

## MD800 - Компактный мультипривод

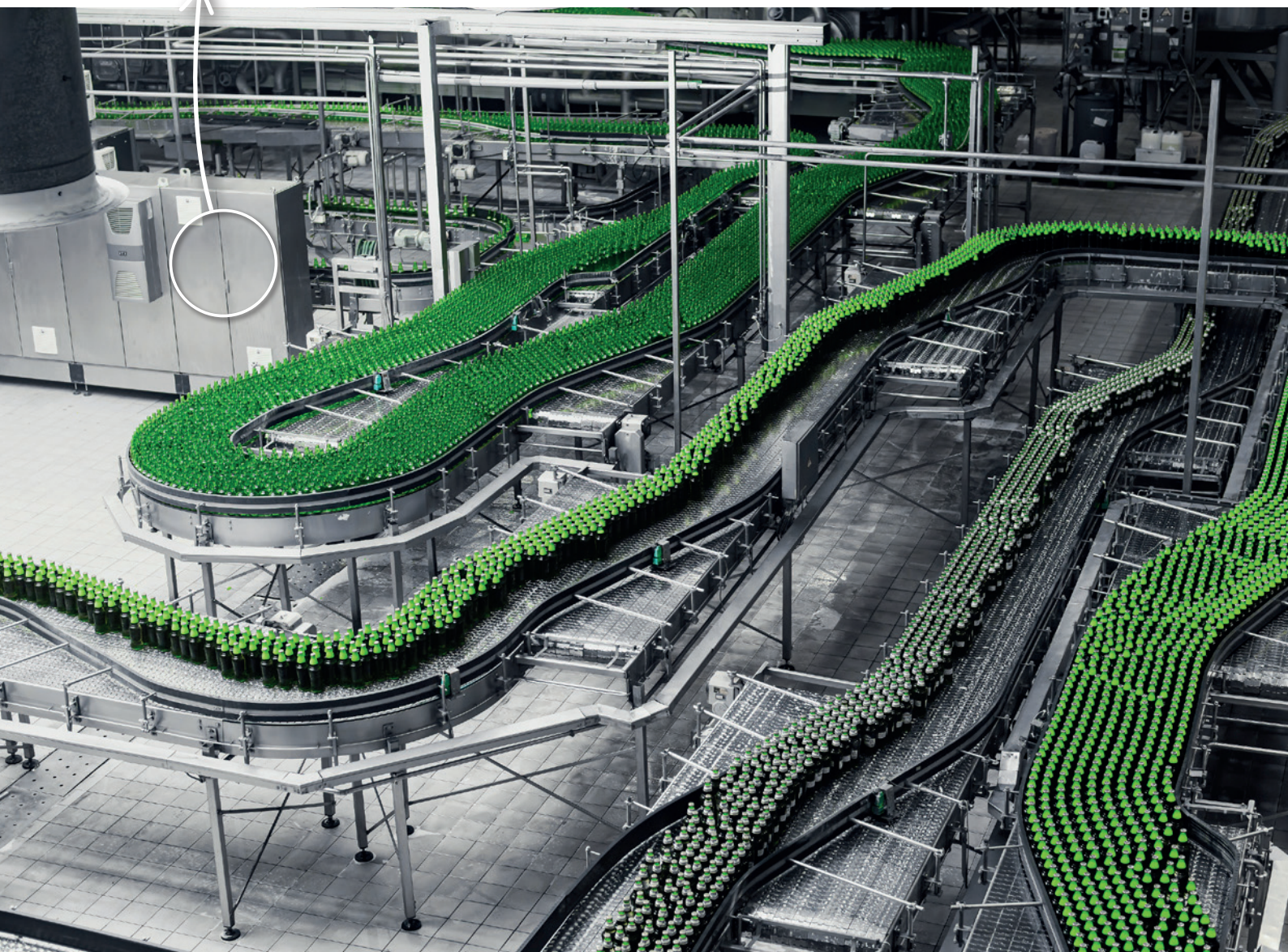
Высокая функциональность в компактном корпусе



