

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лот №1

1	Наименование	Преобразователь интерфейса
2	Краткая характеристика	USB в CAN/RS485/RS232
3	Кол-во	5 шт.
4	Дополнительная характеристика	
Интерфейс USB		
Стандарт USB		USB 1.1, совместим с USB 2.0
Разъем USB		USB Type B (в комплекте - кабель для подключения к PC)
Скорость		480 Мбит/с (Hi-Speed USB) и 12 Мбит/с (Full-Speed USB)
Последовательный интерфейс		
Количество портов		2
Разъем последовательного порта		DB9 "папа"
Тип интерфейса		RS-232/422/485
Передаваемые сигналы		RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND, RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND, RS-485 (4-проводный): Rx+, Rx-, Tx+, Tx-, GND
Буфер FIFO, байт		128
Параметры последовательной связи		
Бит данных		5, 6, 7, 8
Четность		Нет, чет, нечет, "0", "1"
Стоповых бит		1, 1.5, 2
Управление потоками данных		RTS/CTS, XON/XOFF
Скорость передачи данных, бит/сек		50 ~ 921 600
Драйверы для ОС		
Драйверы для ОС		Windows 2000, Linux 2.6.x, Linux 2.4.x, Linux 3.x, Windows 2012 (x64), Windows Embedded CE 5.0, Windows Embedded CE 6.0, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64)
Защита		
Защита от импульсных помех, кВ		15
Гальваническая изоляция, кВ		2
Требования по электропитанию		
Рабочее напряжение		12 ~ 48 В (пост.)
Потребление тока		200 мА при 12 В
Требования к окружающей среде		
Рабочая температура, °С		0 ~ 55
Рабочая влажность, %		5 ~ 95
Температура хранения, °С		-20 ~ 75
Наличие международных сертификатов		
Электромагнитная совместимость (EMI)		EN 55022 Class A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11



Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	563179
Конструктивные свойства	
Габаритные размеры, мм	77 x 111 x 26
Материал корпуса	Листовая сталь
Масса нетто, г	180
Монтаж	
Монтаж	Настольный/настенный
Комплект поставки	
Комплект поставки	Устройство, блок питания, документация и ПО на CD, переходник DB9 "мама" в винтовые клеммы (1 шт.), кабель интерфейса USB
Марка/модель Наименование производителя: Страна происхождения:	<i>(Подлежит обязательному заполнению потенциальным Поставщиком)</i>

Срок поставки товара: в течение 90 дней с момента заключения договора

Место поставки Товара: Кызылординская обл., г. Аральск, ОАВП Аральск, на условиях поставки DDP Incoterms 2010

Требования к товару и потенциальному поставщику:

1. Потенциальный поставщик должен предоставить в составе ценового предложения подписанную электронной цифровой подписью техническую спецификацию, в которой необходимо указать техническое описание предлагаемого товара. Приложить документ (-ы), подтверждающие соответствие Товара требованиям технической спецификации Заказчика, такие как: заполненный опросный лист на бланке производителя/официального представителя, либо другой документ от производителя/официального представителя, подтверждающий соответствие Товара заявленным Заказчиком характеристикам.
2. На поставленный Товар должна быть представлена следующая документация:
 - технический паспорт;
 - руководство по эксплуатации;
 - гарантийный талон;
 - Сертификат соответствия РК, Сертификат соответствия/Декларация соответствия таможенного союза или подтверждение уполномоченного органа о том, что данное оборудование не подлежит сертификации на территории РК.

Документация должна быть на русском языке или переведена на русский язык.
3. На поставленный Товар действуют стандартные гарантийные сроки и условия производителя, но должны составлять не менее 12 (двенадцать) месяцев с момента ввода Товара в эксплуатацию Покупателем, либо 18 (восемнадцать) месяцев с момента осуществления поставки Товара.
4. Поставку Товара необходимо осуществить в упаковке (транспортной таре), обеспечивающей сохранность Товара при транспортировке и хранении.
5. Поставка оборудования предназначена для замены существующего оборудования, установленного на объектах Товарищества. В этой связи Поставщик признает и гарантирует, что все поставляемое оборудование новое, не восстановленное и без дефектов.
6. За 3 рабочих дня до отправки Товара Продавец должен предоставить цветные фотографии Товара.
7. Прием-передача Товара должна осуществляться уполномоченным представителем Продавца.

