

**Преобразователь интерфейсов
Ethernet - RS232/4RS485**

**Паспорт
ВРИБ. 170801.01**

Витебск
2017

В таблице 1 и 2 приведены контакты интерфейсов. В преобразователе используется 3-х проводной RS232.

Таблица 1 Контакты питания и интерфейсов RS485
(вилка 2EDGV-5.0-10p)

Контакт	Назначение	Примечание
1	1RS485 B-	B (канал 2)
2	1RS485 A+	A (канал 2)
3	2RS485 B-	B (канал 3)
4	2RS485 A+	A (канал 3)
5	3RS485 B-	B (канал 4)
6	3RS485 A+	A (канал 4)
7	4RS485 B-	B (канал 5)
8	4RS485 A+	A (канал 5)
9	Общий	Вход питания
10	+5В	Вход питания

Таблица 2 Контакты интерфейса RS232 (вилка DB-9M)

Контакт	Назначение	Примечание
2	RxD	Вход RS232
3	TxD	Выход RS232
5	GND	Общий

3. Устройство и работа

3.1 Описание и принцип действия

Преобразователь создан на базе встроенного программируемого микропроцессора.

Характеристики преобразователя и режимы его работы задаются пользователем с помощью программного обеспечения **DS Manager** по локальной сети.

Для работы с внешними устройствами преобразователь имеет пять независимых последовательных встроенных интерфейсов: **RS-232** и четыре **RS485**.

Для подключения преобразователя к другим устройствам рекомендуется применять схемы кабелей, приведенные на рисунке 2 и 3.

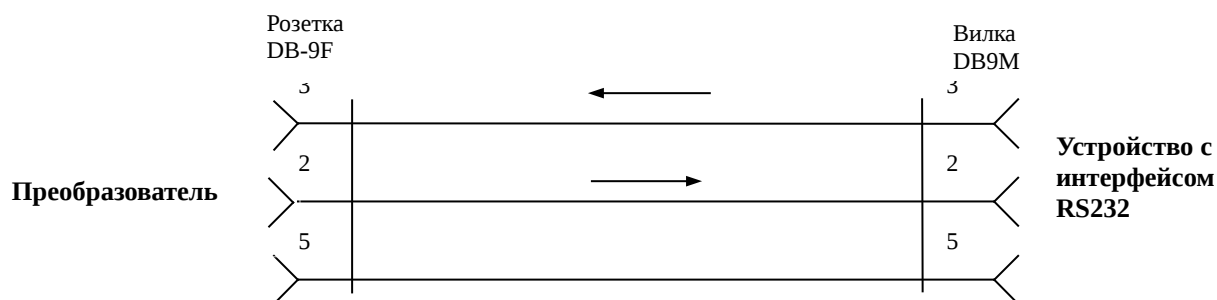


Рис. 2. Схема кабеля для подключения преобразователя (RS-232) к устройству с интерфейсом RS232.

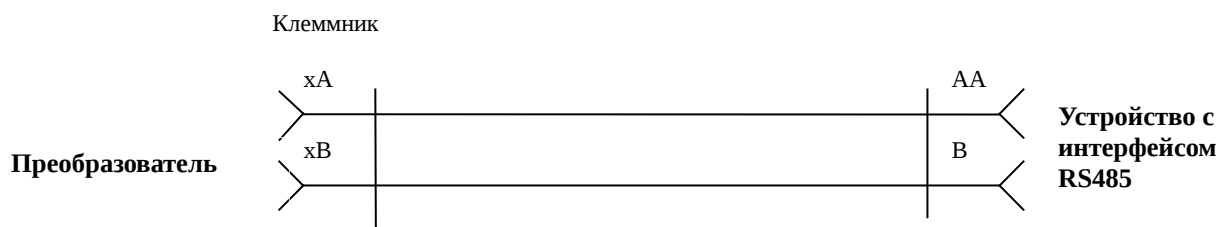


Рис. 3. Схема кабеля для подключения преобразователя (RS-485) к устройству с интерфейсом RS485.

