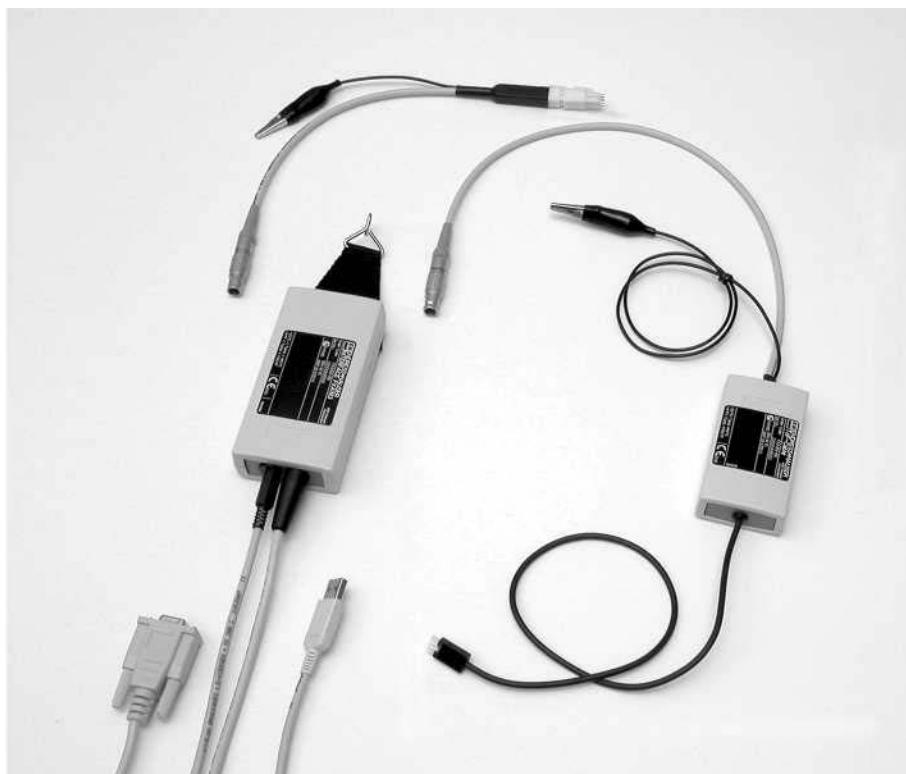


## Полевой сервисный модем FXA 193

Искробезопасный сервисный модем для расходомеров серии PROline и измерителей серии ToF с подсоединением через RS 232C



### Функции и преимущества

- Простое подключения приборов серий PROline и ToF к персональному компьютеру или ноутбуку
- Питание через последовательный интерфейс, порт USB или внешний источник питания со штырьковыми выводами.
- совместим с пакетом FieldTool-ToF-Tool Package
- возможность подключения к взрывозащищенному оборудованию.

### Применение

Сервисный модем FXA 193 соединяет приборы серии PROline и ToF по последовательному интерфейсу RS232C с персональным компьютером. Это позволяет вам управлять/конфигурировать приборы с помощью программного пакета FieldTool-ToF-Tool и программы конфигурирования Endress+Hauser.

# Endress + Hauser

The Power of Know How



## Функциональная и схема системы

### Схема системы

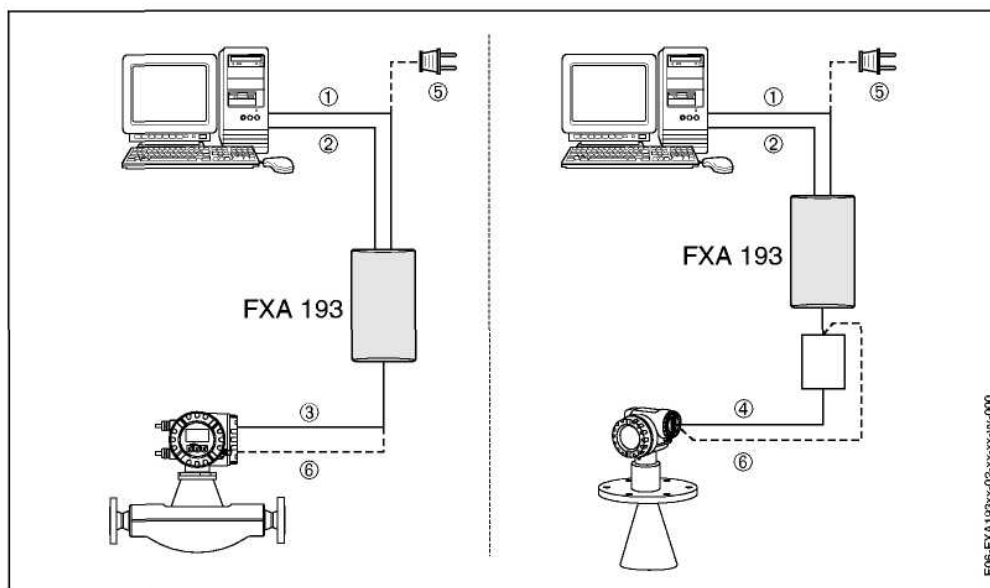


Рис.1: Схема системы для приборов PROline (слева) и ToF устройств (справа)

- 1 = соединительный кабель USB (только для использования как дополнительного источника питания)
- 2 = соединительный кабель RS 232
- 3 = соединительный кабель для PROline устройств
- 4 = соединительный кабель для ToF устройств
- 5 = штепсель для источника энергопитания (не в комплекте)
- 6 = Кабель заземления соединительного кабеля  
(Внимание! Не повредите жилы кабеля)

## ВЫХОД

### Гальваническая изоляция

Прибор снабжен гальванической изоляцией при подключении отдельного источника питания, а также на входах и выходах.

