

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

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

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

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

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

## Преобразователи CAN в оптоволокно. Техническое описание

Преобразователи интерфейсов в оптоволокно применяются там, где необходимо передать данные CAN



### Модификация ICF-1170I-M-ST

Преобразователь из интерфейса CAN в многомодовое оптоволокно в промышленном исполнении с изоляцией 2 кВ

#### Входной интерфейс

- Тип интерфейса  
CAN
- Тип разъема  
Клеммы под винт
- Поддерживаемые протоколы  
CAN 2.0A и 2.0B (ISO 11898-2)
- Терминальный резистор  
120 Ом, подключается DIP-переключателем
- Скорость передачи данных  
до 1 Мб/с
- Задержка передачи данных  
150 нс
- Дальность передачи данных  
до 2 км

#### Выходной интерфейс

- Тип интерфейса  
Многомодовое оптоволокно
- Тип разъема  
Разъем ST

#### Характеристики оптоволоконного интерфейса

- Дальность передачи по оптоволокну, км  
5

- Поддерживаемые типы оптоволоконного кабеля  
50/125 мкм, 62.5/125 мкм, 100/140 мкм
- Длина волны по оптоволокну, нм  
850
- Мощность оптического передатчика, дБм  
-5
- Чувствительность оптического приемника, дБм  
-20

- Поддержка кольцевой топологии по оптоволокну  
да

#### Защита от импульсных помех, кВ

- Защита от импульсных помех, кВ  
15

#### Гальваническая изоляция, кВ

- Гальваническая изоляция, кВ  
2

#### Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы  
PWR1, PWR2, Fiber TX, Fiber RX

#### Требования по электропитанию

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

- Защита от неверной полярности  
Есть

#### 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
- Электромагнитная совместимость (EMI)  
EN 55022 Class A, 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
- Свободное падение  
IEC 60068-2-32
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов  
792085

#### Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
30.3 x 70 x 115
- Материал корпуса  
Металл

#### Монтаж

- Монтаж  
На DIN-рейку

#### Комплект поставки

- Комплект поставки  
Устройство, краткое руководство пользователя



### Модификация ICF-1170I-M-ST-T

Преобразователь из интерфейса CAN в многомодовое оптоволокно в промышленном исполнении с изоляцией 2 КВ, с расширенным диапазоном температур

#### Входной интерфейс

- Тип интерфейса  
CAN
- Тип разъема  
Клеммы под винт
- Поддерживаемые протоколы  
CAN 2.0A и 2.0B (ISO 11898-2)
- Терминальный резистор  
120 Ом, подключается DIP-переключателем
- Скорость передачи данных  
до 1 Мб/с
- Задержка передачи данных  
150 нс
- Дальность передачи данных  
до 2 км

#### Выходной интерфейс

- Тип интерфейса  
Многомодовое оптоволокно
- Тип разъема  
Разъем ST

#### Характеристики оптоволоконного интерфейса

- Дальность передачи по оптоволокну, км  
5
- Поддерживаемые типы оптоволоконного кабеля  
50/125 мкм, 62.5/125 мкм, 100/140 мкм
- Длина волны по оптоволокну, нм  
850
- Мощность оптического передатчика, дБм  
-5
- Чувствительность оптического приемника, дБм  
-20
- Поддержка кольцевой топологии по оптоволокну  
да

#### Защита от импульсных помех, КВ

- Защита от импульсных помех, кВ  
15

#### Гальваническая изоляция, КВ

- Гальваническая изоляция, кВ  
2

#### Светодиодные индикаторы

- Светодиодные индикаторы  
PWR1, PWR2, Fiber TX, Fiber RX

#### Требования по электропитанию

- Рабочее напряжение  
12 ~ 48 В (пост.)
- Потребление тока  
221 мА при 12 В
- Разъем электропитания  
Клеммы
- Защита от неверной полярности  
Есть

#### Требования к окружающей среде

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

#### Наличие международных сертификатов

- Безопасность  
EN 60950-1, UL508
- Электромагнитная совместимость (ЕМИ)  
EN 55022 Class A, 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
- Свободное падение  
IEC 60068-2-32
- Среднее время наработки на отказ (MTBF), часов  
792085

#### Конструктивные свойства

- Габаритные размеры, мм  
30.3 x 70 x 115
- Материал корпуса  
Металл

#### Монтаж

- Монтаж  
На DIN-рейку

#### Комплект поставки

- Комплект поставки  
Устройство, 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)