

**Система тревожной
радиосигнализации
«ОСПАС»**

СИСТЕМНЫЙ ИНДИКАТОР «АРГУС И2»

Паспорт



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.OC03.B00803

МОСКВА 2001

1. Назначение.

Системный индикатор «Аргус И2» предназначен для оснащения ПЦН отделов вневедомственной охраны и обеспечивает:

- Прием кодированных тревожных и служебных сообщений, поступающих через интерфейс RS 485 от приемных радиомодулей “Аргус П6” системы «ОСПАС 2»;
- распознавание принадлежности поступивших сообщений к данному ПЦН;
- регистрацию времени прихода сообщений;
- декодирование принятых сообщений с целью:
- распознавания (идентификации) объектов, их пославших;
 - определения смыслового содержания и формирования текста сообщения;
- отображение на своей индикационной панели текстовых сообщений о месте, времени и характере произошедшего события.

Декодирование принятых сообщений и «привязка» их к конкретному объекту осуществляется путем считывания из памяти (микросхемы ППЗУ) системного индикатора информации, соответствующей кодам принятого сообщения.

Таким образом, в процессе работы системный индикатор «Аргус И2» постоянно осуществляет прием сообщений, их расшифровку, формирование текста и вывод на индикационную панель. Причем все ранее полученные сообщения запоминаются и сохраняются в оперативной памяти системного индикатора.

Системный индикатор осуществляет обработку сообщений только от «своих» объектов, зарегистрированных и зафиксированных в его ППЗУ.

2. Основные технические параметры и характеристики.

- 2.1. Питание “Аргус-И2” осуществляется от источника бесперебойного питания “ИБП-2”, который также входит в состав комплекта оборудования приемного центра.
- 2.2. Индикатор «Аргус-И2» предназначен для эксплуатации в помещениях с искусственно регулируемыми (обогреваемыми и/или охлаждаемыми) климатическими условиями .
- 2.3. Максимальное число регистрируемых сигналов - 10000
- 2.4. Максимальное число сигналов в архиве -8000
- 2.5. Максимальное число сигналов в оперативном буфере -5
- 2.6. Максимальный ток потребления -не более 0.4 А

2.7. Погрешность регистрации	не более 10 с
2.8. Время реакции на сигнал	не более 0.5 с
2.9. Габариты	112x173x42 мм
2.10. Масса	450 г

3. Комплект поставки.

Системный индикатор поставляется потребителю в следующем виде:

Паспорт	-1 шт
Системный индикатор «Аргус И2»	-1 шт
Кабель «К-485-3»	-1 шт

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, «Аргус И2» следует немедленно отключить от линии и дать возможность влаге высохнуть. **Включать Индикатор в комплект можно только после полного высыхания влаги!**
- 4.3. Не допускается самостоятельное, без участия специалистов фирмы-инсталлятора, демонтаж и перемещение индикатора.

5. Порядок установки и подготовки к работе.

- 5.1. Монтаж, установка и подготовка к работе «Аргус И2» 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. На задней панели индикатора расположены (Рис. 5.2.):
 - тумблер выключения/включения питания «0/1».
 - два 4-х контактных разъема РС4ТВ для подключения к «Аргус Пб» и «ИБП-2».
 - разъем D-SUB 9 для подключения к компьютеру.
 - замок - блокиратор режима программирования системного индикатора.
- 5.3. Подключение «Аргус И2» осуществляется в следующем порядке:
 - Кабелем «К485-3» индикатор подключается к «ИБП-2».
 - Кабелем «К485-3» (входит в комплект «Аргус Пб») индикатор подключается к приемному модулю.
 - Нажатием на тумблер «0/1» на задней панели индикатора включить его, при этом на дисплее должна появиться надпись «--РКС--».
 - Трехкратным нажатием на кнопку «СБРОС» пролистать информацию о тестировании внутренней памяти: «Prog Ok», «Base Ok», «IIC OK».

6. Работа с системным индикатором.

6.1. Краткое описание органов управления.

Системный индикатор «Аргус И2» имеет внешний вид, представленный на рис.6.1, и выполнен в корпусе прямоугольной формы с подставкой. Для выполнения системных функций на передней панели размещены 6 кнопок управления и табло, содержащее 8 буквенно-цифровых индикаторов. Системный индикатор имеет 6 органов управления, которые обеспечивают выполнение всех основных задач поставленных перед ПЦН.

