

Общество с ограниченной ответственностью  
"Автосенсор"

[www.avtosensor.ru](http://www.avtosensor.ru)

E-mail: [mail@avtosensor.ru](mailto:mail@avtosensor.ru)

Тел: +7 (903) 030-30-90, +7 (804) 333-3063  
Россия, 394026, Воронеж, ул. Дружинников, д.13



2013 г.

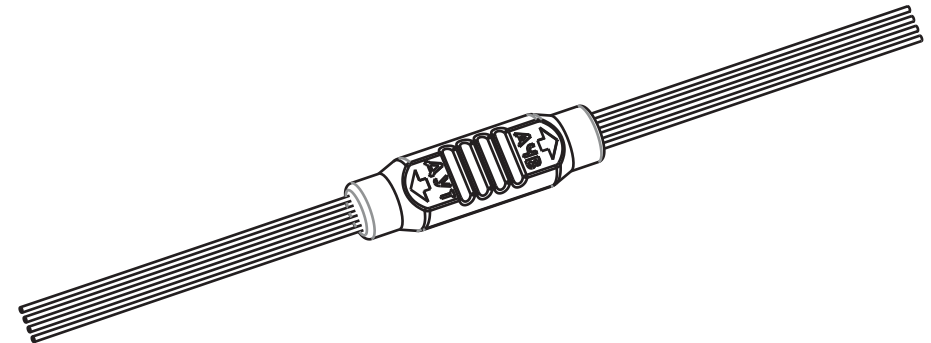
# Преобразователь интерфейса

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

Благодарим Вас за выбор нашей продукции и напоминаем, что все работы по установке должны производиться специалистами, имеющими необходимый опыт и знания, с соблюдением техники безопасности предусмотренной ГОСТом, и установленной на предприятии.

### Комплектация



---

Если у Вас возникли трудности с подключением или программированием – звоните:

8-804-333-3063 – бесплатный телефон службы  
технической поддержки;

8-(903) 030-30-90 – офис компании «Автосенсор».

Мы ответим на Ваши вопросы с 9 до 18 часов по  
московскому времени.



*Изготовитель оставляет за собой право изменять внешний вид датчика, его комплектацию и технические характеристики.*

Преобразователь интерфейса

– 1 шт.

### Назначение изделия

Преобразователь интерфейса предназначен для преобразования сигнала, поступающего с ДУТа по интерфейсу RS-485 в аналоговый и частотный сигналы.

**ВНИМАНИЕ!** Преобразователь интерфейса работает ТОЛЬКО с ДУТа, производства "Автосенсор"!

### Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип входного сигнала	RS-485
Тип выходных сигналов	Аналоговый и Частотный
Диапазон напряжения на аналоговом выходе	от 0,5 до 4,5 В
Диапазон частоты на частотном выходе	от 500 до 1500 Гц
Кварцевая стабилизация частотного выхода	Есть
Напряжение питания преобразователя	от 9 до 36 В
Питание ДУТа через преобразователь	Да
Диапазон рабочих температур	от -40 до +70 С
Степень защиты корпуса	IP 60

### Подготовка к работе

1. Соедините провода преобразователя интерфейса со стороны "ДУТ" с кабелем ДУТа.
2. Соедините провода выхода преобразователя интерфейса со стороны "АЧВ" с соответствующим входом терминала (аналоговым или частотным).
3. Подайте питание на преобразователь интерфейса на питающие провода со стороны "АЧВ" через предохранитель, номиналом 1А. Преобразователь интерфейса не требует дополнительных настроек и готов к работе сразу, после подключения и подачи питания.
4. Закрепите преобразователь интерфейса в непосредственной близости от терминала в месте, исключающем попадания на корпус и провода преобразователя капель воды или конденсата.

### Назначение проводов

Цвет провода	Назначение
Красный провод, сторона "АЧВ"	"+" питания от бортовой сети
Черный провод, сторона "АЧВ"	"-" питания от бортовой сети
Белый провод, сторона "АЧВ"	аналоговый выход
Синий провод, сторона "АЧВ"	частотный выход
Красный провод, сторона "ДУТ"	"+" питания на ДУТ
Черный провод, сторона "ДУТ"	"-" питания на ДУТ
Белый провод, сторона "ДУТ"	"А" RS-485
Синий провод, сторона "ДУТ"	"В" RS-485

**ВНИМАНИЕ!** Даже при кратковременной подаче "плюса" на любой из проводов выхода RS-485 - преобразователь интерфейса, непременно, перестанет работать!

**Не подключайте плюсовой провод на RS-485 !!!**