- Модульная конструкция (от 1 до 8 инверторов)
- Питание от 1 ф. ~220 В и 3 ф. ~380 В
- Мощность от 200 Вт до 7,5 кВт
- Функция безопасности STO SIL3
- Широкий выбор протоколов связи



reddot winner 2021  
innovative product



# MD800 – Особенности и функции

## Высокая функциональность:

- Отдельный разъём STO SIL3 на каждом инверторе (функция безопасного отключения момента)
- Подходит для асинхронных и синхронных двигателей с постоянными магнитами в разомкнутой системе
- Резервное питание цепи управления от +24В DC
- Степень защиты IP40
- Внешняя графическая панель управления (опционально)
- Программное обеспечение для ввода в эксплуатацию
- Двойной номинал: тяжёлая нагрузка (G) - перегрузка 150%; лёгкая нагрузка (P) - перегрузка 110%

## Широкие возможности и гибкость подключения:

- Встроенные входы-выходы: 4 DI, 4 DI/DO, 2 AI, 1 RO
- Встроенные сетевые интерфейсы: USB порт для ввода в эксплуатацию, CAN, RS485



- 2 слота расширения обеспечивают поддержку
  - Блоков расширения входа-выхода
  - Блоков сетевых интерфейсов



## Снижение затрат, связанных с установкой

- Удобные разъемы нажимного типа
- Сборка занимает гораздо меньше время
- Уменьшение количества проводов
- Сокращение числа внешних компонентов:
  - > Общий ЭМС фильтр (категории C2)
  - > Входной дроссель
  - > Предохранители/автоматы защиты
  - > Общий тормозной модуль (вариант комплектации)

## Оптимальные размеры для небольших шкафов

- Общая высота и глубина: 182 мм x 160 мм
- Ширина выпрямителя: 99,5 мм
- Ширина инвертора: 49,5 мм

## Работа в тяжёлых климатических условиях

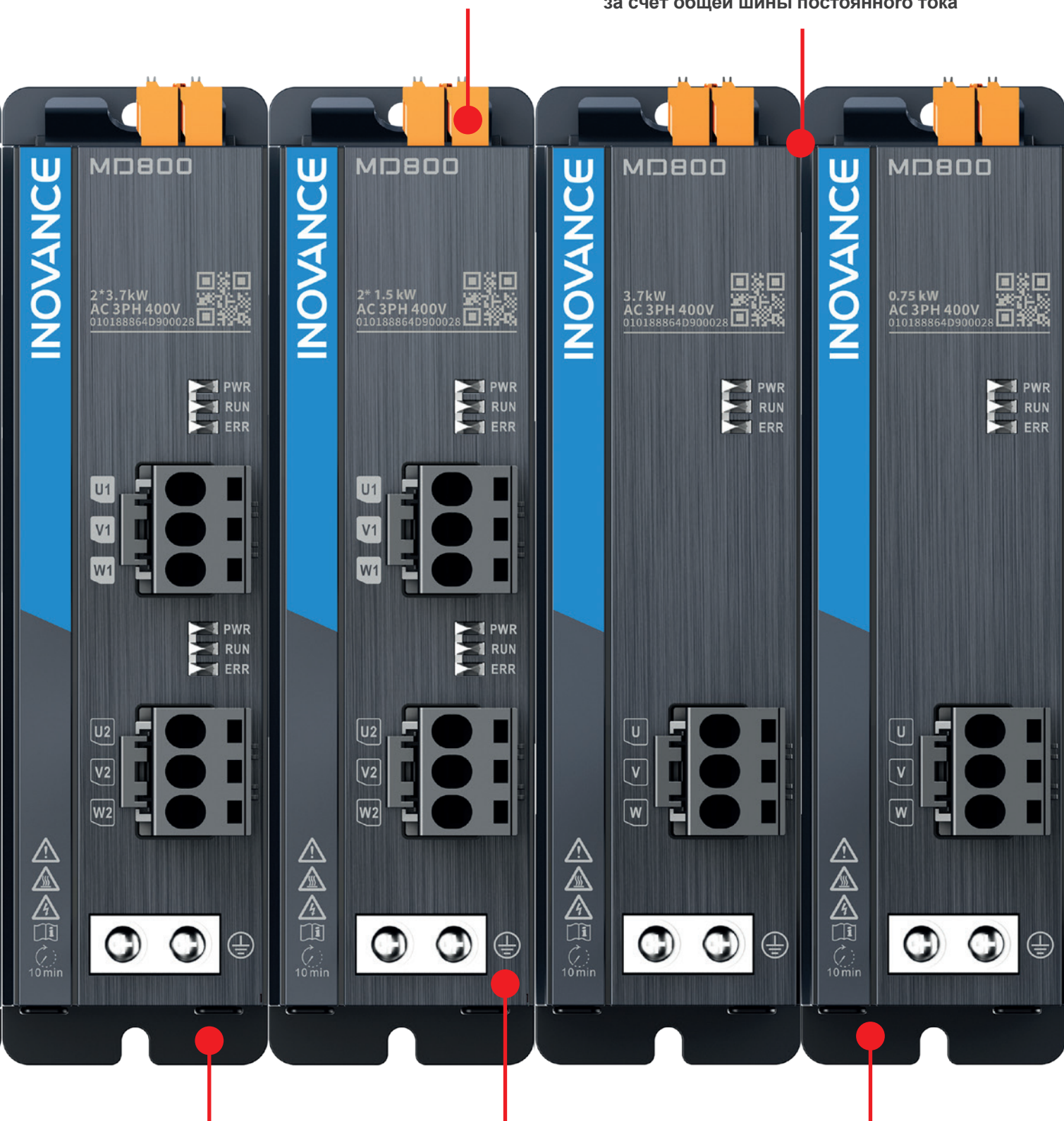
- Электронные компоненты и плата устройства надёжно защищены полимерным покрытием от воздействия пыли и влаги (3C3 и 3S2)
- Диапазон рабочих температур: от -20 до + 60 °C (снижение номинальных значений > 50 °C)
- Высота эксплуатации: до 4000 м (снижение номинальных значений > 1000 м)
- Отдельный канал охлаждения для радиатора

