



International  
Fiber  
Systems  
Incorporated

## Инструкция по монтажу/эксплуатации и гарантийные обязательства на оборудование моделей...

D1315

D1315-R3

D1315-1300

D1315-1300-R3

D1315-SM

D1315-SM-R3

D2315

D2315-R3

D2315-1300

D2315-1300-R3

D2315-SM

D2315-SM-R3

\*Также распространяется  
на –HS

## **ОПИСАНИЕ СЕРИИ**

В этой инструкции по эксплуатации описывается серия волоконно-оптических модемов. Не все модемы обладают характеристиками, перечисленными в описании.

Серия модемов D1315/D2315 разработана для использования в качестве четырехпроводных трансиверов RS-485. D1315 имеет один оптический порт и используется как «конечное» устройство, тогда как D2315 имеет два оптических порта и используется в качестве ретранслятора.

## **ОПИСАНИЕ МОДЕЛЕЙ**

<b>СЕРИЯ D1315</b>	
D1315	4-проводный RS-485, 850 нм, многомодовый, 2 кабеля
D1315-R3	4-проводный RS-485, 850 нм, многомодовый, 2 кабеля, установка в крейт
D1315-1300	4-проводный RS-485, 1300 нм, многомодовый, 2 кабеля
D1215-1300-R3	4-проводный RS-485, 1300 нм, многомодовый, 2 кабеля, установка в крейт
D1315-SM	4-проводный RS-485, 1300 нм, одномодовый, 2 кабеля
D1315-SM-R3	4-проводный RS-485, 1300 нм, одномодовый, 2 кабеля, установка в крейт

<b>СЕРИЯ D2315</b>	
D2315	4-проводный RS-485, 850 нм, многомодовый, 4 кабеля
D-2315-R3	4-проводный RS-485, 850 нм, многомодовый, 4 кабеля, установка в крейт
D2315-1300	4-проводный RS-485, 1300 нм, многомодовый, 4 кабеля
D2315-1300-R3	4-проводный RS-485, 1300 нм, многомодовый, 4 кабеля, установка в крейт
D2315-SM	4-проводный RS-485, 1300 нм, одномодовый, 4 кабеля
D2315-SM-R3	4-проводный RS-485, 1300 нм, одномодовый, 4 кабеля, установка в крейт

## **ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ**

<b>ТРАНСИВЕР</b>	<b>СОВМЕСТИМЫЙ ТРАНСИВЕР</b>
D1315	D1315, D1315-R3, D2315, D2315-R3
D1315-R3	D1315, D1315-R3, D2315, D2315-R3
D1315-1300	D1315-1300, D1315-1300-R3, D2315-1300, D2315-1300-R3
D1315-1300-R3	D1315, D1315-R3, D2315, D2315-R3
D1315-SM	D1315-SM, D1315-SM-R3, D2315-SM, D2315-SM-R3
D1315-SM-R3	D1315-SM, D1315-SM-R3, D2315-SM, D2315-SM-R3
D2315	D1315, D1315-R3, D2315, D2315-R3
D2315-R3	D1315, D1315-R3, D2315, D2315-R3
D2315-1300	D1315-1300, D1315-1300-R3, D2315-1300, D2315-1300-R3
D-2315-1300-R3	D1315-1300, D1315-1300-R3, D2315-1300, D2315-1300-R3
D2315-SM	D1315-SM, D1315-SM-R3, D2315-SM, D2315-SM-R3
D2315-SM-R3	D1315-SM, D1315-SM-R3, D2315-SM, D2315-SM-R3

## **ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ**

<b>СЕРИЯ D1315/2315</b>	
КОНТАКТ 1	+12 ÷14 В постоянного тока
КОНТАКТ 2	ЗЕМЛЯ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для моделей с индексом "-DC":

<b>СЕРИЯ D1315/2315-DC</b>	
КОНТАКТ 1	+24 В постоянного тока
КОНТАКТ 2	ЗЕМЛЯ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Все модели с индексом "-R3" запитываются с задней панели крейта R3. Вставьте модуль с индексом "-R3" в любое из свободных гнезд на крейта R3, так чтобы трехштыревой разъем (мама) на задней стороне платы совпал с трехштыревым ответным разъемом задней панели крейта. При подключении модуля к источнику питания загорается красный СИД индикатор.

