

# TCSMCNAM3M002P

Преобразователь интерфейса USB/RS485

Краткое руководство

## Совместим с устройствами (разъём RJ45):

Модули ввода-вывода Advantys OTB

Устройства плавного пуска Altistart

Преобразователи частоты Altivar, включая ЧМИ

Преобразователи частоты Altivar со встроенным контроллером

Шаговые приводы SD3 28

Контроллеры перемещения Lexium

Сервоприводы Lexium

Панели оператора Magelis XBT N/R/RT

Контроллеры M238 и M340

Системы TesysU / TesysT

Контроллеры безопасности XPS MC



USB-A	
1	VBUS (+5V)
2	Данные (D-)
3	Данные (D+)
4	U-GND

		RJ45	
1	Управление режимом порта	PMC	
2	Не подключен		
3	Управление режимом порта	PMC	
4	Контакт приема-передачи 1	D1 (B)	4,7 кОм повышение
5	Контакт приема-передачи 0	D0 (A)	4,7 кОм понижение
6	Не подключен		
7	Питание	VP	0 В / 5 В, макс. 250 мА / 10 В, макс. 100 мА
8	Общий проводник цепи питания и сигнальной линии	GND	Общий проводник цепи питания и сигнальной линии
9	Экран кабеля	Shield	

**Описание:** Преобразователь TCSMCNAM3M002P представляет собой программируемый кабель, который после подключения действует как виртуальный COM-порт в системе ПК. Он преобразовывает последовательные сигналы, поступающие через USB-соединение, в сигналы RS485. Он обеспечивает связь между ПК, оснащённым USB-портом типа A, и устройствами стандарта RS485, снабжёнными разъёмом RJ45. Кроме выполнения чисто коммуникационных функций, преобразователь определяет потребность в питании подключённого устройства Schneider Electric стандарта RS485 и автоматически выдаёт напряжение (0 В, 5 В или 10 В).

**Примечание:** Прежде чем подсоединить преобразователь RS485, убедитесь, что соответствующий драйвер установлен на ПК. В противном случае не обеспечивается правильная настройка преобразователя.

Драйвер преобразователя входит в число драйверов Schneider Modbus / Uni-Telway, поставляемых в составе стандартных пакетов программного обеспечения Schneider Electric. Эти драйверы также имеются на CD TLX CDDR20M или могут быть загружены с Web-сайта компании Schneider Electric по адресу: [www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru).

## ⚠ ОПАСНО!

### ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТОЛЬКО ПО НАЗНАЧЕНИЮ!

Перед подключением преобразователя TCSMCNAM3M002P к другим устройствам, внимательно прочтите документацию на эти устройства.

**Несоблюдение этого указания может привести к получению травм вплоть до смертельного исхода.**

Преобразователь TCSMCNAM3M002P не совместим с изделиями Schneider Electric гаммы Modicon (Quantum, Momentum). Подсоединение к этим изделиям невозможно из-за разной схемы расположения контактов разъёма.

При использовании преобразователя TCSMCNAM3M002P с системой TeSysT, перед подсоединением TCSMCNAM3M002P к модулю расширения TeSysT (LMTEV40BD или LMTEV40FM), убедитесь, что система TeSysT находится под напряжением. Если система не запитана, преобразователь TCSMCNAM3M002P подаст питание на модуль расширения. В результате генерируется постоянная ошибка связи, отображаемая красным светодиодом на боковой стороне оборудования. Чтобы восстановить связь, отсоедините TCSMCNAM3M002P, включите систему TeSysT под напряжение и снова подсоедините TCSMCNAM3M002P к модулю расширения TeSysT.

Если кабель не подключен непосредственно к устройству, убедитесь, что все необходимые контакты RJ45 взаимосоединены компонентом инфраструктуры.

К монтажу, управлению и техническому обслуживанию электрооборудования допускаются только квалифицированные специалисты. Компания Schneider Electric не несет ответственности за последствия несоблюдения требований данного руководства.