

D01601/RU3 15/2009

Коммуникационные модемы

Коммуникационные модемы используются совместно с панелями пожарной сигнализации серии FX NET/RU совместно с Модемным Адаптером CODINET

Технические характеристики проводного модема

Характеристики	ME775A-FSP
Размеры	20 x 31 x 61 мм
Вес	26 г
Рабочая температура	0...+50 °С
Влажность	Макс. 90% отн.вл (без конденсации)
Внешний источник питания	нет
Потребление тока	Макс. 10 мА
Подключение модема	DB9F (непосредственное подключение)
Подключение линии	4 винтовых клеммы
Скорость передачи	19200
Расстояние на скорости 19200	19AWG/9 км 24AWG/5 км 26AWG/3 км
Изоляция	Нет
Производитель	Black Box www.blackbox.com
Код продукта Esmi	06400010

AWG	Сечение проводника мм ²	Диаметр проводника мм
19	0,6528	0,8819
24	0,2048	0,4547
26	0,1288	0,4049

Примечание! ME775A имеет два 4-позиционных DIP-переключателя. Переключатель S1 расположен на нижней стороне основной платы. Переключатель S2 расположен сверху дополнительной платы. Необходимо пользоваться заводскими установками:

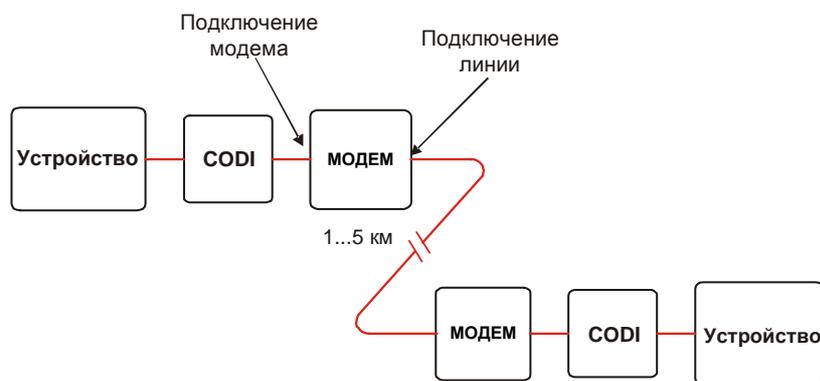
Переключатель	Положение	Значение
S1-1	ON	120 Ом
S1-2	OFF	4-провода
S1-3	OFF	4-провода
S1-4	OFF	Echo off
S2-1	OFF	Несущая пост. включена
S2-2	ON	Задержка 8 мс
S2-3	OFF	ХМТ откл. высокий импеданс
S2-4	OFF	ХМТ откл. высокий импеданс

Примечание! При использовании более старого тип модема ME1791A-F между клеммами RCV+ и RCV – необходимо включить оконечный резистор