## **ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЛИНИИ ДАННЫХ**

<b>СЕРИЯ D1315/2315</b>	
КОНТАКТ 1	ВХОД +ДАнные
КОНТАКТ 2	ЗЕМЛЯ
КОНТАКТ 3	ВХОД -ДАнные
КОНТАКТ 4	ВЫХОД +ДАнные
КОНТАКТ 5	ЗЕМЛЯ
КОНТАКТ 6	ВЫХОД -ДАнные

**ПРИМЕЧАНИЯ:** Для RS-485 НЕОБХОДИМО согласовать линию связи нагрузочным сопротивлением 120 Ом. Модели серии D1315/D2315 не имеют встроенного сопротивления согласования. Для корректной работы необходимо поставить дополнительный резистор 120 Ом (входит в комплект поставки) между контактами 1 и 3. Зеленый СИД индикатор свидетельствует о передаче световой энергии в кабель с D2300. Желтый СИД индикатор говорит о приеме входящих световых импульсов с другого кабеля.

## **ИНДИКАТОРЫ**

КРАСНЫЙ	ПИТАНИЕ
ЗЕЛЕНый	ПЕРЕДАЧА
ЖЕЛТЫЙ	ПРИЕМ

## **ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ**

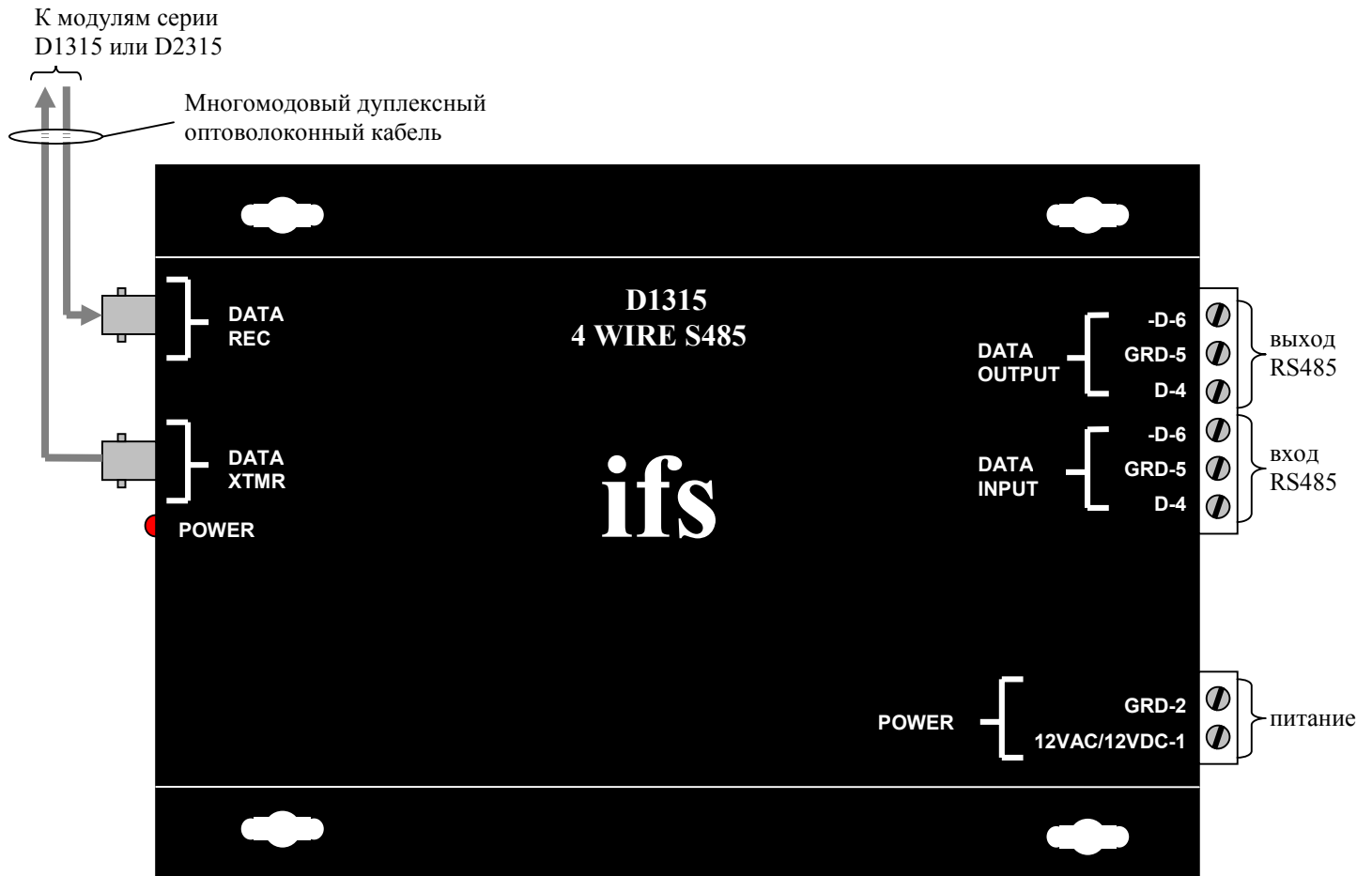
Выберите волоконно-оптический кабель высокого качества и подсоедините волоконно-оптический разъем типа ST в соответствии с инструкцией изготовителя разъема. Подсоедините волоконно-оптический кабель к ST разъему с маркировкой "DATA XTMR" порта А модуля серии D2315, к ST разъему с маркировкой "DATA REC" модуля серии D1315. Подсоедините волоконно-оптический кабель к ST разъему с маркировкой "DATA XTMR" модуля серии D1315, к ST разъему с маркировкой "DATA REC" порта А модуля серии D2315.

