

НЕВОД + К

Конвертер интерфейса

Руководство пользователя



1. Назначение изделия

Модуль НЕВОД+К предназначен для преобразования сигналов цифровых последовательных интерфейсов RS-232 и RS-485. Обладает функцией автоматического контроля направления передачи данных. Кроме этого, модуль обеспечивает гальваническую развязку линии RS-485 с защитой от короткого замыкания.

Устройство конструктивно выполнено в виде печатной платы с радиоэлементами, установленной в пластмассовый корпус, и предназначено для монтирования в шкаф. Прибор имеет защелку для крепления к стандартной DIN-рейке.

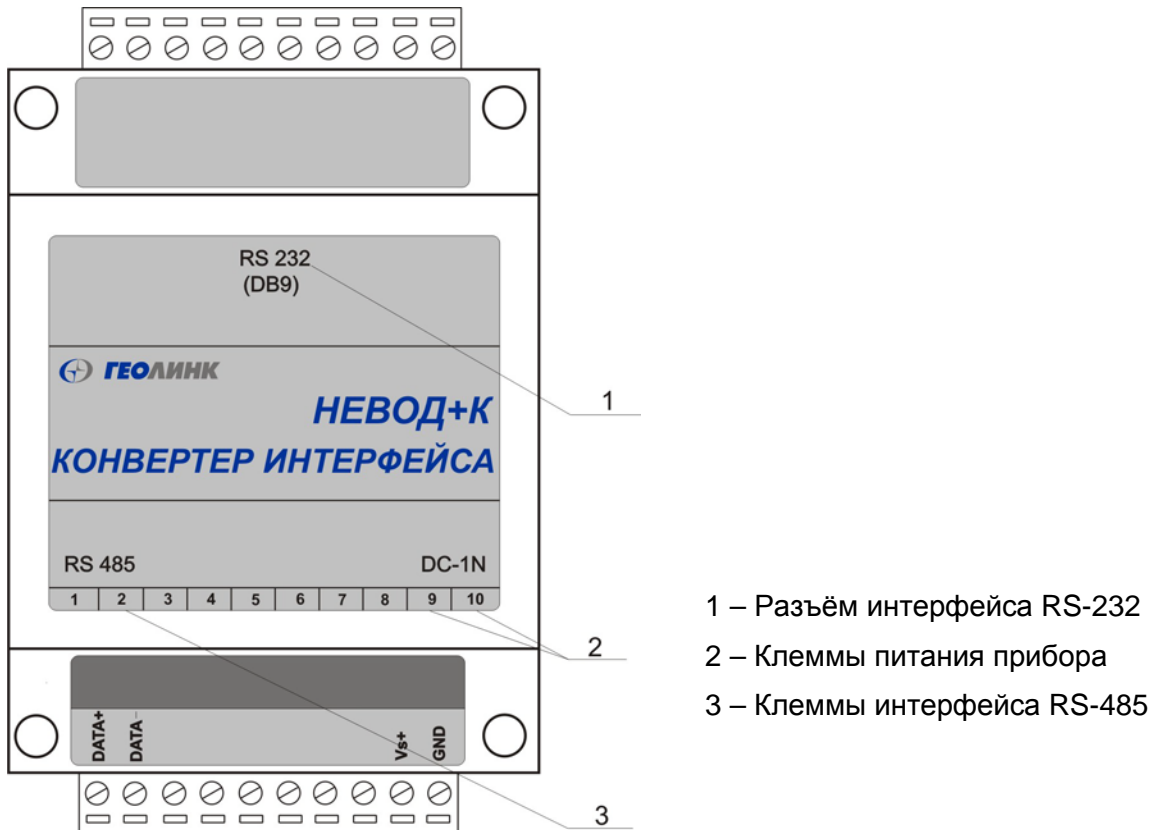


Рис. 1. Назначение выводов контактной колодки

2. Технические характеристики

Основные технические характеристики модуля НЕВОД+К приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Типовое значение	Единица измерения
Последовательный интерфейс 1		
Тип интерфейса	RS-232	
Разъем	DB9 female	
Последовательный интерфейс 2		
Тип интерфейса	RS-485	
Портов	один	
Разъем	клеммная колодка	
Максимальная скорость передачи данных	115	кбит/с
Гальваническая изоляция	3000	В
Сигналы:		
RS-485	Data+, Data-	
Определение направления		
	Автоматическое	
Токи потребления		
Напряжение питания:	от 10 до 30	В
Потребляемая мощность:	не более 2	Вт
Время наработки на отказ		
	300 000	ч
Размеры и вес:		
Габаритные размеры, В x Ш x Г	110x70x50	мм
Масса	0,2	кг
Конструкция		
Конструкция:	Монтаж на DIN-рейку	

