

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: mxk@nt-rt.ru Веб-сайт: [www.moxa.nt-rt.ru](http://www.moxa.nt-rt.ru)

## Компьютеры для морских применений серия MD-124. Техническое описание

24-дюймовые дисплеи для морских применений с разрешением full HD (1920 x 1080), соответствующие ECDIS



### Модификация MD-124X

24-дюймовый дисплей для морских применений с разрешением full HD (1920 x 1080), соответствующий ECDIS (tapebonding)

### Дисплей

- Интерфейс дисплея  
VGA, DVI-I, BNC composite
- Размер дисплея  
24"
- Количество и тип видеовыходов  
VGA x 1, DVI-I x 2, BNC composite x 3
- Максимальное разрешение видео  
1920 x 1080
- Тип матрицы  
MVA
- Соотношение сторон  
16:9
- Время отклика  
8 мс
- Контрастность  
5000:1
- Яркость  
300 кд/м2
- Угол обзора  
178° x 178°
- Размер активной части дисплея  
531.36 x 298.89 мм
- Разрешение видео

VGA: 640 x 480; SVGA: 800 x 600; XGA: 1024 x 768; SXGA: 1280 x 1024; WSXGA+: 1920 x 1080

### Последовательные порты

- Последовательные порты  
1 порт RS-232/422/485, выбирается программно
- Разъем  
DB9 "папа"
- Передаваемые сигналы  
RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND, RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND, RS-485 (4-проводный): Rx+, Rx-, Tx+, Tx-, GND, RS-232: TxD, RxD, DTR, DSR, CTS, DCD, GND, RTS

### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
24 В пост. (18 ~ 36 В пост.), 110 ~ 230 В перем.
- Потребление тока  
6.21 А при 18 В пост., 4.55 А при 24 В пост., 2.95 А при 36 В пост.

### Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С  
-15 ~ 55
- Рабочая влажность, %  
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С  
-20 ~ 60

### Наличие международных сертификатов

- Безопасность  
CCC, UL/cUL
- Электромагнитная совместимость (ЕМІ)  
EN 55022 Class B, EN 55024-4-2, EN 55024-4-3, EN 55024-4-4, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Применение в морских системах  
DNV, IACS E10, IEC 60945 4th, IEC 61174

### Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
85 x 593 x 384
- Материал корпуса  
Листовая сталь
- Масса нетто, г  
12000

### Монтаж

- Монтаж  
В консоль 19"

### Комплект поставки

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



### Модификация MD-124Y

24-дюймовый дисплей для морских применений с разрешением full HD (1920 x 1080), соответствующий ECDIS (optical bonding)

### Дисплей

- Интерфейс дисплея  
VGA, DVI-I, BNC composite
- Размер дисплея

24"

- Количество и тип видеовыходов  
VGA x 1, DVI-I x 2, BNC composite x 3
- Максимальное разрешение видео  
1920 x 1080
- Тип матрицы  
MVA
- Соотношение сторон  
16:9
- Время отклика  
8 мс
- Контрастность  
5000:1
- Яркость  
300 кд/м<sup>2</sup>
- Угол обзора  
178° x 178°
- Размер активной части дисплея  
531.36 x 298.89 мм
- Разрешение видео  
VGA: 640 x 480; SVGA: 800 x 600; XGA: 1024 x 768; SXGA: 1280 x 1024; WSXGA+: 1920 x 1080

#### Последовательные порты

- Последовательные порты  
1 порт RS-232/422/485, выбирается программно
- Разъем  
DB9 "папа"
- Передаваемые сигналы  
RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND, RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND, RS-485 (4-проводный): Rx+, Rx-, Tx+, Tx-, GND, RS-232: TxD, RxD, DTR, DSR, CTS, DCD, GND, RTS

#### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
24 В пост. (18 ~ 36 В пост.), 110 ~ 230 В перем.
- Потребление тока  
6.21 А при 18 В пост., 4.55 А при 24 В пост., 2.95 А при 36 В пост.

#### Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С  
-15 ~ 55
- Рабочая влажность, %  
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С  
-20 ~ 60

#### Наличие международных сертификатов

- Безопасность  
CCC, UL/cUL
- Электромагнитная совместимость (EMI)  
EN 55022 Class B, EN 55024-4-2, EN 55024-4-3, EN 55024-4-4, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Применение в морских системах  
DNV, IACS E10, IEC 60945 4th, IEC 61174

#### Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
85 x 593 x 384
- Материал корпуса  
Листовая сталь
- Масса нетто, г  
12000

#### Монтаж

- Монтаж  
В консоль 19"

#### Комплект поставки

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



### Модификация MD-124Z

24-дюймовый дисплей для морских применений с разрешением full HD (1920 x 1080), соответствующий ECDIS (touch-screen)

### Дисплей

- Интерфейс дисплея  
VGA, DVI-I, BNC composite
- Размер дисплея  
24"
- Количество и тип видеовыходов  
VGA x 1, DVI-I x 2, BNC composite x 3
- Максимальное разрешение видео  
1920 x 1080
- Тип матрицы  
MVA
- Соотношение сторон  
16:9
- Время отклика  
8 мс
- Контрастность  
5000:1
- Яркость  
300 кд/м<sup>2</sup>
- Угол обзора  
178° x 178°
- Размер активной части дисплея  
531.36 x 298.89 мм
- Разрешение видео  
VGA: 640 x 480; SVGA: 800 x 600; XGA: 1024 x 768; SXGA: 1280 x 1024; WSXGA+: 1920 x 1080

### Последовательные порты

- Последовательные порты  
1 порт RS-232/422/485, выбирается программно
- Разъем  
DB9 "папа"
- Передаваемые сигналы  
RS-422: Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND, RS-485 (2-проводный): Data+, Data-, GND, RS-485 (4-проводный): Rx+, Rx-, Tx+, Tx-, GND, RS-232: TxD, RxD, DTR, DSR, CTS, DCD, GND, RTS

### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
24 В пост. (18 ~ 36 В пост.), 110 ~ 230 В перем.
- Потребление тока  
6.21 А при 18 В пост., 4.55 А при 24 В пост., 2.95 А при 36 В пост.

### Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С  
-15 ~ 55
- Рабочая влажность, %  
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С

-20 ~ 60

## Наличие международных сертификатов

- Безопасность  
CCC, UL/cUL
- Электромагнитная совместимость (ЕМИ)  
EN 55022 Class B, EN 55024-4-2, EN 55024-4-3, EN 55024-4-4, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Применение в морских системах  
DNV, IACS E10, IEC 60945 4th, IEC 61174

## Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
85 x 593 x 384
- Материал корпуса  
Листовая сталь
- Масса нетто, г  
12000

## Монтаж

- Монтаж  
В консоль 19"

## Комплект поставки

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

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: mxk@nt-rt.ru Веб-сайт: [www.moxa.nt-rt.ru](http://www.moxa.nt-rt.ru)