

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

Единый адрес: [mxx@nt-rt.ru](mailto:mxx@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.moxa.nt-rt.ru](http://www.moxa.nt-rt.ru)

## Преобразователи протоколов (Modbus, Profibus, Profinet, Ethernet/IP, DF1, ...) серия Серия MGate 5102-PBM-MN. Техническое описание

1-портовые преобразователи PROFIBUS в PROFINET в промышленном исполнении



Модификация MGate 5102-PBM-PN

1-портовый преобразователь PROFIBUS в PROFINET в промышленном исполнении

### Последовательные порты

- Количество портов  
1
- Тип портов  
RS-232
- Разъемы  
RJ45 (8-конт.)
- Передаваемые сигналы  
RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND

### Интерфейс Ethernet

- Количество портов  
2 (1 IP)
- Тип портов Ethernet  
Ethernet 10/100BaseT(X) - "витая пара"
- Разъемы  
RJ45 (8 конт.)
- Сетевые протоколы  
PROFINET RT
- Гальваническая изоляция, кВ  
1.5

### Интерфейс PROFIBUS

- Протокол

## PROFIBUS DP-V1 Master

- Количество портов  
1
- Скорость передачи данных  
9600 бит/с ~ 12 Мбит/с
- Разъемы  
DB9 "мама"

- Гальваническая изоляция, кВ  
2

## Установка внешней карты памяти

- Тип слота  
1 слот для карты microSD (SDHC) объемом до 32 Гб

## Управление устройством

- Способы настройки  
Windows-утилита, Web-консоль, Telnet-консоль, Последовательная консоль
- Кнопка Reset  
Есть

## Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
12 ~ 48 В (пост.)
- Потребление тока  
430 мА (при 12 В пост. тока)
- Разъем электропитания  
Клеммы

## Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С  
0 ~ 60
- Рабочая влажность, %  
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С  
-40 ~ 85

## Наличие международных сертификатов

- Безопасность  
EN 60950-1, UL508
- Взрывобезопасность  
UL/cUL Class 1 Division 2, ATEX Zone 2, IECEx
- Электромагнитная совместимость (EMI)  
EN 55022 Class A, EN 55024, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Вибрации  
IEC 60068-2-6
- Свободное падение  
IEC 60068-2-32
- Удары  
IEC 60068-2-27
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов  
980417

## Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
36 x 105 x 140
- Материал корпуса  
Металл
- Защита от пыли и влаги  
IP30
- Масса нетто, г  
500

## Монтаж

- Монтаж
  - На DIN-рейку
- Комплект поставки
- Комплект поставки
  - Устройство, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя



### Модификация MGate 5102-PBM-PN-T

1-портовый преобразователь PROFIBUS в PROFINET в промышленном исполнении с расширенным диапазоном температур

### Последовательные порты

- Количество портов
  - 1
- Тип портов
  - RS-232
- Разъемы
  - RJ45 (8-конт.)
- Передаваемые сигналы
  - RS-232: Tx, Rx, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND

### Интерфейс Ethernet

- Количество портов
  - 2 (1 IP)
- Тип портов Ethernet
  - Ethernet 10/100BaseT(X) - "витаяпара"
- Разъемы
  - RJ45 (8 конт.)
- Сетевые протоколы
  - PROFINET RT
- Гальваническая изоляция, кВ
  - 1.5

### Интерфейс PROFIBUS

- Протокол
  - PROFIBUS DP-V1 Master
- Количество портов
  - 1
- Скорость передачи данных
  - 9600 бит/с ~ 12 Мбит/с
- Разъемы
  - DB9 "мама"
- Гальваническая изоляция, кВ
  - 2

### Установка внешней карты памяти

- Тип слота
  - 1 слот для карты microSD (SDHC) объемом до 32 Гб

### Управление устройством

- Способы настройки
  - Windows-утилита, Web-консоль, Telnet-консоль, Последовательная консоль
- Кнопка Reset
  - Есть

## Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
12 ~ 48 В пост.
- Потребление тока  
430 мА при 12 В пост.
- Разъем электропитания  
Клеммы

## Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С  
-40 ~ 75
- Рабочая влажность, %  
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С  
-40 ~ +85

## Наличие международных сертификатов

- Безопасность  
EN 60950-1, UL508
- Взрывобезопасность  
UL/cUL Class 1 Division 2, ATEX Zone 2, IECEx
- Электромагнитная совместимость (EMI)  
EN 55022 Class A, EN 55024, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Вибрации  
IEC 60068-2-6
- Свободное падение  
IEC 60068-2-32
- Удары  
IEC 60068-2-27
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов  
980417

## Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
36 x 105 x 140
- Материал корпуса  
Металл
- Защита от пыли и влаги  
IP30
- Масса нетто, г  
500

## Монтаж

- Монтаж  
На DIN-рейку

## Комплект поставки

- Комплект поставки  
Устройство, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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

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  
Магнитогорск (3519)55-03-13

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [mhk@nt-rt.ru](mailto:mhk@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.moxa.nt-rt.ru](http://www.moxa.nt-rt.ru)