

**Система тревожной
радиосигнализации
«ОСПАС»**

ПРИЕМНЫЙ РАДИОМОДУЛЬ «АРГУС П6-27»

Паспорт



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.OC03.B00803

МОСКВА 2001

1. Назначение.

Приемный радиомодуль «Аргус Пб-27» предназначен для оснащения ПЦН отделов вневедомственной охраны и обеспечивает:

- прием кодированных тревожных и служебных сообщений, поступающих через радиоканал от объектовых средств тревожной сигнализации «Аргус 5» системы «ОСПАС»;
- распознавание принадлежности поступивших сообщений к данному ПЦН;
- декодирование принятых сообщений с целью определения поступившего цифрового сообщения;
- отправки последовательным протоколом системному индикатору «Аргус И2» принятого сообщения через интерфейс RS485.

В процессе работы приемный радиомодуль «Аргус Пб-27» постоянно осуществляет прием сообщений из радиозфира, их расшифровку и передачу в линию RS485. Помимо приема непосредственно радиокода от объектового устройства «Аргус Пб-27» определяет технологический номер ретранслятора (если сигнал был ретранслирован) и уровень радиосигнала (RSSI). При передаче информации через интерфейс RS485 «Аргус Пб-27» контролирует «эхо» - сигнал и в случае возникновения искажений повторяет посылку.

Допускается включение нескольких приемных модулей в общую информационную сеть для создания резерва в системе приемного комплекса.

2. Основные технические параметры и характеристики.

2.1. Питание «Аргус Пб-27» осуществляется от источника бесперебойного питания «ИБП-2», который также входит в состав комплекта оборудования приемного центра.

2.2 Индикатор «Аргус Пб-27» предназначен для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемые (обогреваемыми и/или охлаждаемыми) климатическими условиями.

- | | |
|---|------------------|
| 2.3. Максимальное число регистрируемых сигналов | - 1000000 |
| 2.4. Максимальный ток потребления | - не более 0.2 А |
| 2.5. Погрешность регистрации | - не более 3 с |
| 2.6. Время реакции на сигнал | - не более 0.3 с |
| 2.7. Габариты | 167х60х27 мм |
| 2.8. Масса | 350 г |

3. Комплект поставки.

Паспорт	-1 шт
Приемный радиомодуль «Аргус П6-27»	-1 шт
Кабель «К-485-3»	-1 шт
Терминатор «Т-2»	-1шт
Кронштейн «К-4»	-1шт

4. Требования безопасности.

4.1. Не допускается попадание влаги на корпус, контакты выходных разъемов .

4.2. В случае попадания влаги на указанные части и внутрь корпуса, радиомодуль следует немедленно отключить от линии и дать возможность влаге высохнуть. **Включать «Аргус П6-27» в комплект можно только после полного высыхания влаги!**

4.3. Не допускается самостоятельные, без участия специалистов фирмы-инсталлятора, демонтаж и перемещение радиомодуля.

5. Порядок установки и подготовки к работе

5.1. Монтаж, установка и подготовка к работе «Аргус П6-27» производится только специалистами фирмы «РКС» или представителями фирм, имеющих право инсталляции, предоставленное им фирмой «РКС» .Схема включения приведена в техническом описании системы и на рисунке 5.1.

5.2. Конструктивно «Аргус П6-27» выполнен в виде металлического модуля с установленными на нем необходимыми разъемами.

5.3. На задней панели индикатора расположены :

- два 4-х контактных разъема РС4ТВ для подключения к «Аргус И2» и «Т-2»;
- светодиод .

5.4. На передней панели расположен разъем UHF-Female для подключения антенны . На него устанавливается кронштейн для крепления «К-4». На одну из точек крепления кронштейна к «Аргус П6-27» устанавливается лепесток заземления приемного центра.

5.5. Подключение «Аргус П6-27» осуществляется в следующем порядке :

- Закрепить «Аргус П6-27» за кронштейн в отведенном для него месте.
- Кабелем «К485-3» радиомодуль подключается к «Аргус И2»(входит в комплект «Аргус И2»).
- Терминатор «Т-2» подключается к другому разъему РС4ТВ приемного модуля.

- Подключить к UHF-разъему заранее установленную антенну.
- Проконтролировать свечение светодиода зеленым цветом.

