

421713  
(код продукции)

МОДЕМ

RS232-FX969

**ПАСПОРТ**

**АВБЛ.467756.027 ПС**



## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Модем RS232-FX969 АВБЛ.467756.027 зав. № \_\_\_\_\_,  
изготовлен \_\_\_\_\_ ЗАО «НПФ ПРОРЫВ», 140120,  
число, месяц, год

Российская Федерация, Московская обл., Раменский р-н, п. Ильинский,  
ул. Опаленной Юности, д.18, тел. (495) 556-66-03.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Модем RS232-FX969 предназначен для передачи данных между терминальным контроллером/компьютером и радиостанцией. Модем применяется при построении пространственно-распределённых автоматизированных систем, в которых для передачи данных от удаленных объектов используется радиоканал.

## 3. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СЕРТИФИКАТЫ И СТАНДАРТЫ

Система менеджмента качества ЗАО «НПФ ПРОРЫВ» сертифицирована по международным стандартам **ISO 9001:2015**.

#### 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модем RS232-FX969 эксплуатируется в непрерывном необслуживаемом режиме.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от минус 40 °C до плюс 60 °C;
- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре не выше плюс 35 °C.

Может монтироваться в пылевлагозащитный шкаф.

Напряжение питания постоянного тока, В	12
Потребляемая мощность мВт, не более	50
Масса, кг, не более	0,1
Габаритные размеры (длина; ширина; высота), мм	35 x 97 x 58
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	100 000
Технический ресурс, лет, не менее	12
Протокол связи	Разработан ЗАО «НПФ Прорыв»
Скорость передачи, бит/с	19200 бит/с
Рекомендуемая амплитуда сигнала на входе модема (rms), мВ	300-900
Амплитуда сигнала на выходе модема (rms), мВ	150
Режим обмена	Полудуплексный
Гальваническая развязка	Оптронная с электрической прочностью не менее 1500 В

## 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол.
Модем RS232-FX969	АВБЛ. 467756.027	1
Разъем EC350V-02P		1
Разъем EC350V-04P		1
Паспорт	АВБЛ. 467756.027 ПС	1

## 6. СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Срок службы – 12 лет с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня (даты) приемки ОТК.

### Гарантии изготовителя (поставщика)

- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, установленных эксплуатационной документацией.
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. Допускается увеличение гарантийного срока эксплуатации на время неиспользованного гарантийного срока хранения, но не более 18 месяцев с момента поставки.
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляют предприятие-изготовитель или сервисные организации по отдельным договорам при наличии: паспорта на Модем RS232- FX969, рекламационного акта и акта ввода изделия в эксплуатацию.

## 7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации модема RS232-FX969 необходимо соблюдать требования «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

К эксплуатации модема RS232-FX969 допускаются лица, достигшие 18 лет, имеющие группу по электробезопасности не ниже III, изучившие руководство по эксплуатации и прошедшие инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.

При обнаружении внешних повреждений модема RS232-FX969 или сетевой проводки следует отключить прибор до выяснения причин неисправности специалистом по ремонту.

В процессе работ по монтажу, пуско-наладке или ремонту модема RS232-FX969 запрещается:

- производить смену электрорадиоэлементов во включенном приборе;
- использовать неисправные электрорадиоприборы, электроинструменты.

## 8. КОНСЕРВАЦИЯ

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Модем RS232-FX969 АВБЛ.467756.027 № \_\_\_\_\_

заводской номер \_\_\_\_\_

упакован ЗАО «НПФ Прорыв», согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

**10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Модем RS232-FX969 АВБЛ.467756.027 № \_\_\_\_\_

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

**Начальник ОТК**

МП \_\_\_\_\_  
 личная подпись расшифровка подписи число, месяц, год

**Поверитель**

МП \_\_\_\_\_  
 личная подпись расшифровка подписи число, месяц, год

**11. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Дата установки	Дата снятия	Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)

**12. РЕМОНТ**

Краткие записи о произведенном ремонте

Модем RS232-FX969 АВБЛ.467756.027 № \_\_\_\_\_  
заводской номер

предприятие, число, месяц, год

Причина поступления в ремонт \_\_\_\_\_

Сведения о произведенном ремонте \_\_\_\_\_

вид ремонта

и краткие сведения о ремонте

Свидетельство о приемке после ремонта

\_\_\_\_\_ вид ремонта, наименование предприятия  
принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

**Начальник ОТК**

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

**13. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

Утилизация осуществляется отдельно по группам материалов:  
пластмассовым элементам, металлическим крепежным деталям.