Таким же образом подсоедините волоконно-оптический кабель к ST разъему с маркировкой "DATA XTMR" порта В модуля серии D2315, к ST разъему с маркировкой "DATA REC" порта А следующего модуля серии D1315. Подсоедините волоконно-оптический кабель ST к разъему с маркировкой "DATA REC" порта В модуля серии D2315, к ST разъему с маркировкой "DATA XTMR" порта А следующего модуля серии D2315.

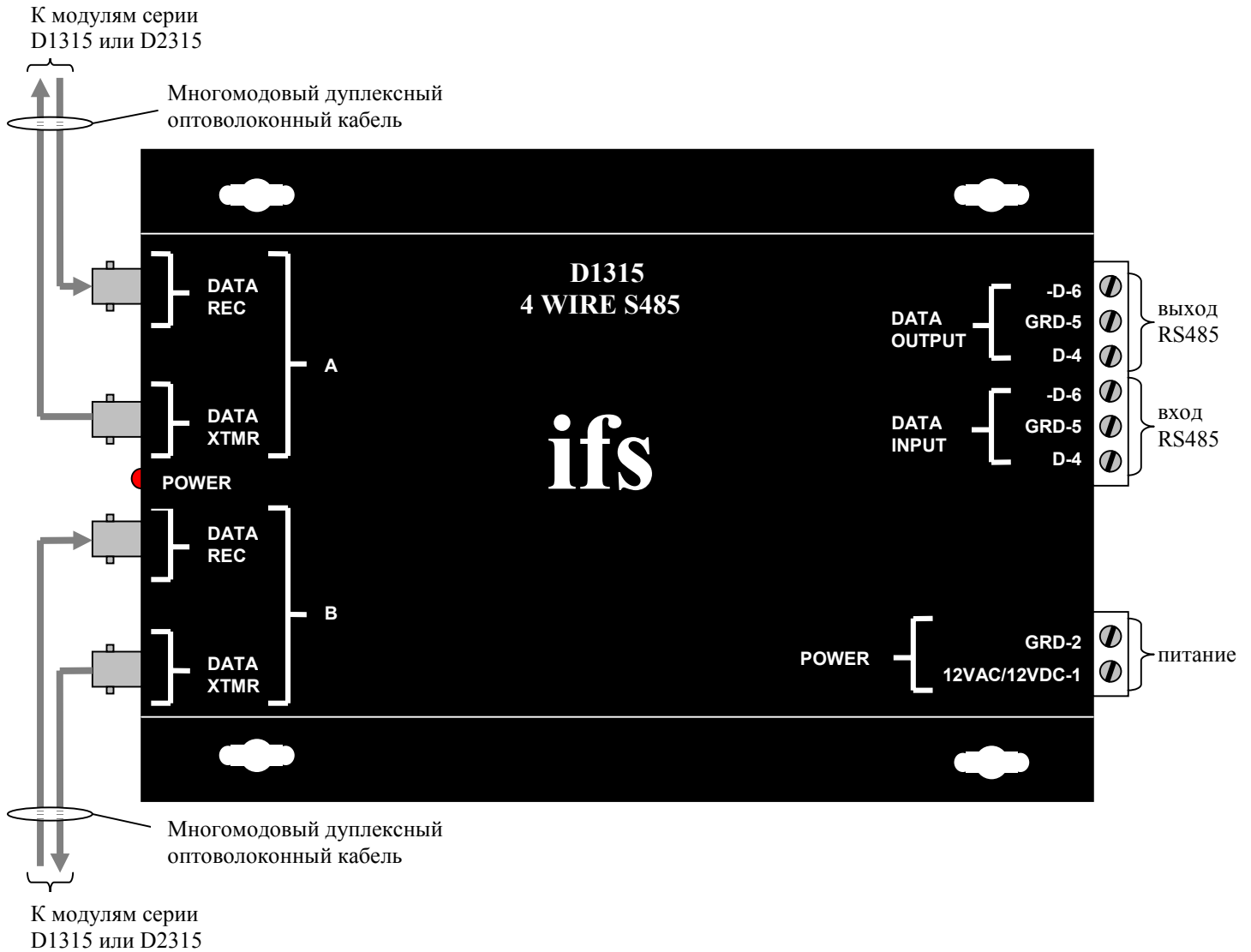
## **МОНТАЖ АВТОНОМНЫХ МОДУЛЕЙ**

Приложите модуль серии D1315/2315 к месту установки. Отметьте на поверхности точки, соответствующие расположению отверстий на монтажных кронштейнах. Завинтите крепежные винты в отмеченных местах, но не до упора, чтобы можно было навесить модуль. Навесьте кронштейны на винты и завинтите их до упора.

**Примечание:** Число и типы волоконно-оптических кабелей для других моделей этой серии определяется с помощью таблицы совместимости и описания моделей, содержащихся в настоящей инструкции.



**Примечание:** Число и типы волоконно-оптических кабелей для других моделей этой серии определяется с помощью таблицы совместимости и описания моделей, содержащихся в настоящей инструкции.



## ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ

INTERNATIONAL FIBER SYSTEMS, INC. (IFS) гарантирует покупателю, что на момент поставки ни одно из изделий, изготовленных IFS, не имеет неисправностей, связанных с дефектами материалов или производства.