5.6. После этого радиомодуль полностью готов к работе в дежурном режиме.

6. Работа с приемным модулем.

6.1. Приемный радиомодуль «Аргус П6-27» имеет внешний вид, представленный на рис.6.1, и выполнен в корпусе прямоугольной формы. Светодиод расположенный на корпусе горит зеленым цветом в дежурном режиме ожидания приема радиосигнала. Во время передачи сигнала в линию интерфейса RS485 светодиод моргает красным светом.

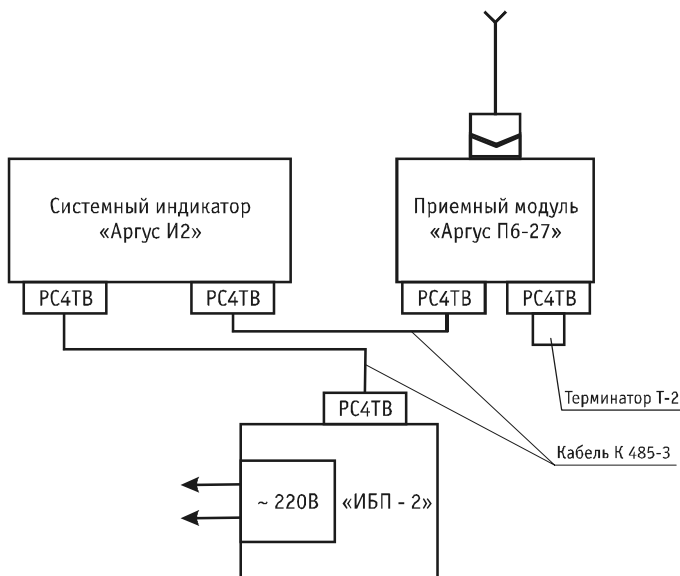


Рис 5.1. Схема подключения «Аргус П6-27»

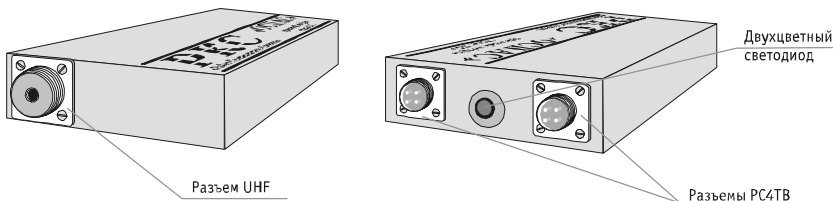


Рис 6.1. Внешний вид приемного радиомодуля «Аргус П6-27»

7. Техническое обслуживание.

7.1. В ежедневное обслуживание «Аргус Пб-27» входит проверка его работоспособности путем наблюдения за правильностью его работы (см. Главу 6).7.2. Один раз в неделю необходимо визуально проверять состояние поверхности «Аргус Пб-27» . Проводить сухую уборку и, при необходимости, влажную, но без использования избыточного количества воды.

7.3. Один раз в 6 месяцев, по указанию вышестоящих служб охраны, проверять его работоспособность в составе всего приемного комплекса путем подачи тревожных сообщений с какого-либо объекта .

7.4. Данные о техническом обслуживании необходимо вносить в журнал дежурного.

8. Гарантийные обязательства.

Фирма «РКС» гарантирует соответствие «Аргус Пб-27» установленным техническим характеристикам при соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем документе.

Гарантийный срок эксплуатации - 1 год с даты установки или, при отсутствии таковой, с даты выпуска.

Фирма «РКС» производит гарантийный ремонт «Аргус Пб-27» по месту его изготовления: 103460, Москва, К 460, ОАО «ЭЛМА», ООО «РКС».

Телефоны: (095) 530-41-00, 531-02-89. E-mail: rcs_mail@mtu-net.ru.

Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание при:

- наличии механических повреждений и перепаек блока приемного радиомодуля;
- наличии следов коррозии и воздействия высоких внешних напряжений.

9. Свидетельство о приемке и установке.

Приемный радиомодуль «Аргус Пб-27» номер _____ соответствует установленным техническим характеристикам и признана годной к эксплуатации:

М.П. _____/_____/

Дата выпуска _____
Представитель ООО «РКС»