

# Модули аналогового входа ICP DAS I-87017W, I-87017DW, I-87017RW, I-87017ZW, I-87017W-A5, I-87017RCW, I-87017RCDW, I-87017RCDW-AI

## Технические характеристики

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

• Руководство по выбору

| Модули аналогового входа (последовательная шина)    |   |   |                      |  |  |   |   | Таблица 5-2-4    |
|---|---|---|----------------------|--|--|---|---|------------------|
| Модели  | I-87017W  | I-87017DW   | I-87017RW            | I-87017ZW  | I-87017W-A5  | I-87017RCW  | I-87017RCDW   | I-87017RCDW-AI   |
| Изображения   |   |   |                      |  |  |   |   |                  |
| <b>Аналоговый вход</b>                              |   |   |                      |  |  |   |   |                  |
| Каналы  | 8   | 8/16  | 8                    | 10/20  | 8  | 8   | 6   | 6                |
| Тип подключения                                     | Дифференциальный  | Дифференциальный/с общим проводом   | Дифференциальный     | Дифференциальный/с общим проводом  | Дифференциальный   | Дифференциальный  | Дифференциальный  | Дифференциальный |
| Диапазон  | Постоянного тока<br>$\pm 150$ мВ, $\pm 500$ мВ,<br>$\pm 1$ В, $\pm 5$ В, $\pm 10$ В<br>$\pm 20$ мА, $0 \sim +20$ мА, $+4 \sim +20$ мА<br>(необходим внешний резистор на 125 Ом) |   |                      | Постоянного тока<br>$\pm 150$ мВ, $\pm 500$ мВ,<br>$\pm 1$ В, $\pm 5$ В, $\pm 10$ В,<br>$\pm 20$ мА, $0 \sim +20$ мА, $+4 \sim +20$ мА<br>(выбирается джампером) | Постоянного тока<br>$\pm 50$ В, $\pm 150$ В  | $\pm 20$ мА, $0 \sim +20$ мА, $+4 \sim +20$ мА<br>(внешний резистор не нужен)   | $0 \sim +20$ мА,<br>$+4 \sim +20$ мА,<br>$\pm 20$ мА<br>(внешний резистор не нужен) | $0 \sim +100$ мА |
| Разрядность   | Нормальный режим: 16 бит<br>Быстрый режим: 12 бит   |   |                      |  | Нормальный режим: 16 бит<br>Быстрый режим: 12 бит  | Нормальный режим: 16 бит<br>Быстрый режим: 12 бит   |   |                  |
| Точность  | Нормальный режим: $\pm 0,1\%$ от полного диапазона измерений<br>Быстрый режим: $\pm 0,5\%$ от полного диапазона измерений   |   |                      |  | Нормальный режим: $\pm 0,1\%$ от полного диапазона измерений<br>Быстрый режим: $\pm 0,25\%$ от полного диапазона | Нормальный режим: $\pm 1\%$ от полного диапазона измерений<br>Быстрый режим: $\pm 0,5\%$ от полного диапазона измерений |   |                  |
| Частота выборки                                     | Нормальный режим: 10 Гц (Общая)<br>Быстрый режим: 60 Гц (Общая)   |   |                      | Нормальный режим: 10 Гц (Общая)<br>Быстрый режим: 50 Гц (Общая)  | Нормальный режим: 10 Гц (Общая)<br>Быстрый режим: 50 Гц (Общая)  | Нормальный режим: 10 Гц (Общая)<br>Быстрый режим: 60 Гц (Общая)   |   |                  |
| Входное сопротивление                               | 20 МОм  | Дифференц.: 2 МОм<br>Однопров.: 1 МОм   | $> 2$ МОм            | Дифференц.: 2 МОм<br>Однопров.: 1 МОм  | 290 МОм  | 125 КОм   |   |                  |
| Общая защита от перенапряжения                      | $\pm 15$ В постоянного тока   | $\pm 200$ В постоянного тока  |                      |  | $\pm 200$ В постоянного тока   | $\pm 200$ В постоянного тока  |   |                  |
| Индивидуальная настройка канала                     | -   | Есть  | -                    | Есть   | -  | Есть  |   |                  |
| Обнаружение обрыва связи с платой                   | -   | Есть  | -                    | -  | -  | Есть  |   |                  |
| Защита от перенапряжения                            | $\pm 35$ В постоянного тока   | Дифференц.: $\pm 240$ В постоянного тока<br>Однопров.: $\pm 120$ В постоянного тока | 240 В <sub>rms</sub> | Дифференц.: $\pm 240$ В постоянного тока<br>Однопров.: $\pm 150$ В постоянного тока  | $\pm 200$ В постоянного тока   | $\pm 120$ В постоянного тока  | -   |                  |
| Защита от перегрузки                                | -   | -   | -                    | Есть   | -  | Есть  | -   |                  |
| Защита от электростатического разряда 4 кВ          | Есть  |   |                      |  | Есть   |   |   |                  |
| Виртуальная межканальная изоляция                   | $\pm 30$ В постоянного тока   | $\pm 400$ В постоянного тока  |                      |  | $\pm 400$ В постоянного тока   | $\pm 150$ В постоянного тока  |   |                  |
| <b>Другие характеристики</b>                        |   |   |                      |  |  |   |   |                  |
| Двойной сторожевой таймер                           | Есть  |   |                      |  |  |   |   |                  |
| Изоляция  | 3000 В постоянного тока   |   |                      |  |  |   |   |                  |
| Потребляемая мощность                               | 1.3 Вт  |   |                      | 2.0 Вт   | 1.3 Вт   |   |   |                  |
| Разъем  | Клеммная колодка  | D-Sub 37  | Клеммная колодка     |  | Клеммная колодка   |   | D-Sub 37  |                  |
| Дополнительное оборудование                         | -   | DN-37-381-A   | -                    |  | -  |   | DN-37-381-A   |                  |
|   |   |   |                      |  |  |   |   |                  |
| Модуль ввода-вывода с клеммной колодкой DN-37-381-A |   |   |                      |  |  |   |   |                  |

|                                    |                                   |  |                                       |                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| <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      |                                 |