

## Конвертор RS232 – RS485 ИМ2316.60

Конвертор предназначен для обеспечения связи IBM PC совместимого компьютера имеющего интерфейс RS232 с удалёнными объектами по интерфейсу RS485. Устройство преобразует сигналы коммуникационного порта ПЭВМ в сигналы RS485 интерфейса и направляет их к удалённому объекту по каналу связи (витой паре). **Каналы RS232 и RS485 гальванически развязаны между собой.**

Конвертор является полудуплексным, имеет аппаратное эхо, направление передачи переключается компьютером (под управлением программы), сигналом RTS коммуникационного порта. Питание подаётся через внешний клеммник или из компьютера через 14 контакт разъёма.



### **ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- |  |       |
|--|-------|
| • Канал связи - витая пара с волновым сопротивлением, Ом                                     | 130   |
| • Максимальная дальность связи, м  | 1200  |
| • Максимальная скорость передачи данных, бод   | 19200 |
| • Максимальное число удалённых объектов  | 32    |
| • Напряжение питания (внешний источник), В   | 12    |
| • Потребляемая мощность, не более Вт   | 2     |
| • Сопротивление изоляции между каналами, при напряжении постоянного тока 500В, не менее, МОм | 50    |
| • Габаритные размеры:  |       |
| ♦ Длина, мм, не более  | 60    |
| ♦ Ширина, мм, не более   | 55    |
| ♦ Высота (с вилкой), мм, не более  | 16    |
| • Масса , кг, не более   | 0,1   |

## Конвертор RS232 – RS485 ИМ2316.70

Конвертор предназначен для обеспечения связи IBM PC совместимого компьютера имеющего интерфейс RS232 с удалёнными объектами по интерфейсу RS485. Устройство преобразует сигналы коммуникационного порта ПЭВМ в сигналы RS485 интерфейса и направляет их к удалённому объекту по каналу связи (витой паре). **Каналы RS232 и RS485 гальванически развязаны между собой.**

Конвертор является полудуплексным, имеет аппаратное эхо, направление передачи переключается компьютером (под управлением программы), сигналом RTS коммуникационного порта.



### **ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Канал связи - витая пара с волновым сопротивлением, Ом 130
- Максимальная дальность связи, м 1200
- Максимальная скорость передачи данных, бод 115200
- Максимальное число удалённых объектов 32
- Напряжение питания сети, В ~220 (+10/-15%)
- Потребляемая мощность, не более Вт 2
- Сопротивление изоляции между каналами, при напряжении постоянного тока 500В, не менее, МОм 50
- Габаритные размеры:
  - ♦ Длина, мм, не более 71
  - ♦ Ширина, мм, не более 47
  - ♦ Высота (с вилкой), мм, не более 71
- Масса , кг, не более 0,4

## **Конвертор RS232 – RS485 ИМ2316.71 с автоматическим переключением на передачу**

Конвертор предназначен для обеспечения связи IBM PC совместимого компьютера имеющего интерфейс RS232 с удалёнными объектами по интерфейсу RS485. Устройство преобразует сигналы коммуникационного порта ПЭВМ в сигналы RS485 интерфейса и направляет их к удалённому объекту по каналу связи (витой паре). **Каналы RS232 и RS485 гальванически развязаны между собой.**

Конвертор является полудуплексным, имеет отключаемое аппаратное эхо, направление передачи переключается автоматически.



### **ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| • Канал связи - витая пара с волновым сопротивлением, Ом                                     | 130             |
| • Максимальная дальность связи, м  | 1200            |
| • Максимальная скорость передачи данных, бод   | 57600           |
| • Максимальное число удалённых объектов  | 32              |
| • Напряжение питания сети, В   | ~220 (+10/-15%) |
| • Потребляемая мощность, не более Вт   | 2               |
| • Сопротивление изоляции между каналами, при напряжении постоянного тока 500В, не менее, МОм | 50              |
| • Габаритные размеры:  |                 |
| ♦ Длина, мм, не более  | 71              |
| ♦ Ширина, мм, не более   | 47              |
| ♦ Высота (с вилкой), мм, не более  | 71              |
| • Масса , кг, не более   | 0,4             |

## Конвертор RS232 – RS485 ИМ2316.80

Конвертор предназначен для обеспечения связи IBM PC совместимого компьютера имеющего интерфейс RS232 с удалёнными объектами по интерфейсу RS485. Устройство преобразует сигналы коммуникационного порта ПЭВМ в сигналы RS485 интерфейса и направляет их к удалённому объекту по каналу связи (витой паре). **Каналы RS232 и RS485 гальванически развязаны между собой.**

Конвертор является дуплексным (используются две витые пары), направление передачи переключается автоматически.