3. Схема подключения модуля

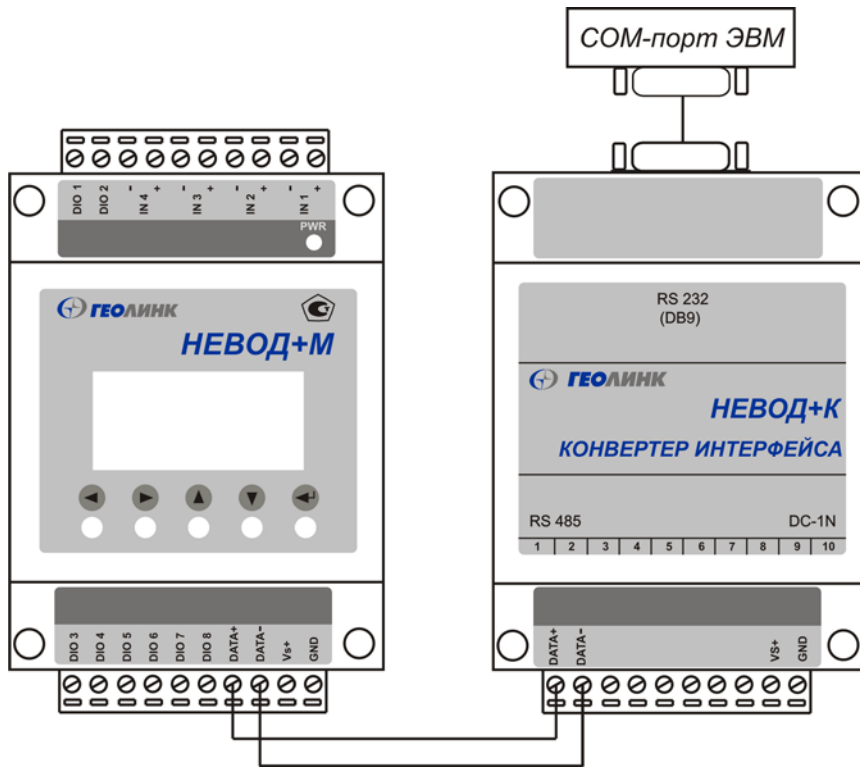


Рис. 2. Схема подключения модуля Невод+К

НЕВОД + К

Конвертер интерфейса

Паспорт

1. Основные сведения об изделии

Конвертер интерфейса НЕВОД+К изготовлен «___» _____ 20___ г
серийный номер изделия: № _____ ООО «Геолинк Ньютек».

Модуль НЕВОД+К предназначен для преобразования сигналов цифровых последовательных интерфейсов RS-232 и RS-485.

2. Основные технические данные

Параметр	Типовое значение	Единица измерения
Последовательный интерфейс 1		
Тип интерфейса	RS-232	
Разъем	DB9 female	
Последовательный интерфейс 2		
Тип интерфейса	RS-485	
Портов	один	
Разъем	клеммная колодка	
Максимальная скорость передачи данных	115	кбит/с
Гальваническая изоляция	3000	В
Сигналы:		
RS-485	Data+, Data-	
Определение направления		
	Автоматическое	
Токи потребления		
Напряжение питания:	от 10 до 30	В
Потребляемая мощность:	не более 2	Вт
Время наработки на отказ		
	300 000	ч
Размеры и вес:		
Габаритные размеры, В x Ш x Г	110x70x50	мм
Масса	0,2	кг
Конструкция		
Конструкция:	Монтаж на DIN-рейку	

3. Комплектность

Состав комплекта поставки модуля НЕВОД+К приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Кол-во	Заводской номер	Примечание
Конвертер интерфейса НЕВОД+К	1		
Руководство пользователя и Паспорт в одной брошюре	1		

4. Свидетельство о приемке

Конвертер интерфейса НЕВОД+К, серийный номер изделия _____ соответствует техническим условиям ПМЕК. 421181.002 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Дата приемки _____

ОТК _____
(подпись лица, ответственного за приемку)

М.П.

5. Сроки службы и хранения, гарантии поставщика

5.1. Средний срок службы модуля до списания не менее 10 лет, в том числе срок хранения 24 месяца в упаковке завода-изготовителя (без переконсервации) или в складских помещениях от минус 40 до плюс 85°С при максимальной относительной влажности 85%.

5.2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода модуля в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки потребителю.

5.3 Поставщик гарантирует соответствие модуля требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации технического обслуживания, хранения и транспортирования.

Дата ввода в эксплуатацию должна быть отмечена в паспорте.

5.4 Гарантийный ремонт не производится в случаях:

- истечения гарантийного срока (срок устанавливается со дня продажи товара потребителю);
- нарушения сохранности гарантийных пломб, крепежных соединений корпуса, наличия следов вскрытия на внешних и внутренних поверхностях товара;
- если товар был вскрыт и ремонтировался лицом, неуполномоченным на то фирмой-продавцом;
- неправильной эксплуатации или небрежного обращения;
- наличие следов механического повреждения (падение, удар);

6. Свидетельство об упаковке

Модуль «НЕВОД+К» _____

заводской номер _____

Упакован _____

согласно требованиям в действующей конструкторской документации

Дата: « _____ » _____ 20 ____ г.

7. Свидетельство о продаже

Модуль «НЕВОД+К» _____ № _____
(заводской номер)

укомплектован _____

Дата выпуска: « _____ » _____ 20__ г.

Дата продажи: « _____ » _____ 20__ г.

Печать:

8. Свидетельство о монтаже

Модуль «НЕВОД+К» _____ № _____
(заводской номер)

укомплектован _____ № _____

Модуль установлен

Дата монтажа: « _____ » _____ 20__ г.

Ф.И.О. и подпись монтажника _____

9. Движение модуля при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка с начала эксплуатации	Наработка после последнего ремонта	Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку /снятие

По вопросам приобретения и гарантийного обслуживания прибора обращайтесь по адресу:

117105, Москва, Варшавское ш., 37а
Тел. (495) 380-2164

Наш адрес в интернете: www.geolink.ru
e-mail: newtech@geolink.ru