Лот №2

1	Наименование	Преобразователь интерфейса
2	Краткая характеристика	USB в CAN/RS485/RS232
3	Кол-во	5 шт.
4	Дополнительная характеристика	
Интерфейс USB		
	Стандарт USB	USB 2.0
	Разъем USB	USB Type B (в комплекте - кабель для подключения к PC)
	Скорость	480 Мбит/с (Hi-Speed USB) и 12 Мбит/с (Full-Speed USB)
Последовательный интерфейс		

Количество портов	4
Разъем последовательного порта	DB9 "папа"
Тип интерфейса	RS-232/422/485
Передаваемые сигналы	RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND, RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND, RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND, RS-485 (4-проводный): Rx+, Rx-, Tx+, Tx-, GND
Буфер FIFO, байт	128
Параметры последовательной связи	
Бит данных	5, 6, 7, 8
Четность	Нет, чет, нечет, "0", "1"
Стоповых бит	1, 1.5, 2
Управление потоками данных	RTS/CTS, XON/XOFF
Скорость передачи данных, бит/сек	50 ~ 921 600
Драйверы для ОС	
Драйверы для ОС	Windows 2000, Linux 2.6.x, Linux 2.4.x, Linux 3.x, Windows 2012 (x64), Windows Embedded CE 5.0, Windows Embedded CE 6.0, Windows XP/2003/Vista/2008/7/8/8.1 (x86/x64)
Защита	
Защита от импульсных помех, кВ	15
Гальваническая изоляция, кВ	2
Требования по электропитанию	
Рабочее напряжение	12 ~ 48 В (пост.)
Потребление тока	360 мА при 12 В
Требования к окружающей среде	
Рабочая температура, °С	0 ~ 55
Рабочая влажность, %	5 ~ 95
Температура хранения, °С	-20 ~ 75
Наличие международных сертификатов	
Электромагнитная совместимость (ЕМІ)	EN 55022 Class A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11
Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов	546770
Конструктивные свойства	
Габаритные размеры, мм	204 x 30 x 125
Материал корпуса	Листовая сталь
Масса нетто, г	720
Монтаж	
Монтаж	Настольный/настенный
Комплект поставки	
Комплект поставки	Устройство, блок питания, документация и ПО на CD, переходник DB9 "мама" в винтовые клеммы (1 шт.), кабель интерфейса USB
Марка/модель Наименование производителя: Страна происхождения:	<i>(Подлежит обязательному заполнению потенциальным Поставщиком)</i>

Срок поставки товара: в течение 90 дней с момента заключения договора

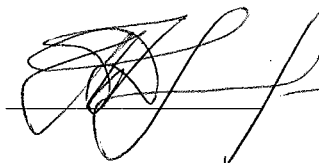
Место поставки Товара: Кызылординская обл., г. Аральск, ОАВП Аральск, на условиях поставки DDP Incoterms 2010

Требования к товару и потенциальному поставщику:


1. Потенциальный поставщик должен предоставить в составе ценового предложения подписанную электронной цифровой подписью техническую спецификацию, в которой необходимо указать техническое описание предлагаемого товара. Приложить документ (-ы), подтверждающие соответствие Товара требованиям технической спецификации Заказчика, такие как: заполненный опросный лист на бланке производителя/официального представителя, либо другой документ от производителя/официального представителя, подтверждающий соответствие Товара заявленным Заказчиком характеристикам.
2. На поставленный Товар должна быть представлена следующая документация:
 - технический паспорт;
 - руководство по эксплуатации;
 - гарантийный талон;
 - Сертификат соответствия РК, Сертификат соответствия/Декларация соответствия таможенного союза или подтверждение уполномоченного органа о том, что данное оборудование не подлежит сертификации на территории РК.*Документация должна быть на русском языке или переведена на русский язык.*
3. На поставленный Товар действуют стандартные гарантийные сроки и условия производителя, но должны составлять не менее 12 (двенадцать) месяцев с момента ввода Товара в эксплуатацию Покупателем, либо 18 (восемнадцати) месяцев с момента осуществления поставки Товара.
4. Поставку Товара необходимо осуществить в упаковке (транспортной таре), обеспечивающей сохранность Товара при транспортировке и хранении.
5. Поставка оборудования предназначена для замены существующего оборудования, установленного на объектах Товарищества. В этой связи Поставщик признает и гарантирует, что все поставляемое оборудование новое, не восстановленное и без дефектов.
6. За 3 рабочих дня до отправки Товара Продавец должен предоставить цветные фотографии Товара.
7. Прием-передача Товара должна осуществляться уполномоченным представителем Продавца.

Согласовано:

И.о. Заместителя Генерального Директора
по коммерции


Джумадиллаев М.Д.

Директор Департамента АСУТП и С


Чэн Кай

Заместитель директора Департамента
АСУТП и С


Нусупов Т.Ж.

Директор Департамента МТС


Ким Э.А.

Заместитель директора Департамента
МТС


Фэн Хань-до