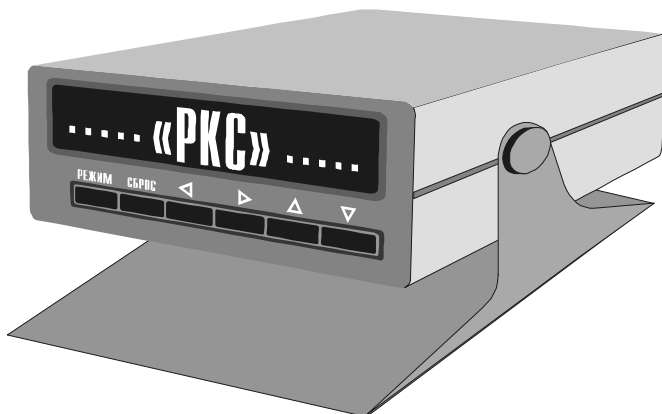


Рис 6.1. Внешний вид системного индикатора «Аргус И2»

Кнопка «РЕЖИМ» обеспечивает:

- переход из дежурного режима в режим отображения текущего времени и обратно (до приема первого радиосигнала тревоги);
- выход из режима установки даты и установки времени;
- переход в другие режимы работы при одновременном нажатии кнопки «РЕЖИМ» и любой другой кнопки.

Кнопка «СБРОС» обеспечивает:

- сброс установленных цифр или букв при начальном наборе или корректировке даты и времени;
- вывод для просмотра содержания архива и информации об изготовителях;
- стирание (удаление) наблюдаемого радиосигнала и оперативного буфера при удержании кнопки в нажатом состоянии не менее 2 секунд.

Кнопка ► (Вправо) обеспечивает:

- установку на табло мигающей цифры или названия месяца с перемещением слева направо при начальной установке времени и даты;
- установку на табло информации о дате, времени приема сигнала «ТРЕВОГА» параметрах объекта, а также даты, времени включения или выключения приемника при просмотре содержания архива в сторону нарастания времени и даты событий.

Кнопка ◀ (Влево) обеспечивает:

- установку на табло мигающей цифры или названия месяца с перемещением справа налево при начальной установке времени и даты;
- установку на табло информации о дате, времени приема сигнала «ТРЕВОГА» и параметрах объекта, а также даты времени включения или выключения приемника при просмотре содержания архива в сторону убывания времени и даты событий

Кнопка ▼ (Вниз) обеспечивает:

- изменение мигающей цифры часов, минут, секунд, дня, года, или мигающих букв месяца при начальной установке времени и даты в сторону уменьшения;
- установку на табло информации об объекте, на котором произошло нарушение;
- установку на табло информации о несанкционированном доступе в порядке занесения: даты, времени и других характеристик объекта при просмотре содержания архива;
- установку на табло служебной информации о дате или времени включения или выключения приемника при просмотре содержания архива.

Кнопка ▲ (Вверх) обеспечивает:

- изменение мигающей цифры часов, минут, секунд, дня, года или мигающих букв месяца при начальной установке времени и даты в сторону увеличения;
- установку на табло информации об объекте, на котором произошло нарушение при просмотре содержания архива;
- установку на табло служебной информации о дате и времени включения или выключения приемника при просмотре содержания архива.

6.1. Работа оператора с системным индикатором «АРГУС И2».

Системный индикатор обеспечивает работу в следующих основных режимах:

- Дежурный;
- Отображение текущего времени;
- Установка текущего времени;
- Установка текущей даты;
- Просмотр содержимого архива.

Дежурный режим работы системного индикатора является основным и обеспечивает выполнение всех основных функций ПЦН по обслуживанию объектов принятых под охрану.

В этом режиме системный индикатор осуществляет прием и обработку сообщений, полученных от охраняемых объектов.

Появление каждого нового сообщения автоматически переводит системный индикатор в дежурный режим и на индикационной панели появляется соответствующее мигающее текстовое сообщение, сопровождающееся прерывистым звуковым сигналом.

Дежурный по ПЦН обязан оперативно отреагировать на появившееся сообщение и считать, сопровождающую его текстовую информацию. Для этого, не выводя Системный индикатор из дежурного режима, оператор должен, нажимая кнопку ▲ или ▼ считать сопроводительную информацию.