					ВРИБ. 170801.01	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

3.2 Режимы работы преобразователя

Преобразователь может работать как ведущем режиме (режим Client) (RS232-Ethernet), так и в ведомом (режим Server).

В этом режиме преобразователь ждет соединения с ведущим устройством (например, ПК) по сети Ethernet. Ведомое устройство при этом должно быть подключено к последовательному интерфейсу RS232.

После соединения с ведущим устройством возможна передача данных в обе стороны: от Ethernet к RS232 и, наоборот, от RS232 к Ethernet.

3.3 Функциональная схема информационной сети

Преобразователь может применяться для организации информационной сети, как показано на рисунке 4.

При этом необходимо правильно установить статические IP-адреса преобразователям в сети Ethernet.

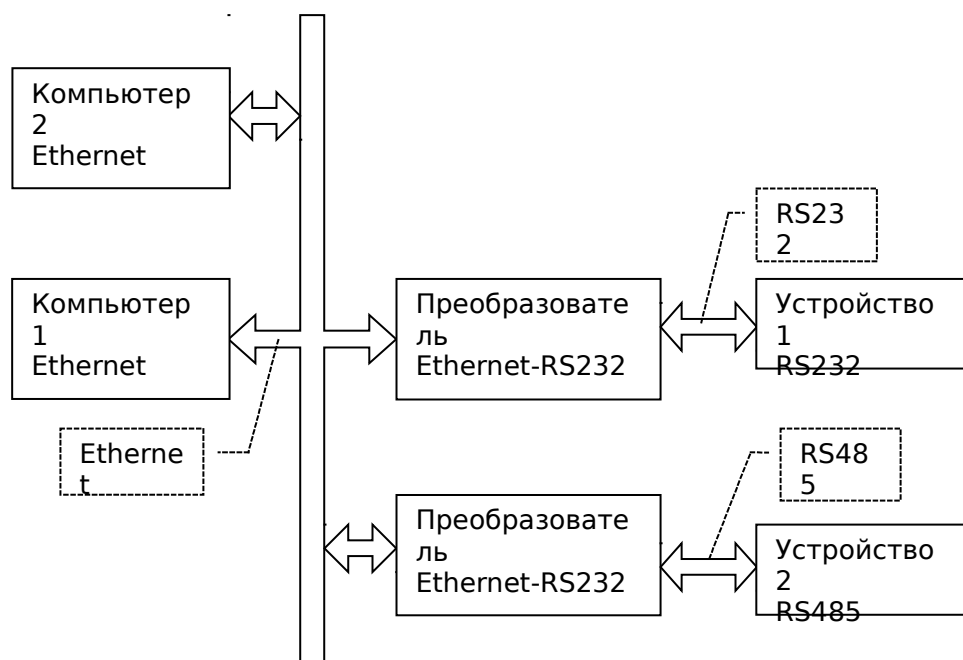


Рис. 4 Функциональная схема информационной сети

					ВРИБ. 170801.01	Лист
						2
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

4. Комплектность

В комплект поставки преобразователя входит:

- преобразователь интерфейсов1шт.
- CD-диск с программой настройки.....1шт.
- паспорт.....1шт.

5. Содержание драгоценных металлов

Преобразователь не содержит драгоценных металлов и сплавов.

6. Свидетельство о приемке.

Преобразователь интерфейсов Ethernet - RS232 / 4RS485

заводской номер № _____ соответствует техническим характеристикам и признан годным к эксплуатации.

Штамп ОТК

ОТК

Должность и подпись представителя

Дата изготовления

					ВРИБ. 170801.01	Лист
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

- Установите значение IP-адреса конвертора "**IP-address**".
- Установите значение IP-адреса шлюза "**Gateway IP-address**".
- Установите значение маски подсети "**Subnet mask**".

На вкладке **Channel1... Channel4** должны быть установлены параметры, соответствующие портам 1...4 преобразователя.

