

## Удаленный ввод/вывод

# Шлюз преобразования протоколов

Шлюзы серии KTSN-C поддерживают два разных протокола. Интерактивная передача данных между сетями промышленной автоматизации. Будь то последовательная шина, полевая шина или Ethernet в реальном времени, эта серия приборов может реализовать комплексное решение для сопряжения различных устройств и схем автоматизации.

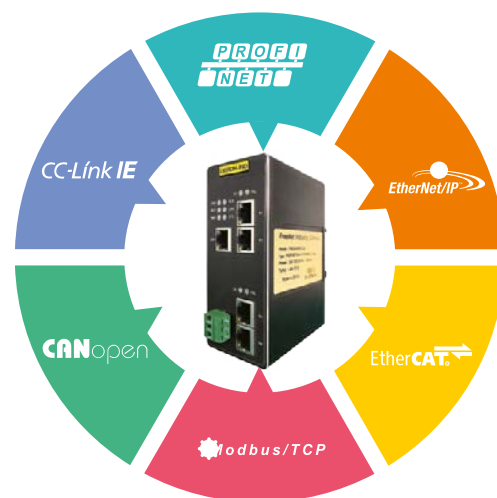
Для этой серии шлюзов ведущая и ведомая станция могут быть выбраны в соответствии с потребностями клиента, и в стандартной комплектации оснащены двойным соединением «ведущий-ведомый».

Значительно улучшите удобство и масштабируемость в полевых условиях!

Данные преобразователи предназначены для работы в условиях, где приемлема защита IP20 и используются для сопряжения станций, работающих на разных протоколах.

Конкретные модели и протоколы выбираются и настраиваются согласно потребностям заказчика. Каждый прибор имеет программное обеспечение для настройки и конфигурационные файлы (GSD, XML, EDS).

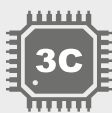
Пользователю потребуется загрузить необходимые файлы в соответствии с выбранной моделью.



Автоматизированная упаковка



Пищевая промышленность



Микроэлектроника



Автомобильная промышленность



Складская логистика



Общая промышленность



Строительная техника

# Шлюз преобразования протоколов

Код модели				
Основной протокол	Протокол преобраз-я	Емкость данных основного протокола	Емкость данных протокола преобразования	Модель*
Profinet (ведомый)	CanOpen (мастер)	1024 байта	1024 байта	KTSN-C-C-PN-01C0-ZZZ
Profinet (ведомый)	EtherCat (ведомый)	1024 байта	256 байт	KTSN-C-C-PN-01EC-ZZZ
Profinet (ведомый)	EtherNet/IP (ведомый)	1024 байта	490 байт	KTSN-C-C-PN-01EP-ZZZ
EtherCat (ведомый)	CanOpen (мастер)	256 байт	1024 байта	KTSN-C-C-EC-01C0-ZZZ
EtherCat (ведомый)	EtherNet/IP (ведомый)	256 байт	490 байт	KTSN-C-C-EC-01EP-ZZZ
EtherNet/IP (ведомый)	CanOpen (мастер)	490 байт	1024 байта	KTSN-C-C-EP-01C0-ZZZ
CCLink IEFB (ведомый)	CanOpen (мастер)	256 байт	1024 байта	KTSN-C-C-CC-01C0-ZZZ
CCLink IEFB (ведомый)	Profinet (ведомый)	256 байт	1024 байта	KTSN-C-C-CC-01PN-ZZZ

\* Для подбора модели под вашу конфигурацию, пожалуйста, обратитесь к представителям ООО «КТ Сенсорс»

## Возможные конфигурации шлюза

	Profinet	EtherCat	EtherNet/IP	PROFIBUS-DP	PROFIBUS Master	RS485/RS232	MODBUS-RTU	MODBUS-TCP	CAN 2.0A/2.0B	CANopen	DeviceNet	CC-Link
Profinet	×	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EtherCat	•	×	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EtherNet/IP	•	•	×	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PROFIBUS-DP	•	•	•	×	•	•	•	•	•	•	•	•
PROFIBUS Master	•	•	•	•	×	•	•	•	•	•	•	•
RS485/RS232	•	•	•	•	•	×	•	•	•	•	•	•
MODBUS-RTU	•	•	•	•	•	•	×	•	•	•	•	•
MODBUS-TCP	•	•	•	•	•	•	•	×	•	•	•	•
CAN 2.0A/2.0B	•	•	•	•	•	•	•	•	×	•	•	•
CANopen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	×	•	•
DeviceNet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	×	•
CC-Link	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	×

## Техническое описание

Параметры питания	
Источник питания	24В 200мА
Интерфейс	Европейский терминал
Свойства интерфейса	
485/232	Европейский терминал
CAN	Европейский терминал
CANopen	Европейский терминал
Ethernet	RJ45
Диагностика	
Интерфейс	RJ45, Bluetooth
Общие данные	
Рабочая температура	-40°C - 75°C
Температура хранения	-40°C - 85°C
Защита	IP20
Масса	500g
ЭМ совместимость	IEC 61000-4-5
Установка	DIN 35мм рейка
Сертификация	CE, FCC
Габариты	126×50×92 мм

## Максимальный объем циклических входных и выходных данных

Profinet	1024 байт
EtherCat	256 байт
EtherNet/IP	490 байт
PROFIBUS-DP	244 байт
PROFIBUS Master	3904 байт
RS485/RS232	512 байт
MODBUS-RTU	512 байт
MODBUS-TCP	512 байт
CAN 2.0A/2.0B	1400 байт
CANopen	1024 байт
DeviceNet	128 байт
CC-Link	48 байт
BACnet	1400 байт
OPC-UA	1400 байт

## Чертеж (в мм)