Если в течение 2 минут дежурный по ПЦН не предпринял никаких действий, то текст сообщения перестает мигать, а звуковой сигнал выключается. Сообщение не пропадает и будет записано в архив, однако приход нового сообщения приводит к сбросу старого текста с индикационной панели (только с индикационной панели!) и выводу текста нового сообщения. В дальнейшем, по приходу нового сообщения, все действия повторяются.

Дежурный по ПЦН может перевести Системный индикатор в любой другой режим. Возврат в дежурный режим осуществляется либо оператором, либо автоматически по приходу нового сообщения в независимости от действий оператора.

Отображение текущего времени осуществляется переводом Системного индикатора в соответствующий режим, нажатием кнопки «Режим». При этом на индикационной панели высвечивается текущее время: часы, минуты, секунды. Из этого режима возможен только возврат в дежурный - либо путем нажатия кнопки «Режим», либо автоматически по приходу нового сообщения.

Установка текущего времени осуществляется в соответствующем режиме с помощью кнопок ▼, ▶, ◀, ▲, находящихся на передней панели системного индикатора.

Установка текущей даты осуществляется аналогично установке текущего времени после перехода из дежурного в соответствующий режим.

Просмотр содержимого архива возможен после перехода в соответствующий режим из дежурного путем одновременного нажатия кнопок «Режим» и ▲.

Заголовки всех сообщений, начиная с пришедшего последним, могут быть последовательно вызваны путем нажатия кнопки ◀ или ▶. Для просмотра содержания каждого сообщения, после вызова заголовка, текст просматривается с помощью кнопок ▲ и ▼.

Выход из режима просмотра архива возможен либо путем нажатия кнопки «Сброс» либо автоматически по приходу нового сообщения.

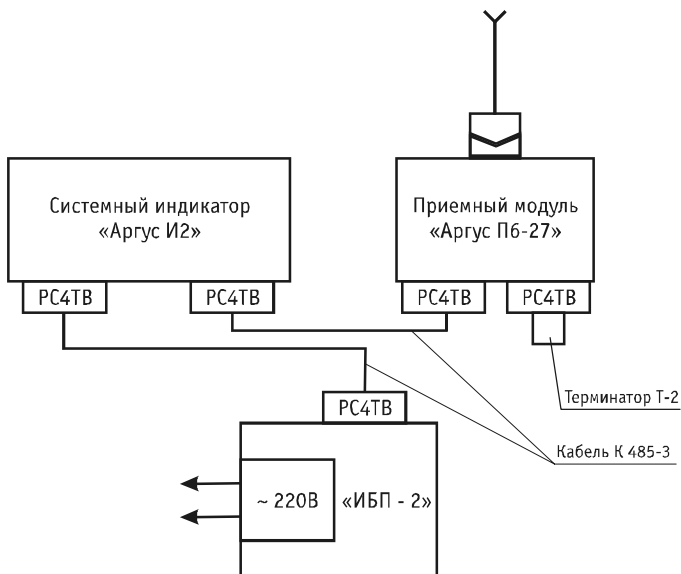


Рис 5.1. Схема подключения «Аргус И2»

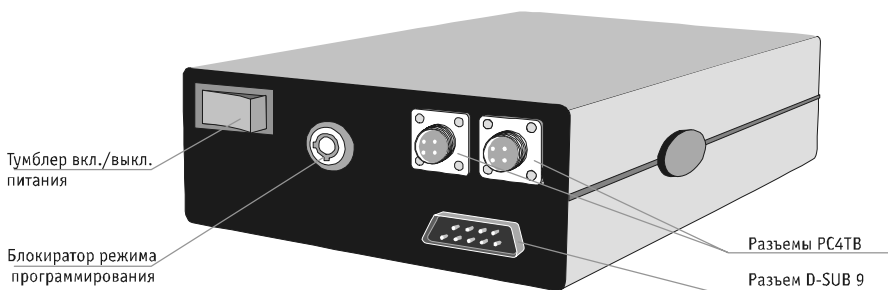


Рис 5.2. Внешний вид задней панели системного индикатора «Аргус И2»

7. Техническое обслуживание.

7.1. В ежедневное обслуживание «Аргус И2» 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 И2». 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 системного индикатора «Аргус И2» 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 И2» 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 перепаяк блока радиосигнализации;
- наличии следов коррозии и воздействия высоких внешних напряжений.

9. Свидетельство о приемке и установке.

Системный индикатор «Аргус И2» номер _____ соответствует установленным техническим характеристикам и признана годной к эксплуатации:

М.П. _____/_____/

Дата выпуска _____
Представитель ООО «РКС»