

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [moxa.pro-solution.ru](http://moxa.pro-solution.ru) | эл. почта: [mhk@pro-solution.ru](mailto:mhk@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

## Коммутаторы с защитой от вибрации, от попадания пыли и влаги Серия TN-5308. Техническое описание

TN-5308 - неуправляемые коммутаторы, предназначенные для применения в задачах автоматизации на транспорте и на объектах с повышенным вибрационным фоном. Коммутаторы имеют 8 портов и доступны в вариантах на стандартный (-25 ~ 60 C) и расширенный (-40 ~ +75) диапазон рабочих температур. Степень пыле-влаго-защиты коммутатора - IP40.



Модификация TN-5308-LV

Неуправляемый коммутатор 8 x 10/100BaseTX с разъемами M12, питание 7 ~ 60 В (пост.)

### Технологии

- Стандарты  
IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for Flow Control
- Управление потоками

IEEE802.3x flow control, back pressure flow control

## Интерфейс

- Общее количество портов  
8

- Разъемы для витой пары  
M12

## Порты FastEthernet 10/100 Мбит/с

- Витая пара (разъем M12)  
8

## Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы  
PWR, 10/100M

## Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
12/24/36/48 В пост. (8.4 ~ 60 В пост.)
- Потребление тока  
0.19 А при 12 В пост., 0.10 А при 24 В пост., 0.054 А при 48 В пост.
- Разъем электропитания  
M12
- Защита от неверной полярности  
Есть

## Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С  
-25 ~ 60
- Рабочая влажность, %  
5 ~ 95
- Температура хранения, град. С  
-40 ~ 75

## Наличие международных сертификатов

- Безопасность  
UL508
- Электромагнитная совместимость (EMI)  
EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A
- Применение на транспорте  
EN 50121-4, EN 50155
- Электромагнитная совместимость (EMS)  
EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8
- Удары  
IEC 61373
- Свободное падение  
IEC 60068-2-32
- Вибрации  
IEC 61373

## Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
60 x 216.6 x 36.1
- Материал корпуса  
Алюминий
- Защита от пыли и влаги  
IP40
- Масса нетто, г  
485

## Монтаж

- Монтаж

Настольный/настенный, на DIN-рейку (опционально)

### Комплект поставки

Комплект поставки

Устройство, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя, крепеж для настенного монтажа



Модификация TN-5308-LV-T

Неуправляемый коммутатор 8 x 10/100BaseTX с разъемами M12, питание 7 ~ 60 В (пост.), с расширенным диапазоном температур

### Технологии

- Стандарты  
IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for Flow Control
- Управление потоками  
IEEE802.3x flow control, back pressure flow control

### Интерфейс

- Общее количество портов  
8
- Разъемы для витой пары  
M12  
Порты FastEthernet 10/100 Мбит/с
- Витая пара (разъем M12)  
8

### Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы  
PWR, 10/100M

### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
12/24/36/48 В пост. (8.4 ~ 60 В пост.)
- Потребление тока  
0.19 А при 12 В пост., 0.10 А при 24 В пост., 0.054 А при 48 В пост.
- Разъем электропитания

M12

- Защита от неверной полярности

Есть

### Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С

-40 ~ +75

- Рабочая влажность, %

5 ~ 95

- Температура хранения, град. С

-40 ~ +85

### Наличие международных сертификатов

- Безопасность

UL508

- Электромагнитная совместимость (EMI)

EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A

- Применение на транспорте

EN 50121-4, EN 50155

- Электромагнитная совместимость (EMS)

EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-2 (ESD) Level 3

- Удары

IEC 61373

- Свободное падение

IEC 60068-2-32

- Вибрации

IEC 61373

### Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм

60 x 216.6 x 36.1

- Материал корпуса

Алюминий

- Защита от пыли и влаги

IP40

- Масса нетто, г

485

### Монтаж

- Монтаж

Настольный/настенный, на DIN-рейку (опционально)

### Комплект поставки

- Комплект поставки

Устройство, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя, крепеж для настенного монтажа



Модификация TN-5308-MV

Неуправляемый коммутатор 8 x 10/100BaseTX с разъемами M12, питание 50.4 ~ 154 В (пост.)