На изображении представлен привод в натуральную величину: 300 x 182 мм



STO SIL3 на каждом инверторе

Снижение эксплуатационных расходов  
за счет общей шины постоянного тока



**Двухосевые инверторы:**

400 В (G): 0,4 - 3,7 кВт  
400 В (P): 0,75 - 5,5 кВт  
200 В (G): 0,2 - 2,2 кВт  
200 В (P): 0,4 - 3,7 кВт

**Крепление экранированного  
кабеля (опционально)**

**Одноосевые инверторы:**

400 В (G): 0,4 - 7,5 кВт  
400 В (P): 0,75 - 11 кВт  
200 В (G): 0,2 - 2,2 кВт  
200 В (P): 0,4 - 3,7 кВт

Экономия места в шкафу – снижение затрат на установку

Восемь приводов Inovance MD200, каждый из которых занимает площадь 75 x 180 мм



Уменьшение площади  
-50%

Выпрямитель 15 кВт (2 слота для опций) Двухфазные инверторы MD800 3,7 кВт 2,2 кВт 0,75 кВт 0,75 кВт



Одноосевые инверторы

| Мощность, кВт                          |      | Код продукции | Модель привода | Выходной ток, А |      | Функция STO |
|----------------------------------------|------|---------------|----------------|-----------------|------|-------------|
| G                                      | P    |               |                | G               | P    |             |
| 400 В, напряжение питания: 510-720В DC |      |               |                |                 |      |             |
| 0,4                                    | 0,75 | 0101B470      | MD800-1-4T1R8  | 1,8             | 2,1  | Нет         |
| 0,75                                   | 1,5  | 01019513      | MD800-1-4T3R4  | 3,4             | 4,6  |             |
| 1,5                                    | 2,2  | 0101B471      | MD800-1-4T4R8  | 4,8             | 5,4  |             |
| 2,2                                    | 3,7  | 01019514      | MD800-1-4T5R5  | 5,5             | 9    |             |
| 3,7                                    | 5,5  | 0101B472      | MD800-1-4T9R5  | 9,5             | 13   |             |
| 5,5                                    | 7,5  | 01019512      | MD800-1-4T13   | 13              | 17   |             |
| 7,5                                    | 11   | 01019506      | MD800-1-4T17   | 17              | 21   | Есть        |
| 0,4                                    | 0,75 | 0101B582      | MD800-1-4T1R8S | 1,8             | 2,1  |             |
| 0,75                                   | 1,5  | 0101B583      | MD800-1-4T3R4S | 3,4             | 4,6  |             |
| 1,5                                    | 2,2  | 0101B586      | MD800-1-4T4R8S | 4,8             | 5,4  |             |
| 2,2                                    | 3,7  | 0101B587      | MD800-1-4T5R5S | 5,5             | 9    |             |
| 3,7                                    | 5,5  | 0101B590      | MD800-1-4T9R5S | 9,5             | 13   |             |
| 5,5                                    | 7,5  | 0101B591      | MD800-1-4T13S  | 13              | 17   |             |
| 7,5                                    | 11   | 0101B555      | MD800-1-4T17S  | 17              | 21   |             |
| 200 В, напряжение питания: 270-360В DC |      |               |                |                 |      |             |
| 0,2                                    | 0,4  | 0101BA93      | MD800-1-2T1R7  | 1,7             | 1,9  | Нет         |
| 0,4                                    | 0,75 | 0101BA92      | MD800-1-2T3    | 3               | 3,5  |             |
| 0,75                                   | 1,5  | 0101BA91      | MD800-1-2T5    | 5               | 8    |             |
| 1,5                                    | 2,2  | 0101BA89      | MD800-1-2T8    | 8               | 9,6  |             |
| 2,2                                    | 3,7  | 0101BA88      | MD800-1-2T11   | 11              | 17,6 |             |
| 0,2                                    | 0,4  | 0101BD16      | MD800-1-2T1R7S | 1,7             | 1,9  | Есть        |
| 0,4                                    | 0,75 | 0101BA90      | MD800-1-2T3S   | 3               | 3,5  |             |
| 0,75                                   | 1,5  | 0101B584      | MD800-1-2T5S   | 5               | 8    |             |
| 1,5                                    | 2,2  | 0101BD17      | MD800-1-2T8S   | 8               | 9,6  |             |
| 2,2                                    | 3,7  | 0101BA94      | MD800-1-2T11S  | 11              | 17,6 |             |

