# Устройства для связи с преобразователями, с протоколом HART и Modbus RTU производства «Аплисенс»

**Коммуникатор КАР-03, КАР-03Ex**

**Конвертер HART/USB**

**Конвертер RS-485/USB**

## Коммуникатор КАР-03, КАР-03Ex

Коммуникатор КАР-03, предназначен для связи и обмена данных с преобразователями производства фирмы «Аплисенс», имеющими выходной сигнал 4–20 мА с протоколом HART. Коммуникатор КАР-03 является переносным устройством с собственным аккумуляторным питанием.

В зависимости от внедренного программного обеспечения работает с интеллектуальными преобразователями давления, разницы давлений, с зондами глубины либо преобразователями температуры.

Для связи с преобразователями во взрывоопасной зоне доступен коммуникатор в искробезопасном исполнении КАР-03Ex: ExII2GEx ia IICT T4 Gb.

## Конвертер HART/USB

Конвертер HART/USB, предназначен для связи и обмена данных с преобразователями давления, разницы давлений, зондами глубины и преобразователями температуры производства фирмы «Аплисенс», имеющими выходной сигнал 4...20 мА с протоколом HART.

Конвертер HART/USB, позволяет подключить преобразователи с компьютером PC – при помощи кабеля (с компьютером, оснащенным разъемом USB) или без кабеля (с компьютером, оснащенным в интерфейс Bluetooth). Подробные требования оборудования, касающиеся подключения конвертера с компьютером изложены в руководстве по эксплуатации конвертера HART/USB. Преобразователь, подключенный к компьютеру при помощи конвертера, обслуживается конфигурационной программой Raport 2 производства фирмы «Аплисенс» или другими программами, использующих библиотеки *EDDL* и DTM.

## Конвертер RS-485/USB

Конвертер RS-485/USB, предназначен для связи и обмена данных с преобразователями давления и зондами глубины производства фирмы «Аплисенс», оснащенными протоколом цифровой трансмиссии Modbus RTU.

Конвертер RS-485/USB, обеспечивает подключение преобразователей с компьютером PC. Преобразователь, подключенный с компьютером при помощи конвертера, обслуживается конфигурационной программой Modbus Configurator производства фирмы «Аплисенс».

## Способ заказа

**КАР-03** – коммуникатор для преобразователей с протоколом HART

**КАР-03Ex** – коммуникатор для преобразователей с протоколом HART в искробеспечном исполнении

**Конвертер HART/USB** – конвертер для подключения преобразователя с протоколом HART с компьютером

**Raport 2** – конфигурационная программа к конвертеру HART/USB

**Конвертор RS-485/USB** – конвертор для подключения преобразователя с протоколом Modbus RTU с компьютером

**Modbus Configurator** – конфигурационная программа для конвертера RS-485/USB