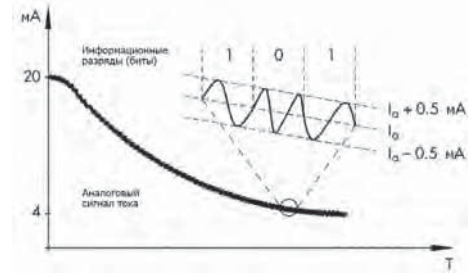


# 5.10. Коммуникационные модули HART

## Введение

HART-протокол — цифровой промышленный протокол передачи данных. HART сигнал представляет собой модулированный цифровой сигнал наложенный на несущую аналоговой токовой петли уровня 4—20 мА.

HART-протокол - это стандарт для современных промышленных датчиков. Приём сигнала о параметре и настройка датчика осуществляется с помощью HART-модуля. К одному модулю можно подключить несколько датчиков. По этим же проводам передается сигнал 4—20 мА.



## Коммуникационный модуль для контроллера PAC

**Коммуникационный модуль HART используется в контроллерах PAC для отсылки/получения HART-команд.**

Изображения	Модель	Описание
	I-87H17W	HART-модуль с 8 каналами аналогового ввода для PAC
<i>Скоро будет доступен</i> 	I-87H24W	HART-модуль с 4 каналами аналогового вывода для PAC



5  
10

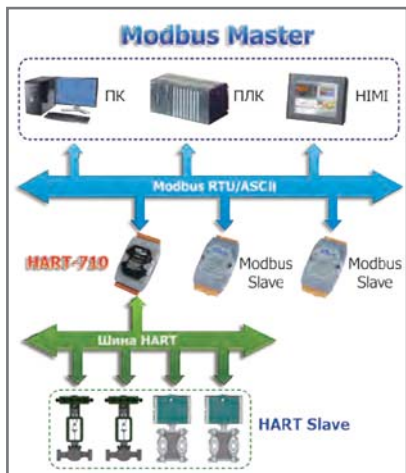
**Конвертер**

Изображения	Модель	Описание
<i>Скоро будет доступен</i> 	I-7547	Конвертер Ethernet в HART
	I-7567	Конвертер USB в HART
	I-7570	Конвертер RS-232/422/485 в HART



**Шлюз**

Изображения	Модель	Описание
	HART-710	Шлюз Modbus RTU/ASCII в HART
<i>Скоро будет доступен</i> 	GW-7437	Шлюз Modbus TCP в HART
	GW-7557	Шлюз PROFIBUS в HART



Промышленные модули ввода-вывода для PAC серии 8000 и ViewPAC