

Серия TX HMI/PLC

Подключаемый модуль

LTE и Wi-Fi модем (4G и Wi-Fi)

TX-LTE-WLAN

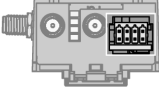

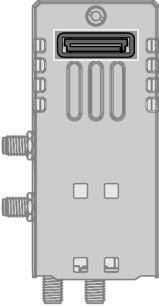
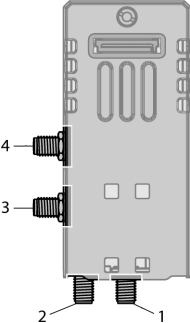



- Подключаемый модуль расширения для использования с устройствами HMI/ПЛК серии TX700
- Поддержка мобильных сетей LTE (FDD/TDD), GSM (GPRS/EDGE) и UMTS (DC-HSDPA/HSUPA/WCDMA)
- Функциональность Wi-Fi в соответствии с IEEE 802.11a/b/g
- Определение положения с помощью GNSS
- 2 дискретных входа/2 дискретных выхода
- 4 светодиодных индикатора (состояние модуля и состояние сети)
- Слот для Micro SIM
- Со слотом расширения для подключения

Тип	TX-LTE-WLAN
ID №	100025179
Питание системы	От HMI
Модем сотового интерфейса	
Стандарт мобильной связи 2G	GSM GPRS EDGE
Диапазон частоты 2G	Четыре диапазона: 850/900/1800/1900 МГц
Стандарт мобильной связи 3G	UMTS DC-HSDPA HSUPA WCDMA
Диапазон частоты 3G	Семь диапазонов: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
Стандарт мобильной связи 4G	LTE FDD LTE TDD
Частоты 4G	FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/ B20/B26/B28 TDD: B38/B39/B40/B41
Функция GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou/Compass, Galileo, QZSS
Формат SIM-карты	Карта Micro-SIM (3FF)
подключение антенны	Разъем SMA
Примечание по подключению антенны	Антенны входят в комплект поставки.
Модем Wi-Fi	
Стандарты Wi-Fi	IEEE 802.11a IEEE 802.11b IEEE 802.11g
Частота Wi-Fi	2.4 ГГц 5 ГГц
подключение антенны	Гнездовой разъем RP-SMA
Примечание по подключению антенны	Антенны входят в комплект поставки.
Лицензии и сертификаты	CE, cULus, FCC
Размеры (Ш x Д x В)	
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Температура хранения	-20...+70 °C
Относительная влажность воздуха	5...85 %, без конденсации
Степень защиты	IP20
материал корпуса	Металл
Цвет конструкции	серебряный
Монтаж	На HMI серии TX700

Серия TX HMI/PLC
Подключаемый модуль
LTE и Wi-Fi модем (4G и Wi-Fi)
TX-LTE-WLAN

Маркировка пинов и подключения

	<p>Дискретные входы и выходы Два цифровых входа/два цифровых выхода (SSR). Штекерный разъем входит в комплект поставки.</p>	<p>Назначение контактов</p>  <p>1 = OUT 1A 2 = OUT 1B 3 = OUT 2A 4 = OUT 2B 5 = IN 1+ 6 = IN 1- 7 = IN 2+ 8 = IN 2-</p>
	<p>Порт для вставного модуля Слот расширения можно использовать для другого подключаемого модуля. Возможные комбинации модулей описаны в руководстве по базовым блокам.</p>	
	<p>Интерфейс антенны</p> <p>1: Слот для главной антенны LTE 2: Слот для антенны GNSS 3: Слот для разнесенной антенны LTE RX 4: Слот для антенны Wi-Fi</p>	
	<p>Слот для SIM-карты Формат Micro-SIM (3FF)</p>	

Серия TX HMI/PLC
Подключаемый модуль
LTE и Wi-Fi модем (4G и Wi-Fi)
TX-LTE-WLAN

Состояние светодиода (настраиваемые пользователем светодиоды)

Светодиод	Режим	Состояние	Описание	
LED1	Нет	Не используется	Не используется	
	Управление пользователем	Через систему HMI	Через систему HMI	
	Облачный портал	Вкл.		Вверх
		Выкл.		Вниз
		Мигает		Ошибка
	Мобильное подключение	Вкл.		Вверх
		Выкл.		Вниз
		Мигает		Ошибка
	LED2	Нет	Не используется	Не используется
Управление пользователем		Через систему HMI	Через систему HMI	
Облачный портал		Вкл.		Вверх
		Выкл.		Вниз
		Мигает		Ошибка
Мобильное подключение		Вкл.		Вверх
		Выкл.		Вниз
		Мигает		Ошибка

Состояние светодиода (ненастраиваемый)

Светодиод	Состояние	Описание
СВЕТОДИОД 3	Вкл.	Модем активен
	Выкл.	Модем неактивен
СВЕТОДИОД 4	Мигает	Сетевая активность



Серия TX HMI/PLC
Подключаемый модуль
LTE и Wi-Fi модем (4G и Wi-Fi)
TX-LTE-WLAN

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
Antenna-WiFi-Short-01	100029650	Антенна для монтажа на устройство	
Antenna-WiFi-Wall-3m-01	100029652	Антенна для настенного монтажа	
Antenna-WiFi-Adhesive-3m-01	100029653	Антенна для монтажа на клей	
Antenna-WiFi-Cabinet-3m-01	100029654	Антенна для монтажа на шкаф управления	
Antenna-LTE-Short-01	100029655	Антенна для монтажа на устройство	

Серия TX HMI/PLC
Подключаемый модуль
LTE и Wi-Fi модем (4G и Wi-Fi)
TX-LTE-WLAN

Функциональная арматура

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
Antenna-LTE-Adhesive-3m-01	100029657	Антенна для монтажа на клей	
Antenna-LTE-Cabinet-3m-01	100029658	Антенна для монтажа на шкаф управления	
Antenna-LTE-Wall-3m-01	100029656	Антенна для настенного монтажа	