### **ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Канал связи – две витых пары с волновым сопротивлением, Ом 130
- Максимальная дальность связи, м 1200
- Максимальная скорость передачи данных, бод 57600
- Максимальное число удалённых объектов 32
- Напряжение питания сети, В ~220 (+10/-15%)
- Потребляемая мощность, не более Вт 2
- Сопротивление изоляции между каналами, при напряжении постоянного тока 500В, не менее, МОм 50
- Габаритные размеры:
  - ♦ Длина, мм, не более 71
  - ♦ Ширина, мм, не более 47
  - ♦ Высота (с вилкой), мм, не более 71
- Масса , кг, не более 0,4

## Конвертор USB – RS485 ИМ2316.90

Конвертор предназначен для обеспечения связи IBM PC совместимого компьютера имеющего USB порт с удалёнными объектами по интерфейсу RS485. Устройство преобразует сигналы USB порта ПЭВМ в сигналы RS485 интерфейса и направляет их к удалённому объекту по каналу связи (витой паре). **Каналы USB и RS485 гальванически развязаны между собой.**

Особенность конвертора состоит в том что, после установки, прикладываемых в комплекте, драйверов (существуют версии для Win9x, WinME, Win2000, WinXP) в операционной системе появляется **виртуальный СОМ-порт** через который и происходит работа конвертора. Это позволяет использовать существующее программное обеспечение работающее с коммуникационными портами компьютера. Конвертор является полудуплексным, имеет отключаемое аппаратное эхо, направление передачи переключается компьютером (под управлением программы), сигналом RTS **виртуального** коммуникационного порта.

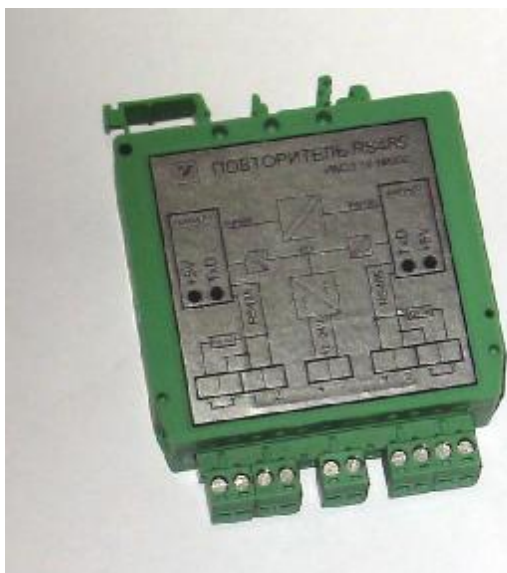
### **ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Канал связи - витая пара с волновым сопротивлением, Ом 130
- Максимальная дальность связи, м 1200
- Максимальная скорость передачи данных, бод 115200
- Максимальное число удалённых объектов 32
- Питается от USB порта компьютера
- Габаритные размеры:
  - ◆ Длина, мм, не более 76
  - ◆ Ширина, мм, не более 51
  - ◆ Высота, мм, не более 27
- Масса , кг, не более 0,1

## Повторитель RS485 ИМ2312

Повторитель предназначен для увеличения линии связи удалённых объектов, свыше 1200м, имеющих интерфейс RS485. Устройство усиливает ослабленный сигнал поступающий на один из каналов и передаёт его в другой удалённому объекту(там). **Каналы гальванически развязаны между собой и питающим напряжением.**

Повторитель является полудуплексным, направление передачи переключается автоматически. На корпусе установлена клипса для крепления на DIN-шину.



### **ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Линия связи - витая пара с волновым сопротивлением, Ом 130
- Максимальная дальность связи в каждом канале, м 1200
- Максимальная скорость передачи данных, бод 115200
- Минимальная скорость передачи, бод 9600
- Максимальное число удалённых объектов в каждом канале 32
- Напряжение питания (внешний источник), В 12 ÷ 27
- Габаритные размеры:
  - ♦ Длина (с клипсой), мм, не более 100
  - ♦ Ширина, мм, не более 80
  - ♦ Высота, мм, не более 26
- Масса , кг, не более 0,15