

## АС6-Д Преобразователь интерфейсов (модели) HART-USB.



Преобразователь интерфейсов ОВЕН АС6 предназначен для связи персонального компьютера или системных средств АСУТП с любыми интеллектуальными устройствами (преобразователями давления, температуры, расхода и т.д.), поддерживающими HART-протокол.

**Важно!** АС6-Д гарантированно работает с версией ОВЕН Конфигуратора 1.23.113.0 или выше.

Основным сигналом, который использует АС6, является RTS-сигнал. Этот сигнал нужен для того, чтобы переключать АС6 на приём или передачу. Не все ПО сторонних производителей используют RTS-сигнал, поэтому компания ОВЕН не гарантирует работу АС6 с ПО сторонних производителей.

### Преимущества

- Обеспечивает высокую надежность приема/передачи данных
- Обслуживает до 15 устройств, подсоединенных к одной линии
- Питание от USB-порта персонального компьютера
- Обеспечивает возможность настройки подключенных HART-устройств из любой точки токовой цепи

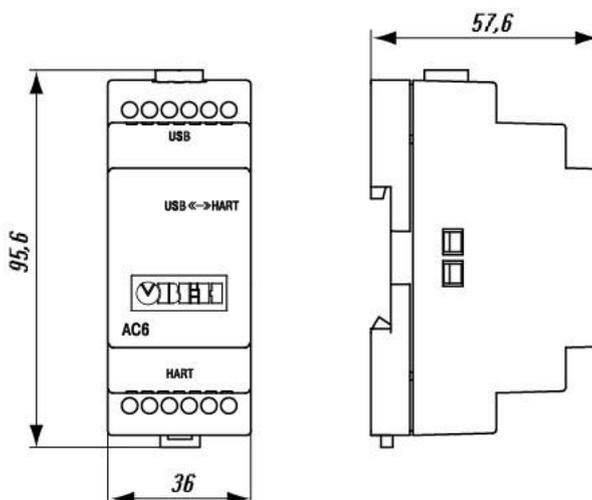
### Конструкция

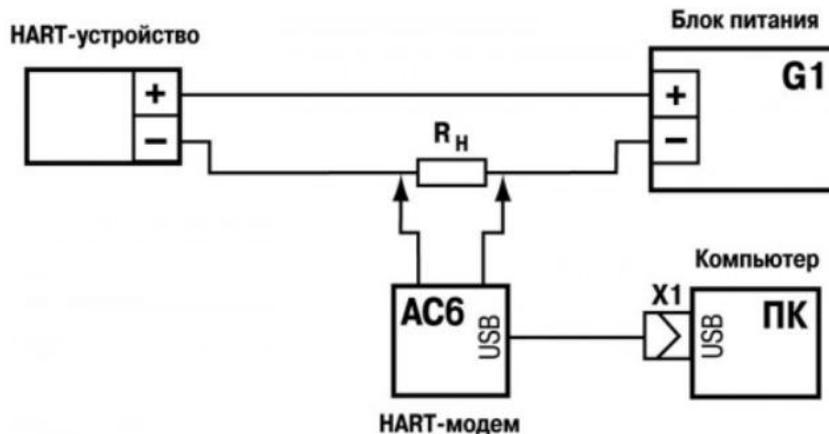
Конструктивно преобразователь выполнен в моноблочном настольном исполнении. Подсоединение преобразователя к компьютеру осуществляется с помощью USB-кабеля, поставляемого в комплекте. К токовой петле интеллектуального датчика преобразователь подсоединяется при помощи любого 2-жильного кабеля. Полярность подключения проводников значения не имеет.

### Технические характеристики

Наименование	Значение
Интерфейс USB	USB 2.0 (USB 1.1 поддерживается)
Интерфейс HART	BELL 202
Максимальное напряжение питания в цепи HART	42 В
Номинальное сопротивление нагрузки	250 Ом
Электрическая прочность изоляции	1500 В
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP51
Масса	не более 0,2 кг
Срок службы	не менее 12 лет

### Габаритные размеры



**Схема подключения****Условия эксплуатации:**

Прибор предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

- закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов;
- температура окружающего воздуха от минус 20 до +70 °С;
- верхний предел относительной влажности воздуха: не более 80 % при температуре +25 °С и более низких температурах без конденсации влаги;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.

По устойчивости к климатическим воздействиям при эксплуатации преобразователь соответствует группе исполнения В4 по ГОСТ Р 52931–2008.

По устойчивости к воздействию атмосферного давления прибор относится к группе Р1 по ГОСТ Р 52931–2008.

По устойчивости к механическим воздействиям при эксплуатации прибор является виброустойчивым и соответствует группе N2 по ГОСТ Р 52931–2008.

Преобразователь сохраняет работоспособное состояние, которое обеспечивает обмен информацией между ПК и HART-устройством без сбоев и искажений, при воздействии переменного магнитного поля частотой 50 Гц напряженностью до 400 А/м.

По уровню излучения радиопомех (помехозащиты) преобразователь соответствует нормам, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 51318.22–99 (СИСПР 22–97).