



П р е о б р а з о в а т е л ь и н т е р ф е й с о в
Н Т С Л Н Е Т
П а с п о р т

Назначение

Устройство предназначено для преобразования интерфейса RS232 в RS485, а так же внесения в базу данных идентификационных бесконтактных карт.

Основные технические данные

- Напряжение питания от +10,8 В до +15 В.
- Номинальный потребляемый ток 95 мА.
- Габаритные размеры 155x95x32.

Комплектность поставки

Комплект поставки преобразователя указан в таблице 1.

Таблица 1

Наименование и условное обозначение	Количество
Преобразователь интерфейсов NTC LNET	1
Считыватель бесконтактных карт	1
Паспорт	1

Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок хранения — 6 месяцев со дня изготовления.
- Гарантийный срок эксплуатации — 18 месяцев с момента введения в эксплуатацию.
- Поставку преобразователей, обучение персонала, монтаж, пуско-наладочные и ремонтные работы, гарантийное обслуживание производит изготовитель или организации, получившие соответствующие полномочия от изготовителя.
- При выявлении дефекта, возникшего по вине изготовителя, вышеупомянутые организации обеспечивают его устранение в течение 10 дней с момента поступления сообщения.
- В случае проведения пуско-наладочных или ремонтных работ организацией, не имеющей полномочий изготовителя на проведение этих работ, а также при утере гарантийного талона, потребитель лишается гарантийного обслуживания.
- На преобразователе и его гарантийном талоне наклеены две специальные этикетки с голографическим изображением товарного знака изготовителя и указанием номера этикетки. Срыв этикетки приведёт к необратимому исчезновению информации указанной на этикетке. Изготовитель и его уполномоченные организации, принимают претензии и осуществляют гарантийное обслуживание только при наличии неповреждённых этикеток на источнике и на гарантийном талоне.

Свидетельство о приемке

Преобразователь интерфейсов NTC LNET заводской номер _____ признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____ Дата продажи _____
(личные подписи должностных лиц, ответственных за приемку) (отметка о продаже)
_____ штамп ОТК

Гарантийный талон преобразователя интерфейсов NTC LNET

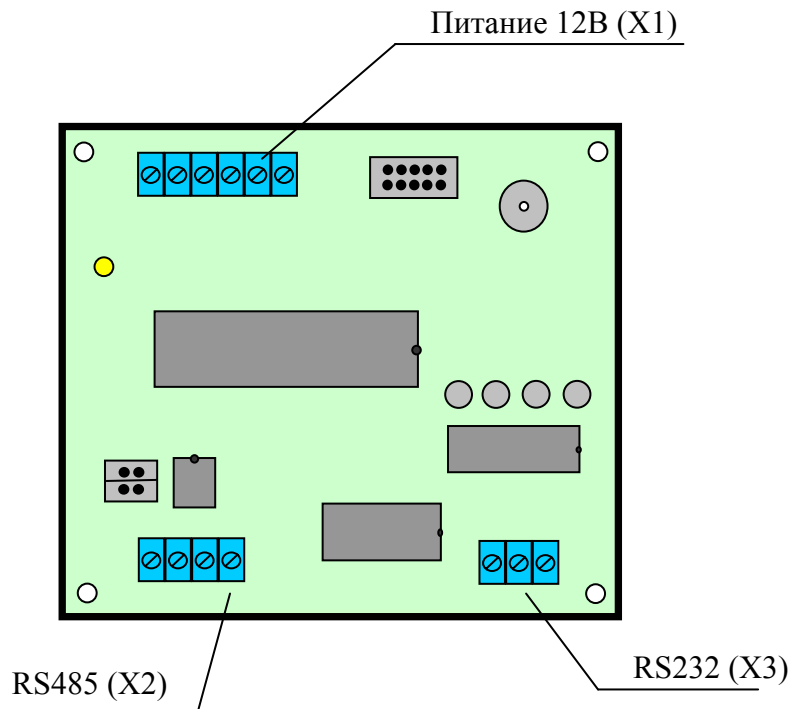
Действителен по заполнению	
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ИНТЕРФЕЙСОВ NTC LNET	
Адрес для предъявления претензий к качеству: 252035, Киев, ул. Урицкого, 1 тел. 248-65-88	Заполняет изготовитель
Заполняет продавец	заводской номер
Дата установки	Дата выпуска
Установщик МП	ОТК
	Штамп ОТК

Преобразователь интерфейсов NTC LNET

Устройство предназначено для преобразования интерфейса RS232 в RS485, а так же внесения в базу данных идентификационных бесконтактных карт.

Характеристики

- Напряжение питания от +10,8 В до +15 В.
- Потребляемый ток 95 мА
- Интерфейс RS 232, разъем DB-9
- Интерфейс RS485, провод под винт
- Светодиодный индикатор состояния преобразователя
- Считыватель бесконтактных карт



Подключение

Разъем DB-9 подключается к COM порту компьютера. Интерфейс RS 485 подключается к клеммным колодкам контроллеров. Клеммы для подключения шины RS485 на всех платах системы имеют маркировку «А», «В». При подключении компонентов системы к шине необходимо, чтобы провода одного цвета (например, зеленого) всегда подключались к клеммам с одним и тем же обозначением (например «А»).

ВНИМАНИЕ Подключение разъема DB9 преобразователя интерфейсов NTC LNET к компьютеру производить при выключенном питании последнего

Таблица 2. Маркировка проводов

Цвет провода	Назначение	Контакт разъема X2 на плате контроллера
Зеленый (Синий)	Данные	A+
Желтый	Данные	B-
Белый (Черный)	Общий провод	GND
Красный	Питание шины RS485	+EB

Таблица 3

X3 на плате NTC LNET	DB9 (COM порт компьютера)
Tx	2
Rx	3
GND	5 (GND)
GND	корпус разъема DB9

ВНИМАНИЕ! Обратите внимание на перекрестное подключение контактов Rx и Tx.

Работа преобразователя

Состояние индикаторов в таблице 4

Таблица 4

Режим работы	Индикатор состояния	Индикатор считывателя бесконтактных карт
Режим преобразования	Мигает	Мигает красный светодиод
Режим регистрации карточек	Горит постоянно	Горит зеленый светодиод

ВНИМАНИЕ! При размещении прибора менее 50см от компьютерного монитора, расстояние считывания существенно уменьшится.