

## ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

### CAN Compact Modules

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62         | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04            | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90        | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61       | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04            | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70           | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93         | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

сайт: [imtron.nt-rt.ru](http://imtron.nt-rt.ru) || эл. почта: [ins@nt-rt.ru](mailto:ins@nt-rt.ru)

# CAN Compact Modules

## Characteristics

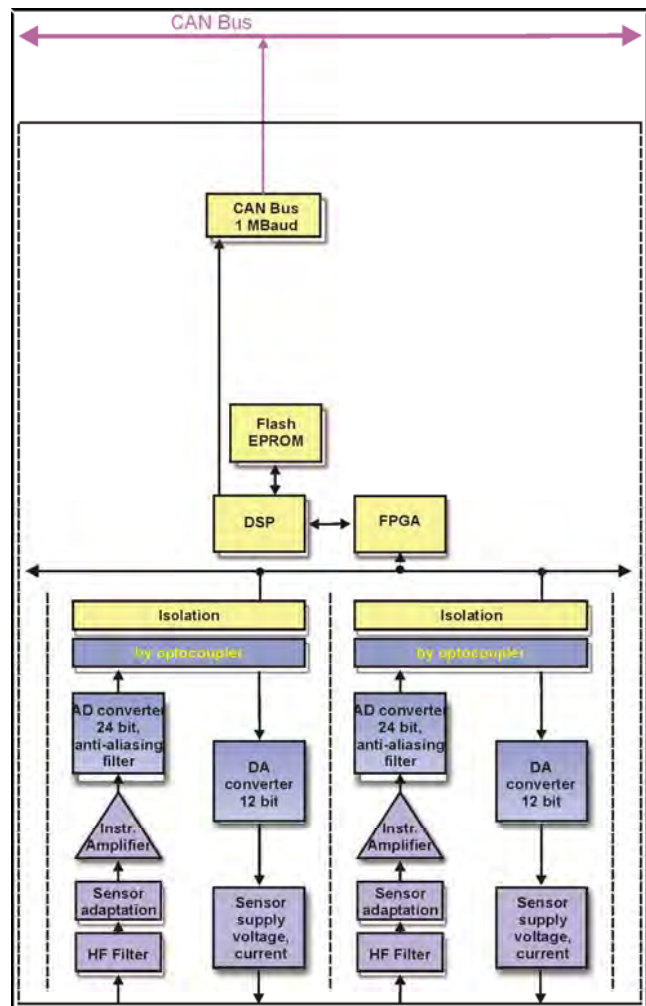
The SIQUAD **CAN Compact Modules** offer computer-controlled signal conditioning of various sensors. There are a universal or sensor-specific amplifiers available. It has 1 DSP per amplifier unit. Signal output is digital via CAN. Protocol is CAN 2.0B. Parameter setting is done with the software DaSoft via a USB-to-CAN interface. Signal filtering can be configured from 3..3000 Hz at 20 kS/s sample rate.



## Technical Data

|                    |                           |                                                               |
|--------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| General            | Accuracy                  | see sensors                                                   |
|                    | Channels/unit             | 4, 2x4, isolated (8, 2x8, isolated inputs with common ground) |
|                    | AD converter              | 24 bit / channel                                              |
|                    | Sample rate               | max. 20 kHz                                                   |
|                    | Band width                | max. 5 kHz                                                    |
|                    | Digital output            | CAN                                                           |
|                    | Input protection          | ± 80 V, ESD IEC 1000-4-2                                      |
|                    | Supply voltage            | 9..36 V DC                                                    |
|                    | Environmental temperature | 0..+50 °C                                                     |
| Thermo-couples J,K | Range                     | -100 to +100, +200, +500, +1000 (1200) °C                     |
|                    | Accuracy                  | ± 0.1 % (without CJC)                                         |
| Pt100              | Range                     | -100 to +100, +200, +500, +1000 °C                            |
|                    | Accuracy                  | ± 0.1 %                                                       |

## Block Diagram (exemplary for 2 channels)



## Dimensions

VCS: 130 x 250 x 45 mm, 130 x 130 x 45 mm (WxHxD)

VCD: 130 x 250 x 75 mm, 130 x 130 x 75 mm (WxHxD)

depending on type of amplifier

## Ordering Code

56-VCS-C-XXX-Y-N-24V-Z with 1 amplifier card

56-VCD-C-XXX-Y-N-24V-Z with 2 amplifier cards

XXX = TC, Type J, K, a.A.; PT;

N = 1x4=4, 2x4=8, 1x8=8, 2x8=16 channels

Z = Box H, Flange L, DIN-rail T

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Нижегород (831)429-08-12       | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62         | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04            | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90        | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61       | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04            | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70           | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93         | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

сайт: [imtron.nt-rt.ru](http://imtron.nt-rt.ru) || эл. почта: [ins@nt-rt.ru](mailto:ins@nt-rt.ru)