Двухосевые инверторы

| Мощность, кВт                          |      | Код продукции | Модель привода | Выходной ток, А |      | Функция STO |
|----------------------------------------|------|---------------|----------------|-----------------|------|-------------|
| G                                      | P    |               |                | G               | P    |             |
| 400 В, напряжение питания: 510-720В DC |      |               |                |                 |      |             |
| 0,4                                    | 0,75 | 0101B469      | MD800-2-4T1R8  | 1,8             | 2,1  | Нет         |
| 0,75                                   | 1,5  | 01019509      | MD800-2-4T3R4  | 3,4             | 4,6  |             |
| 1,5                                    | 2,2  | 0101AK33      | MD800-2-4T4R8  | 4,8             | 5,4  |             |
| 2,2                                    | 3,7  | 01019510      | MD800-2-4T5R5  | 5,5             | 9    |             |
| 3,7                                    | 5,5  | 01019511      | MD800-2-4T9R5  | 9,5             | 13   |             |
| 0,4                                    | 0,75 | 0101B576      | MD800-2-4T1R8S | 1,8             | 2,1  | Есть        |
| 0,75                                   | 1,5  | 0101B577      | MD800-2-4T3R4S | 3,4             | 4,6  |             |
| 1,5                                    | 2,2  | 0101B579      | MD800-2-4T4R8S | 4,8             | 5,4  |             |
| 2,2                                    | 3,7  | 0101B580      | MD800-2-4T5R5S | 5,5             | 9    |             |
| 3,7                                    | 5,5  | 0101B554      | MD800-2-4T9R5S | 9,5             | 12   |             |
| 200 В, напряжение питания: 270-360В DC |      |               |                |                 |      |             |
| 0,2                                    | 0,4  | 0101BA86      | MD800-2-2T1R7  | 1,7             | 1,9  | Нет         |
| 0,4                                    | 0,75 | 0101BA85      | MD800-2-2T3    | 3               | 3,5  |             |
| 0,75                                   | 1,5  | 0101BA84      | MD800-2-2T5    | 5               | 8    |             |
| 1,5                                    | 2,2  | 0101BA79      | MD800-2-2T8    | 8               | 9,6  |             |
| 2,2                                    | 3,7  | 0101BA80      | MD800-2-2T11   | 11              | 17,6 |             |
| 0,2                                    | 0,4  | 0101BA83      | MD800-2-2T1R7S | 1,7             | 1,9  | Есть        |
| 0,4                                    | 0,75 | 0101B585      | MD800-2-2T3S   | 3               | 3,5  |             |
| 0,75                                   | 1,5  | 0101BD18      | MD800-2-2T5S   | 5               | 8    |             |
| 1,5                                    | 2,2  | 0101BD19      | MD800-2-2T8S   | 8               | 9,6  |             |
| 2,2                                    | 3,7  | 0101BA87      | MD800-2-2T11S  | 11              | 17,6 |             |