Технические характеристики волоконно-оптических модемов

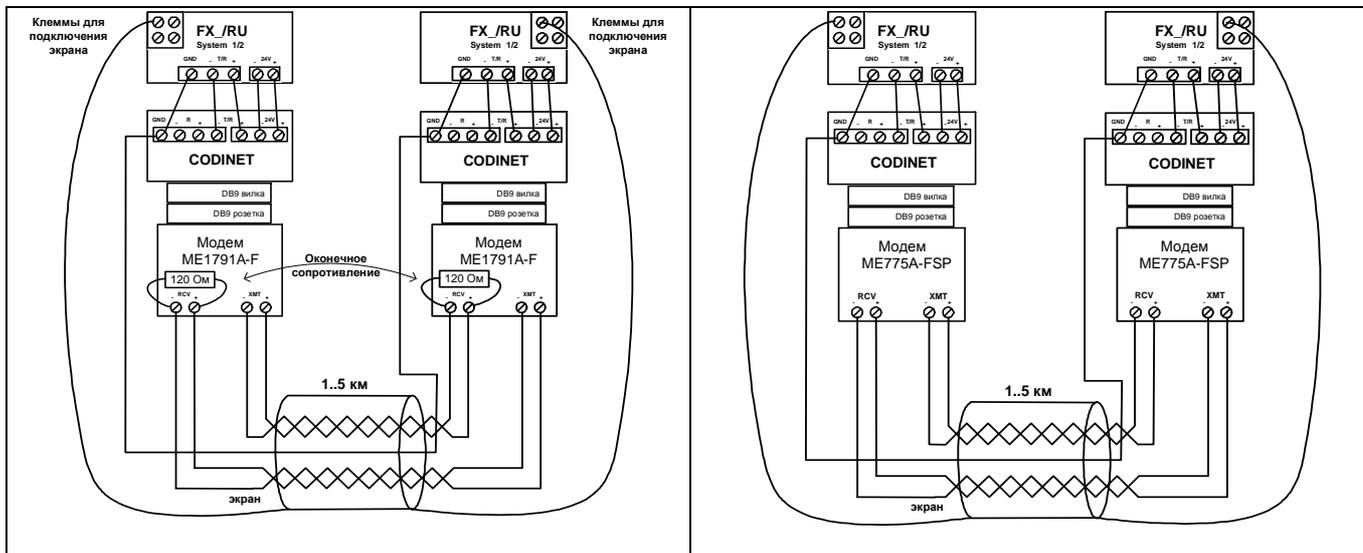
Data	ME605A-FST	ME605A-MST	TCF-142-M	TCF-142-S
Размеры	18 x 53 x 78 мм	18 x 53 x 78 мм	90 x 100 x 22 мм (с держателями)	67 x 100 x 22 мм
Вес	36 г	36 г		
Рабочая температура	0...+50°C	0...+50°C	0...+60°C	
Влажность	Макс. 90% отн.вл(без конденсации)	Макс. 90% отн.вл(без конденсации)	5...95% отн.вл(без конденсации)	5...95% отн.вл(без конденсации)
Внешний источник питания	Нет	Нет	Да: 12-48В=	Да: 12-48В=
Потребление тока	макс. 7 мА		70 мА @ 12В	145 мА @ 12В
Подключение модема	DB25F (кабель: 08769042)	DB25M (кабель: без кода)	7 винтовых клемм	7 винтовых клемм
Подключение линии	2 ST коннектора	2 ST коннектора	2 ST коннектора	2 ST коннектора
Скорость передачи	19200	19200	19200	19200
Расстояние	3 км	3 км	2 км	20 км
Оптический кабель	Многомодовый 100/140, 62.5/125 или 50/125	Многомодовый 100/140, 62.5/125 или 50/125	Многомодовый 100/140, 62.5/125 или 50/125	Одномодовый 8,3/125, 8,7/125, 9/125 или 10/125
Длина волны			820 нм	1310 нм
Скорость передачи	-	-	-	-
Производитель	Black Box www.blackbox.com	Black Box www.blackbox.com	МОХА www.moxa.com	МОХА www.moxa.com
Код продукта Esmi	06400011	-	08769335	08769336

