

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: karat.pro-solution.ru | эл. почта: kat@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Модуль шины M-bus

МСТИ.426477.001

Паспорт

Модуль шины M-bus МСТИ.426477.001 предназначен для подключения вычислителя ЭЛЬФ к внешнему устройству для считывания данных по двухпроводной магистральной интерфейсной шине M-Bus через контроллер шины M-Bus МСТИ.426441.009. В качестве внешнего устройства могут выступать: компьютер, пульт переноса данных ЛУЧ-М, модем для выделенных линий, либо другой контроллер шины M-bus (при построении больших распределенных систем считывания данных).

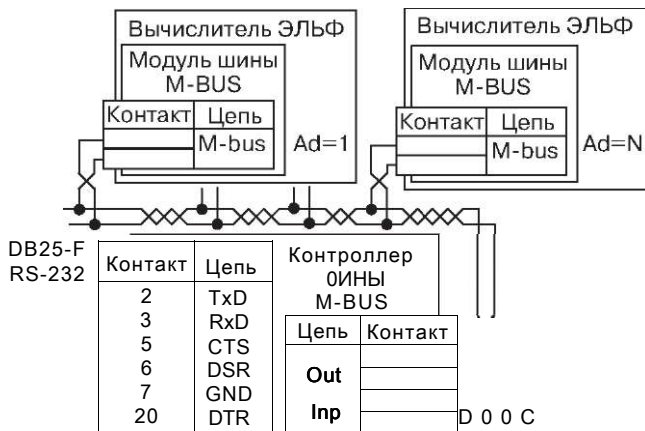
Модуль обеспечивает гальваническую развязку от линии связи интерфейсных цепей вычислителя ЭЛЬФ при максимальной скорости приема/передачи 4800 бит в секунду. В качестве линии связи используется витая телефонная пара или любой другой кабель, аналогичный по характеристикам. Питание интерфейсной части модуля осуществляется от шины M-bus.

Модуль имеет размеры 48x55x15 мм и устанавливается в нижней части вычислителя ЭЛЬФ, в крайнем левой части под кросс-платой. Для подключения интерфейсных линий на модуле предусмотрены 2 клеммных соединителя.

Основные характеристики

Потребляемый ток от шины M-bus, не более. 1,5 мА
Потребляемый ток в режиме приема/передачи от батареи вычислителя ЭЛЬФ, не более. 500 мкА
Максимальное изоляционное напряжение гальванического разделения от линии связи. 1,5 кВ

Схема подключения к интерфейсу шины M-bus



Порядок установки и подключения

Для установки модуля в вычислитель ЭЛЬФ необходимо:

- отстыковать верхнюю часть вычислителя;
- демонтировать кросс-плату;
- аккуратно высверлить заглушку в корпусе вычислителя по месту установки кабельного ввода;

Внимание! Заглушку нельзя выбивать, иначе корпус вычислителя может треснуть.

- установить кабельный ввод и зафиксировать его входящей в комплект поставки гайкой;
- зафиксировать плату модуля с помощью саморезов, входящих в комплект, в крайнем левом положении в нижней части корпуса, ориентируя её разъемом для подключения гибкого шлейфа в сторону батарейного отсека;
- соединить гибким шлейфом модуль и кросс-плату вычислителя;
- завести в вычислитель кабель линии связи через установленный кабельный ввод, и присоединить к клеммным соединителям модуля;

- установить кросс-плату вычислителя на прежнее место;
Внимание! Саморезы крепления кросс-платы вычислителя необходимо завернуть не до конца, оставляя кросс-плате возможность небольшого перемещения в плоскости ее установки, для обеспечения надежного сочленения соединителей верхней и нижней части.

- пристыковать верхнюю часть вычислителя.

Провода подключаемого кабеля должны иметь сечение не более 1 мм².

Комплектность

Модуль шины M-bus	1 шт
Паспорт	1 шт
Саморезы крепления	4 шт
Шлейф соединительный	1 шт

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует нормальную работу модуля при соблюдении потребителем правил и условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации в течение шести месяцев со дня продажи. Срок службы прибора не менее трех лет.

В случае отказа модуля изготовитель обязуется его безвозмездно отремонтировать или заменить исправным.

Свидетельство о приемке

Модуль шины M-bus МСТИ.426477.001, заводской номер _____, соответствует комплекту конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ Штамп ОТК _____

Подпись или штамп лиц,
ответственных за приемку.

Отметка о продаже

Дата продажи _____

Подпись или штамп _____

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: karat.pro-solution.ru | эл. почта: kat@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70**