### Технологии

- Стандарты  
IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for Flow Control
- Управление потоками  
IEEE802.3x flow control, back pressure flow control

### Интерфейс

- Общее количество портов  
8
- Разъемы для витой пары  
M12

### Порты FastEthernet 10/100 Мбит/с

- Витая пара (разъем M12)  
8

### Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы  
PWR, 10/100M

### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
72/96/110 В пост. (50.4 ~ 137.5 В пост.)
- Потребление тока  
0.033 А при 72 В пост., 0.024 А при 96 В пост., 0.021 А при 110 В пост.
- Разъем электропитания  
M12

- Защита от неверной полярности  
Есть

### Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С  
-25 ~ 60
- Рабочая влажность, %  
5 ~ 95

- Температура хранения, град. С  
-40 ~ +85
- Наличие международных сертификатов**
- Безопасность  
UL508
  - Электромагнитная совместимость (EMI)  
EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A
  - Применение на транспорте  
EN 50121-4, EN 50155
  - Электромагнитная совместимость (EMS)  
EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-2 (ESD) Level 3
  - Удары  
IEC 61373
  - Свободное падение  
IEC 60068-2-32
  - Вибрации  
IEC 61373
- Конструктивные свойства**
- Габаритные размеры, мм  
60 x 216.6 x 53.8
  - Материал корпуса  
Алюминий
  - Защита от пыли и влаги  
IP40
  - Масса нетто, г  
685
- Монтаж**
- Монтаж  
Настольный/настенный, на DIN-рейку (опционально)
- Комплект поставки**
- Комплект поставки  
Устройство, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя, крепеж для настенного монтажа



#### Модификация TN-5308-MV-T

Неуправляемый коммутатор 8 x 10/100BaseTX с разъемами M12, питание 50.4 ~ 154 В (пост.), с расширенным диапазоном температур

#### Технологии

- Стандарты  
IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for Flow Control
- Управление потоками  
IEEE802.3x flow control, back pressure flow control

#### Интерфейс

- Общее количество портов  
8
- Разъемы для витой пары  
M12
- Порты FastEthernet 10/100 Мбит/с
- Витая пара (разъем M12)  
8

#### Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы  
PWR, 10/100M

#### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
72/96/110 В пост. (50.4 ~ 137.5 В пост.)
- Потребление тока  
0.033 А при 72 В пост., 0.024 А при 96 В пост., 0.021 А при 110 В пост.
- Разъем электропитания  
M12
- Защита от неверной полярности  
Есть

#### Требования к окружающей среде

- Рабочая температура, град. С  
-40 ~ +75
- Рабочая влажность, %

5 ~ 95

- Температура хранения, град. С

-40 ~ +85

### Наличие международных сертификатов

- Безопасность

UL508

- Электромагнитная совместимость (ЕМІ)

EN 55022 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A

- Применение на транспорте

EN 50121-4, EN 50155

- Электромагнитная совместимость (EMS)

EN 61000-4-3 (RS) Level 3, EN 61000-4-4 (EFT) Level 3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3, EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8, EN 61000-4-2 (ESD) Level 3

- Удары

IEC 61373

- Свободное падение

IEC 60068-2-32

- Вибрации

IEC 61373

### Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм

60 x 216.6 x 53.8

- Материал корпуса

Алюминий

- Защита от пыли и влаги

IP40

- Масса нетто, г

685

### Монтаж

- Монтаж

Настольный/настенный, на DIN-рейку (опционально)

### Комплект поставки

- Комплект поставки

Устройство, документация и ПО на CD, краткое руководство пользователя, крепеж для настенного монтажа

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32

Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Пермь +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [moxa.pro-solution.ru](http://moxa.pro-solution.ru) | эл. почта: [mxk@pro-solution.ru](mailto:mxk@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70