

ПАСПОРТ

Наименование:

SAT-304, SAK-305 HART-USB
модемы

HART-USB/RS485 модем SAK-305-2



HART-USB модем SAT-304-0



Обозначение:

1. Описание

Универсальный коммуникационный модуль интерфейсов HART и USB/RS485 предназначен для обеспечения коммуникаций между полевыми датчиками с выходом, соответствующим протоколу HART и ПК.

Для целей конфигурирования параметров полевых датчиков на ПК устанавливается бесплатное ПО для конфигурации датчиков EView2. Для коммуникации ПО и полевых датчиков в этом случае обязательно требуется модем.

Применение модуля требуется, когда на ПК или промышленный компьютер установлено программное обеспечение для визуализации процессов NIVISION или устанавливается программа управления технологическим процессом, собирающая информацию с полевых датчиков.

HART модемы применимы для всех первичных датчиков, использующих протокол коммуникации HART. Модули имеют гальваническую развязку как со стороны HART, так и со стороны USB/RS485.

При использовании порта USB дополнительного внешнего источника питания для модема не требуется. Если же подключается порт RS485, потребуется дополнительный источник питания.

Для датчиков, установленных во взрывоопасных зонах, для коммуникации применяются взрывозащищенные Ex модели.

2. Применение

Применение модуля интерфейсов:

- оборудование для информационно-управляющих систем водного хозяйства;
- контроль и измерение уровня, поступления и расходования воды в накопительных и расходных емкостях;
- контроль и измерение уровня воды в скважинах.

3. Технические характеристики

3.1. SAT-304

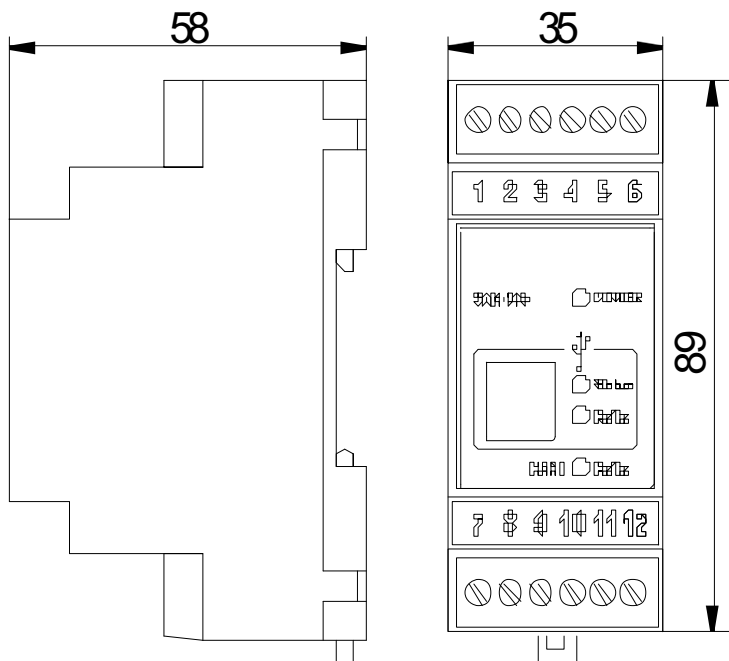
Рабочая температура, °C	-25...+55
Материал корпуса	Полистирол
Подключение к ПК	Разъем USB 1.1 «Б»
Кабель подключения к ПК	USB «А-Б» 1,8 м
Подключение к файлу HART	KLEPS 2
Длина спирального кабеля	0,6 м (1,1 м)
Пылевлагозащита	IP20
Электрическая защита	Класс III
Масса, кг	0,1

3.2. SAK-305

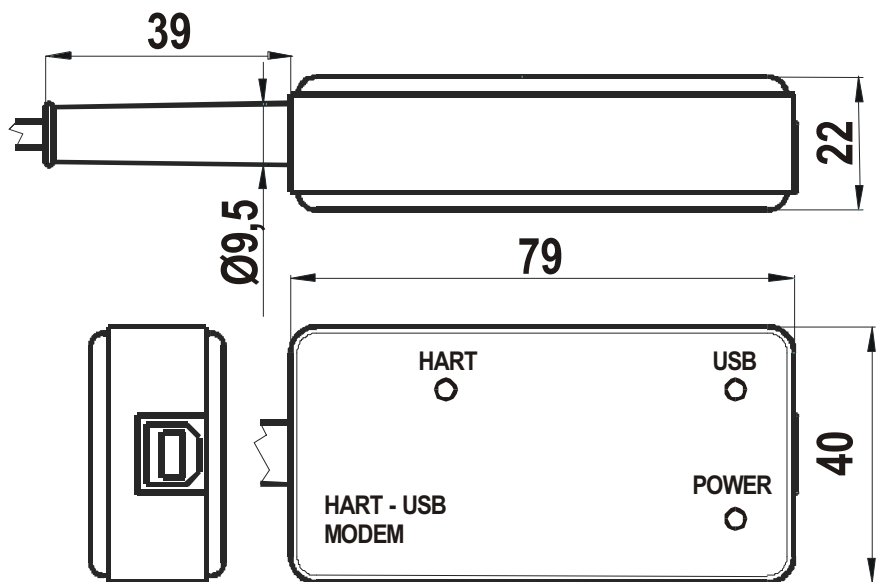
МОДЕМ HART-USB	Источник питания		Питание от USB
	Потребление тока, мА		< 60
	Электрич. подключ.	ПК	USB-кабель А-Б
Линия HART		Витая экран. пара сечением проводов 0,5...2,5 мм ² Сопротивление макс.75 Ом, емкость макс. 200 нФ	
МОДЕМ HART-RS485	Источник питания (Up)		10...30 В DC
	Потребляемая мощность		< 1,5 Вт
	Электрич. подключ.	Снабжение	Сечение провода 0,5...2,5 мм ²
		Интерфейс RS485	Витая экранированная пара сечением проводов 0,5...2,5 мм ²
		Линия HART	Витая экранированная пара сечением проводов 0,5...2,5 мм ² Сопротивление макс.75 Ω, емкость макс. 200 нФ
	Сопротивление на клеммах RS485		124 Ом
RS485 макс. длина кабеля		1000 м	
Сопротивление HART			250 Ом
Температура окружающей среды			-20...+70°C
Материал корпуса			РРО (полифениленоксид)
Механическое соединение			Монтаж на DIN-рейку (EN 60715)
Пылевлагозащита			IP20
Электрическая защита			Класс III
Масса			0,1 кг

4. Габаритные размеры

HART-USB/RS485 модем SAK-305-2



HART-USB модем SAT-304-0



Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