Принцип соединения

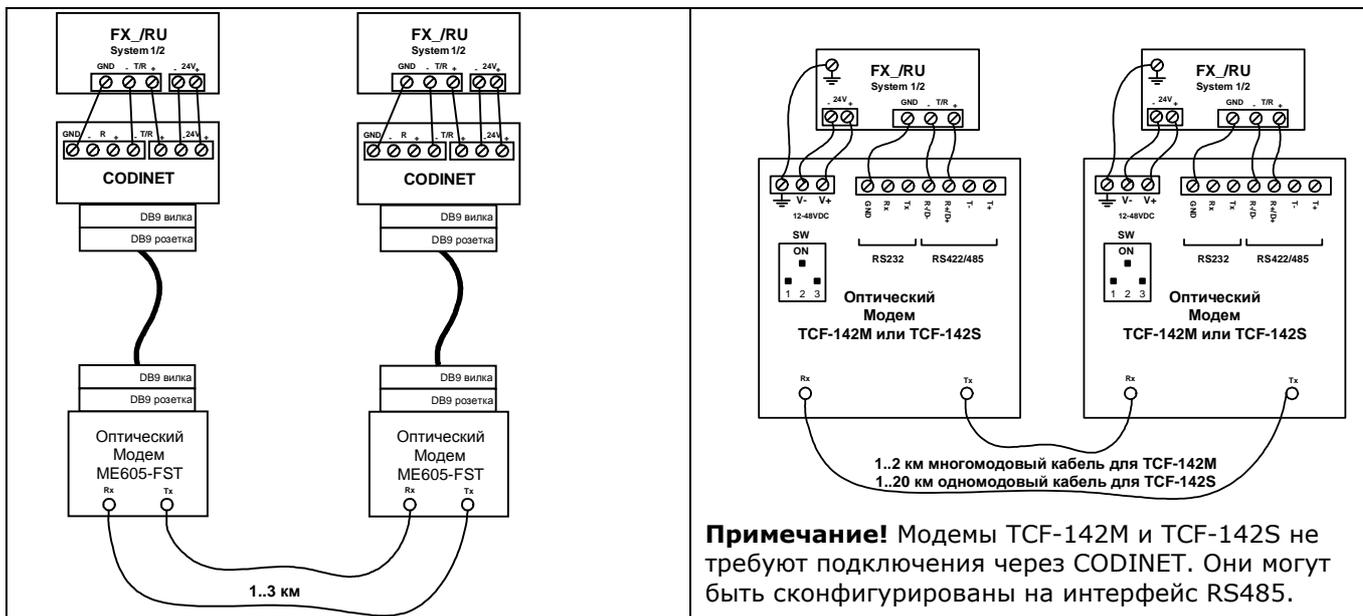


CODINET: 19200 бод
 CODIS: 9600 бод

Проводные соединения



Волоконно-оптические соединения



Требования к модемам

В нижеследующей таблице представлены минимальные требования к модемам, которые подключаются к модемным адаптерам CODINET или непосредственно к контрольной панели серии FX NET/RU. При непосредственном подключении к панели серии FX NET/RU модем должен иметь интерфейс RS485!

Проводные модемы

Описание требования	Характеристика требования
Расстояние между устройствами при скорости 19200 бод.	Согласно требованиям заказчика и/или объекта. Примечание! Длина кабеля и его тип являются критичными.
Интерфейс подключения	RS232 с CODINETRS485 без CODINET
Интерфейс с линией	Дифференциальный
Режим связи	Асинхронный
Внешний источник питания (необязательный)	18...30 В=Примечание: Старайтесь обойтись без внешнего источника питания. Но если необходимо, питание рекомендуется брать с блока питания панели серии FX NET/RU.
Потребление тока	<10 мА/24 В=
Битовая задержка	Макс. 10 мкс
Гальваническая развязка	Нет: CODINET имеет гальваническую развязку.
Размеры	Согласно требованиям заказчика или объекта.
Рабочая температура	0...40 °С или согласно требованиям объекта
Влажность	5...95 % отн.вл. или согласно требованиям объекта
Основные требования: руководства, стандарты, нормы и т.д.	Согласно местным требованиям

Волоконно-оптические модемы

Описание требования	Характеристика требования
Расстояние между устройствами при скорости 19200 бод.	Согласно требованиям заказчика и/или объекта. Примечание! Длина кабеля и его тип являются критичными.
Интерфейс подключения	RS232 с CODINETRS485 без CODINET
Интерфейс с линией	Оптические волокна Tx и Fx
Режим связи	Асинхронный
Внешний источник питания (необязательный)	18...30 В=Примечание: Питание рекомендуется брать с блока питания панели серии FX NET/RU.
Потребление тока	<50 мА/24 В=Примечание: необходимо учитывать при расчете нагрузки аккумуляторов.
Битовая задержка	Макс. 10 мкс
Размеры	Согласно требованиям заказчика или объекта.
Рабочая температура	0...40 °С или согласно требованиям объекта
Влажность	5...95 % отн.вл. или согласно требованиям объекта
Основные требования: руководства, стандарты, нормы и т.д.	Согласно местным требованиям