Выпрямители

| Мощность, кВт     |      | Код продукции | Модель выпрямителя | Встроенный тормозной блок |
|-------------------|------|---------------|--------------------|---------------------------|
| G                 | P    |               |                    |                           |
| вход 3 ф. 380В AC |      |               |                    |                           |
| 3,7               | 5,5  | 0101B573      | MD800-0-4T12       | Нет                       |
| 7,5               | 11   | 0101B572      | MD800-0-4T22       |                           |
| 15                | 18,5 | 0101B571      | MD800-0-4T41       |                           |
| 3,7               | 5,5  | 0101AK34      | MD800-0-4T12B      | Есть                      |
| 7,5               | 11   | 01019507      | MD800-0-4T22B      |                           |
| 15                | 18,5 | 0101AH51      | MD800-0-4T41B      |                           |
| вход 1 ф. 220В AC |      |               |                    |                           |
| 2,2               | 3    | 0101BA52      | MD800-0-2S24       | Нет                       |
| 3,7               | 4,4  | 0101B602      | MD800-0-2S40       |                           |
| 2,2               | 3    | 0101BA53      | MD800-0-2S24B      | Есть                      |
| 3,7               | 4,4  | 0101B603      | MD800-0-2S40B      |                           |

Фильтры ЭМС

| Категория                                | Модель фильтра | Модель выпрямителя |
|------------------------------------------|----------------|--------------------|
| Фильтры ЭМС (для соответствия уровню C2) | FIL800-4T-045  | MD800-0-4T12*      |
|                                          |                | MD800-0-4T22*      |
|                                          |                | MD800-0-4T41*      |
|                                          | FIL800-2S-045  | MD800-0-2S24*      |
|                                          |                | MD800-0-2S40*      |

Аксессуары

| Код продукции | Модель           | Описание                                                         |
|---------------|------------------|------------------------------------------------------------------|
| 01040124      | IO-M1            | Блок расширения входа-выхода: 8 DI, 8 DO, 2 AI                   |
| 01040123      | IO-R1            | Блок расширения выхода: 8 RO с нормально открытыми контактами    |
| 01040122      | IO-R2            | Блок расширения выхода: 4 RO с перекидными контактами            |
| 01040121      | SI-PN            | Блок сетевого интерфейса PROFINET                                |
| 01040120      | SI-ECAT          | Блок сетевого интерфейса EtherCAT                                |
| В разработке  | SI-EN            | Блок сетевого интерфейса Ethernet-IP                             |
| В разработке  | SI-EM            | Блок сетевого интерфейса Modbus TCP                              |
| 01040028/20   | SOP-20           | Внешняя графическая панель управления                            |
| 01040175      | MD800-PBJ100M-W1 | Крепление экранированного кабеля на выпрямитель                  |
| 01040176      | MD800-PBJ50M-W1  | Крепление экранированного кабеля на инвертер                     |
| 01040169      | MD800-AZB1       | Металлическая пластина с крепежными отверстиями под модули MD800 |

\*входные дроссели на 3 ф. 400 В доступны по запросу (импеданс 3%)

Для получения дополнительной информации обратитесь в один из наших местных офисов

Международные офисы

Германия-Штутгарт  
Тел: +49 (0) 7144 8990  
sales.de@inovance.eu

Италия-Милан  
Тел: +39 (0) 2268 22318  
sales.it@inovance.eu

Франция-Бордо  
Тел: +33 (0) 5594 01050  
sales.fr@inovance.eu

Турция-Стамбул  
Тел: +90 (216) 706 17 89  
sales.tr@inovance.eu

Южная Корея-Сеул  
Тел: +82 2 3489 8850  
sales.kr@inovance.eu

САР Гонконг  
Международный экспортный офис  
Тел: +852 2751 6080  
info@inovance.eu

Беларусь-Минск  
Тел: +375 (29) 395-00-79 (МТС)  
Тел: +375 (29) 395-00-85 (А1)  
info@inova.by

Официальный дистрибьютор  
ООО "Балтаком Электроникс"  
Адрес: 220104, Республика Беларусь,  
г. Минск, ул. Михася Лынькова, 27, офис 6  
Сайт: Inova.by

Для дистрибьюторов из других стран  
все контакты через офис в Гонконге

Inovance Technology Companies  
Shenzhen Inovance Technology Co. Ltd.  
Suzhou Inovance Technology Co. Ltd.

INOVANCE  
www.inovance.eu