## ПИТАНИЕ

### Электрическое подсоединение FXA 193

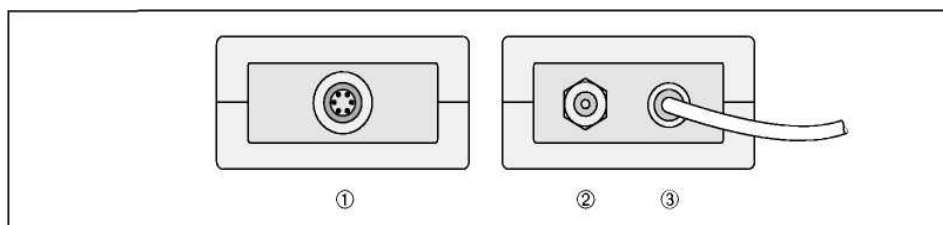


Рис.2: Электрические разъемы

- 1= разъем для кабеля сервисного интерфейса PROline/ ToF, 6 штырьков
- 2=разъем USB для кабеля
- 3=разъем RS 232C для кабеля, несъемный (со стороны компьютера 9 штырьковый DIN разъем)

<b>Разъемы для кабелей</b>	Скорость передачи данных от прибора: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Promag 23: 9600 Бод/с</li> <li>● все остальные приборы: 38400 Бод/с</li> </ul>
----------------------------	--

<b>Напряжение сети</b>	Через разъем RS 232C, разъем USB или на выбор через штепсель со следующими значениями: U=5 В min; 18 В max; I=25 mA DC min.
------------------------	--

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Установка

<b>Длина соединительного кабеля</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● соединительный кабель RS 232C: 3000 мм</li> <li>● соединительный кабель PROline: 340 мм (сервисный интерфейс)</li> <li>● соединительный кабель ToF: 1140 мм</li> <li>● соединительный кабель USB: 3000 мм</li> </ul>
-------------------------------------	---

### Окружающая среда

<b>Диапазон температуры окружающей среды</b>	-20 °С...+50 °С
<b>Температура хранения</b>	-40 °С...+85 °С; влажность: 0...95% (без конденсации)
<b>Степень защиты</b>	IP 40

## МЕХАНИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ

**Внешний вид, габариты**

**Габариты**

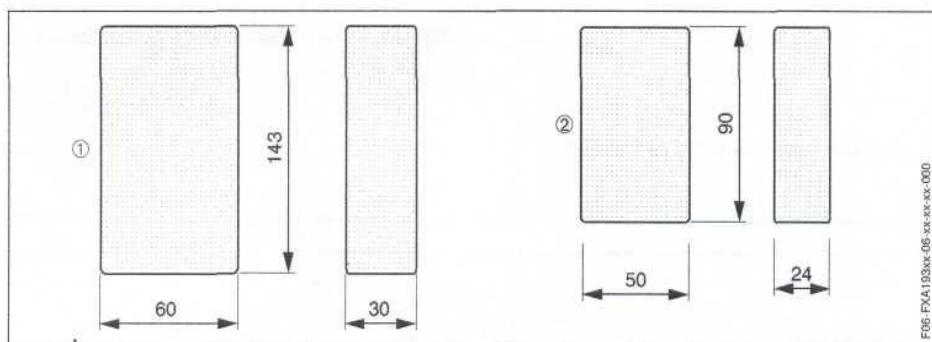


Рис.3: Чертежи с размерами

1=Габариты корпуса сервисного модема FXA 193

2=Габариты корпуса для подключения соединительного кабеля к ToF приборам

<b>Материал</b>	корпус FXA 193: пластик
-----------------	-------------------------

## СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

<b>Знак CE</b>	Измерительная система соответствует законным требованиям директив ЕС. Endress+Hauser подтверждает, что прибор прошел испытания успешно и ему присвоен знак CE.
----------------	--

## Другие стандарты и приложения

EN 61010:

Требования по безопасности к электрооборудованию, предназначенному для измерений, контроля и лабораторных исследований.

EN 61326/A1 (IEC 1326) «Излучение согласно требованиям для класса А»: электромагнитная совместимость (ЭМС требования)

---

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

---

### Комплект поставки

- модем с соединительным кабелем RS 232C
- Отдельный кабель питания с разъемом USB.
- по заказу: FXA 193 для подсоединения к приборам PROline (включая 2 штепселя для адаптера) или FXA 193 для подсоединения к приборам ToF.

Вы можете получить информацию для заказа и подробные спецификации по коду заказа в вашей сервисной организации E+H.

## АКСЕССУАРЫ

---

- соединительный кабель FXA для ToF приборов ATEX
- соединительный кабель FXA для ToF приборов CSA, FM
- соединительный кабель FXA для ToF приборов ATEX, CSA, FM
- соединительный кабель FXA для приборов PROline, включая 2 адаптерных разъема
- соединительный кабель FXA, USB (отдельное энергопитание через ПК)
- адаптерный разъем для соединительного кабеля для приборов PROline

## ДОКУМЕНТАЦИЯ

---

- Ex-дополнительная документация ATEX, FM, CSA

**Возможно внесение поправок**

---

---

**Endress + Hauser**  
The Power of Know How

