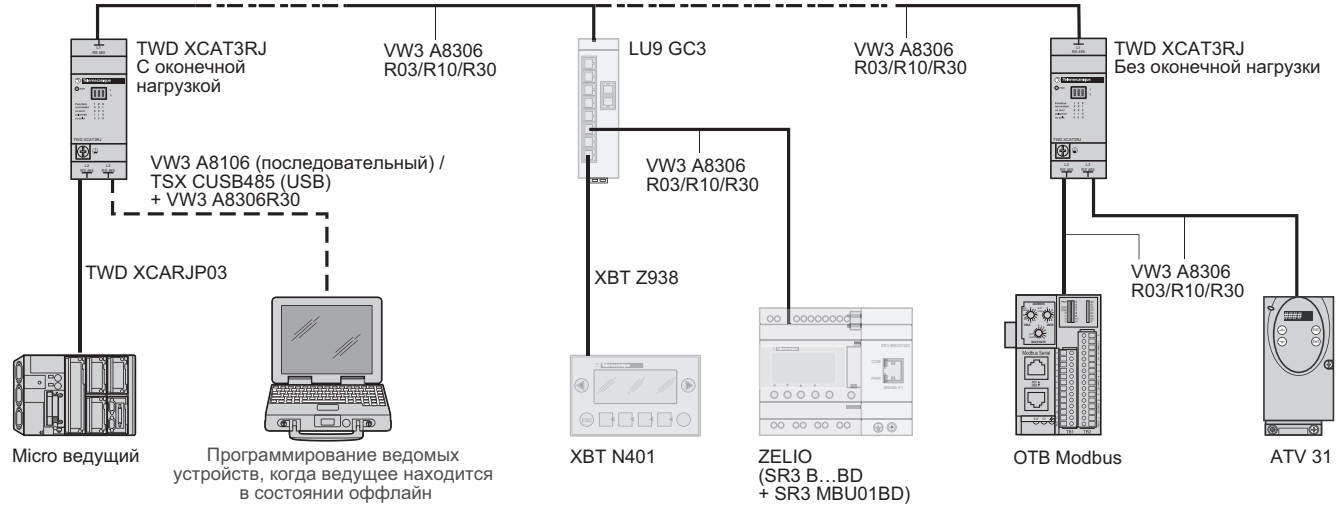
ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ!
Не подавайте на контакт VP (7) питание от других источников, это может вывести ПЛК из строя.
Невыполнение данного требования может привести к травме и повреждению оборудования.

Примеры архитектуры шины Modbus

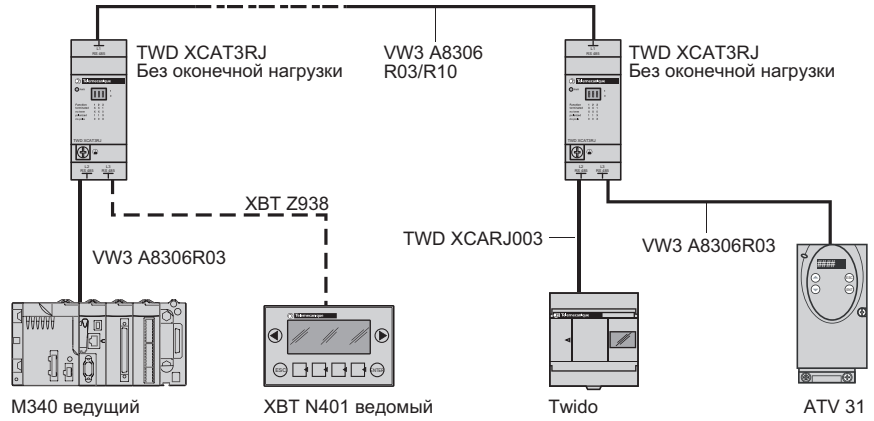
Twido



Micro



M340



⚠ ВНИМАНИЕ!	⚠ ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ
ОПАСНОСТЬ НЕДОПУСТИМОГО ОСЛАБЛЕНИЯ СИГНАЛА Если длина кабеля между двумя разветвителями превышает 10 м (393,7 фута) или общая длина шины превышает 30 м (1181,1 фута), используйте разветвители с гальванической развязкой TWD XCAISO. **Невыполнение данного требования может привести к травме и повреждению оборудования.**	**ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА** - Данное изделие предназначено для работы только в 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!**