

# Шлюзы, модули HART ICP DAS HRT-710 CR, GW-7557 CR, I-87H17W CR, I-87H24W CR

## Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Шлюзы HART

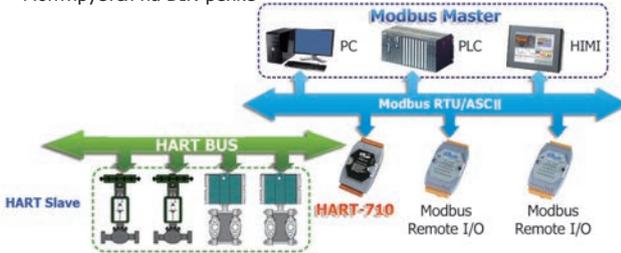
### Шлюз HART master в Modbus RTU/ASCII slave

#### HRT-710 CR



HART-710 – это шлюз HART master в Modbus slave. Он позволяет легко master-устройствам Modbus получить доступ к slave-устройствам HART. С целью облегчить диагностику и конфигурацию HART-сети, предоставляется утилита с дружественным интерфейсом.

- Поддерживается короткий/длинный кадр HART
- Поддерживается импульсный режим HART
- Допускается использование двух ведущих устройств HART
- Поддерживаются точка-точка/многоабонентский режимы HART-сети
- Допускается подключение к максимум 15 HART-модулям
- Поддерживаются форматы RTU и ASCII
- Код функции Modbus: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 15 и 16
- Изолированный COM 1: 3-проводной RS-232/RS-422/RS-485
- Встроенный сторожевой таймер
- Монтируется на DIN-рейке



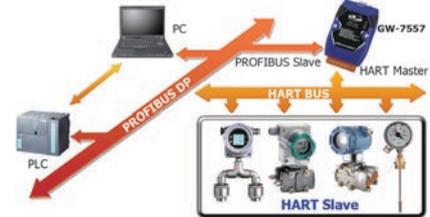
### Шлюз PROFIBUS slave в HART master

#### GW-7557 CR



Устройство GW-7557 CR поддерживает протокол PROFIBUS DP slave. Оно позволяет master-устройству PROFIBUS получить доступ к slave-устройствам HART. Эти HART-устройства могут быть трансмиттером, приводом или устройством выхода тока и так далее. Благодаря GW-7557, вы можете очень легко интегрировать slave-устройства HART в сеть PROFIBUS.

- Протокол: PROFIBUS DP-V0 slave
- Автоматическое определение скорость передачи
- PROFIBUS (9,6 до 12000 кбит/с)
- Максимальная длина сегмента входных данных 240 байт
- Максимальная длина сегмента выходных данных 240 байт
- Адрес PROFIBUS 0 ~ 126 устанавливается DIP-переключателем
- Поддерживается режим HART: точка-точка/многоабонентский
- Поддерживается 4 канала HART, каждый для максимум 15 HART-модулей
- Поддерживается короткий/длинный кадр HART
- Защитная изоляция сети: 2500 Brms Высокоскоростной iCoupler
- Защитная изоляция в 3000 BDC на стороне PROFIBUS



7

1

Устройства HART

## HART-модули

### 8-канальный Master-модуль HART ввода тока

#### I-87H17W CR



I-87H17W – это 8-канальный HART-модуль аналогового ввода. Он может измерять ток на уровне  $4 \sim 20$  мА и выступать в качестве master-устройства HART, позволяя производить коммуникацию с удаленными устройствами HART. Пользователи могут измерять уровень тока непосредственно, без какого-либо внешнего резистора. I-87H17W использует протокол DCON и может быть использован в контроллерах PAC серий WinPAC, ViewPAC, XPAC, LinPAC и iPAC.

- Поддерживается короткий/длинный кадр HART
- Поддерживается импульсный режим HART
- Допускается использование двух ведущих устройств HART
- Поддерживаются точка-точка/многоабонентский режимы HART-сети
- Допускается подключение к максимум 15 HART-модулям
- Поддерживается вход тока  $4 \sim 20$  мА
- 2-проводные или 4-проводные HART-трансмиттеры
- Поддерживается DCON-протокол
- Определение обрыва провода
- Защита от электростатического разряда на уровне 4 KB и внутримодульная изоляция на уровне 2500 BDC



### 4-канальный Master-модуль HART вывода тока

#### I-87H24W CR



I-87H24W – это 4-канальный HART-модуль аналогового вывода. Он имеет выход тока на уровне  $4 \sim 20$  мА и выступает в качестве master-устройства HART, позволяя производить коммуникацию с удаленными устройствами HART. I-87H24W использует протокол DCON, поддерживаемый ICP DAS, и может быть использован в контроллерах PAC серий WinPAC, ViewPAC, XPAC, LinPAC и iPAC.

- Поддерживается короткий/длинный кадр HART
- Поддерживается импульсный режим HART
- Допускается использование двух ведущих устройств HART
- Поддерживаются точка-точка/многоабонентский режимы HART-сети
- Допускается подключение к максимум 15 HART-модулям
- Поддерживается выход тока  $4 \sim 20$  мА
- 2-проводные HART-трансмиттеры
- Поддерживается DCON-протокол
- Определение обрыва провода
- Защита от электростатического разряда на уровне 4 KB и внутримодульная изоляция на уровне 2500 BDC



<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35
<b>Астана</b> (7172)727-132	<b>Иркутск</b> (395)279-98-46	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Уфа</b> (347)229-48-12
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Сочи</b> (862)225-72-31	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Киргизия</b> (996)312-96-26-47	<b>Россия</b> (495)268-04-70	<b>Казахстан</b> (772)734-952-31	