



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «АРГО»

АНТЕННА F12R

Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации представляет собой документ, объединенный с паспортом и предназначенный для ознакомления с правилами монтажа и эксплуатации антенны F12R, далее антенна.

1 Назначение

Антенна предназначена для использования в составе информационно - измерительных комплексов МУР 1001. Антенна содержит встроенный радиомодем, который управляется через интерфейс RS 485.

Пример записи обозначения при заказе: «Антенна F12R».

2 Технические характеристики

Рабочий диапазон частот, МГц	863 ...877
Коэффициент усиления, dBi	9
Рабочее положение	вертикальное
Диаграмма направленности в горизонтальной плоскости	круговая
Поляризация	вертикальная
Выходная мощность радиомодема, мВт	10
Напряжение электропитания, В	7...12
Потребляемый ток (не более), мА	100
Тип интерфейса связи	RS485
Рабочий диапазон температур окр. воздуха, °С	от минус 40 до плюс 65
Относительная влажность окр. воздуха, %	до 100
Габаритные размеры, мм	
- высота	1680±20
- диаметр основания	40±2
Степень защиты	IP53
Масса (не более), кг	1,2
Средний срок службы, лет	10

3 Комплект поставки

В комплект поставки антенны входят:

- Антенна F12R - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации - 1 шт.

4 Монтаж

Внешний вид антенны приведен на рис.1.

Антенна должна устанавливаться вертикально.

Крепление антенны допускается производить хомутами или кронштейнами за нижнюю часть основания.

Прокладка кабеля к антенне должна производиться с соблюдением правил прокладки кабелей интерфейса RS485.

Для доступа к разъему радиомодема, отверните стопорный винт, фиксирующий корпус радиомодема и отделите корпус радиомодема от основания. Проведите кабель интерфейса RS 485 через отверстие в заглушке и корпус радиомодем.

Пример схемы подключения антенны к регистратору МУР 1001.2 RC приведен на рис.3.

Настройка радиомодема антенны на условия эксплуатации производится с помощью программы «Конфигуратор устройств» (программа). В зависимости от «прошивки» микропроцессора радиомодема, настройка радиомодема антенны на условия эксплуатации производится в разделах «Устройство»: «Modem Argo RMA-v3.xx» или «Modem Argo RMA-v4.xx» программы.

Порядок настройки радиомодема антенны, аналогичен порядку настройки радиомодема МУР 1001.9 RMA TLT, см руководство по эксплуатации на данный модем.

5 Сроки службы, хранения и гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 18 месяцев со дня отгрузки (продажи).

Срок службы и хранения не менее 10 лет.

Ремонт или замена антенны в течение гарантийного срока эксплуатации производится предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

В случае устранения неисправностей (по рекламации) гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течение которого антенна не использовалась из-за обнаруженных неисправностей.

Почтовый адрес предприятия - изготовителя 153002 г.Иваново, ул.Комсомольская, д.26.

Тел/факс: (4932) 41-70-04, 41-69-13, 42-12-94

E-mail: post@argoivanovo.ru

6 Свидетельство о приемке

Антенна F12R зав. № _____

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

ОТК

МП _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

7 Внешний вид, диаграмма направленности и схема подключения

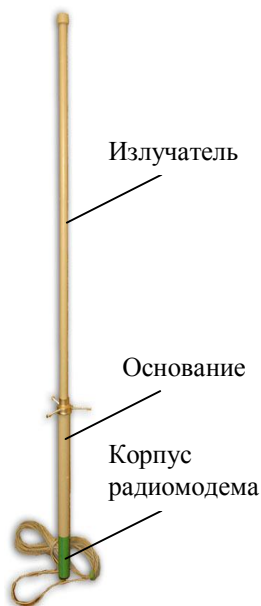


Рис. 1. Внешний вид антенны.

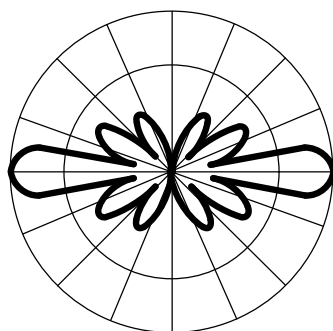
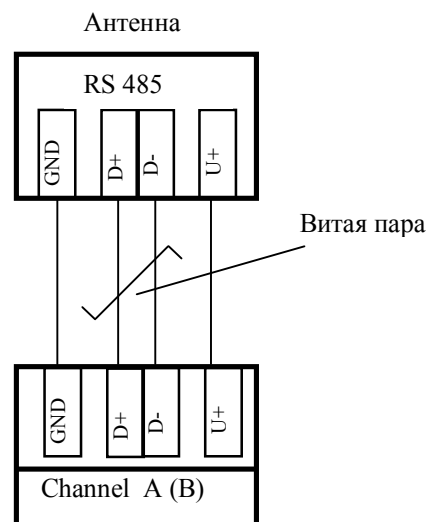


Рис. 2. Диаграмма направленности антенны в вертикальной плоскости.



Регистратор МУР 1001.2 RC

Рис. 3. Пример схемы подключения.