**РАБОТА И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ:** Если какой-либо дефект обнаружится после продажи изделия покупателю, IFS произведет бесплатный ремонт или замену бракованного изделия.

Наши обязательства по ремонту или замене изделия в соответствии с настоящей гарантией ограничены лишь теми случаями, когда это изделие используется в соответствии с установленными параметрами и назначением, тщательно соблюдаются правила эксплуатации изделия техническим персоналом покупателя, и если изделие, о котором идет речь, признано бракованным или неисправным нашим специалистом.

Настоящая гарантия не распространяется на изделия IFS, поврежденные в результате стихийных бедствий, несчастного случая, неправильного или неосторожного обращения, неправильного монтажа, нарушения условий эксплуатации и правил технического обслуживания, подсоединения к неподходящему источнику питания, а также на изделия, ранее подвергавшиеся ремонту другими лицами кроме уполномоченных специалистов центра ремонта и сервиса IFS.

Ответственность IFS ограничивается условиями настоящей гарантией. IFS не несет ответственности за какие-либо побочные или дополнительные убытки или за нарушение какой-либо специальной или подразумеваемой гарантии на это изделие, за исключением тех случаев, когда таковое не запрещено в соответствии с действующим законодательством. Любая подразумеваемая гарантия, связанная с продажей изделия и его соответствия конкретным условиям, ограничивается сроком действия настоящей гарантии.

### Исключения:

Трансформаторы, аккумуляторы питания, а также незначительные повреждения.

ЗАО АРМО-ГРУПП	
Адрес:	103001, г.Москва, ул.Б.Садовая, д.5, подъезд 2.
Телефон:	(095)209-2338, 209-2400, 209-2241
Факс:	(095)209-2241, 788-0689
E-mail:	armo@armo.ru
Internet:	www.armo.ru