

## Детектор сигнала «Юнис-100»

ПАСПОРТ  
СТВФ.426479.008ПС



### Предприятие-изготовитель:

ООО «Основа Безопасности»

355042, Россия, г. Ставрополь, ул. Васильковая, 29

Юридический адрес: 355008, Россия, г. Ставрополь,  
ул. Ковалева, 19

тел.: +7 (8652) 52-44-44, факс: +7 (8652) 52-88-88

e-mail: [info@stilsoft.ru](mailto:info@stilsoft.ru)

[www.stilsoft.ru](http://www.stilsoft.ru)



Разработано ООО «Стилсофт»  
© «Стилсофт». Все права защищены.

## **1. Основные сведения об изделии и технические данные**

### **1.1. Основные сведения об изделии**

**Детектор сигнала «Юнис-100»**

Наименование изделия

**СТВФ.426479.008 № 0000**

Обозначение

Заводской номер

**ООО «Основа Безопасности» « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ г.**

Наименование предприятия  
изготовителя

Дата выпуска

Детектор сигнала «Юнис-100» соответствует требованиям действующей конструкторской документации.

Детектор сигнала «Юнис-100» имеет патент на изобретение № 2608557.

### **1.2. Технические данные**

Детектор сигнала «Юнис-100» (далее детектор сигнала) предназначен для контроля попытки передачи информации в диапазоне частот от 869 до 2450 МГц.

В указанный диапазон входят все наиболее распространённые стандарты сотовой и других видов связи – CDMA, GSM, PHS, DCS, 3G, WiFi и т.д.

Конструктивно детектор сигнала выполнен в пластиковом корпусе повышенной прочности, внутри которого размещены контроллер обработки сигналов и модуль вторичных детекторов. Корпус оснащен датчиком вскрытия. Контроллер обработки сигналов, за счет уникальных запатентованных технологий фильтрации и алгоритмов принятия решений, обеспечивает обнаружение попытки передачи информации в диапазоне частот от 869 до 2450 МГц. Модуль вторичных детекторов предназначен для передачи сигналов с датчиков удара, прикосновения и вскрытия.

При обнаружении попытки передачи информации (звонок, SMS, выход в интернет и т.п.) в контролируемом диапазоне частот или попытки физического воздействия на

## **12. Клиентская поддержка**

### **Служба технической поддержки и сервисного обслуживания**

Телефон: +7 (8652) 504-504

WhatsApp: +7 (968) 852-44-44 (только текстовые сообщения)

Email: support@stilsoft.ru

Веб-сайт: [www.stilsoft.ru](http://www.stilsoft.ru)

Порядок передачи изделия на гарантийный ремонт:

- подготовить документы для отправки изделия: паспорт и акт о неработоспособности. При утере паспорта необходимо сделать его дубликат на веб-сайте: [www.stilsoft.ru](http://www.stilsoft.ru) в разделе «Техподдержка» – «Заказать дубликат паспорта»;
- упаковать изделие в соответствии с п. 7.4 данного паспорта;
- отправить изделие в центр сервисного обслуживания по адресу: 355042, г. Ставрополь, ул. Васильковая, 29. ООО «Основа Безопасности».

Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя прекращают свое действие, в случаях если изделие:

- имеет механические повреждения, возникшие не по вине предприятия-изготовителя;
- имеет сорванные или замененные пломбы, установленные при выпуске;
- установлено или эксплуатировалось с нарушением условий монтажа/эксплуатации.

**Примечание** – Если на изделии нарушена целостность заводских пломб предприятия изготовителя, или имеются иные следы постороннего вмешательства, оно подлежит гарантийному ремонту только при наличии разрешения о снятии заводских пломб от технической поддержки «Стилсофт».

Редакция № 2

корпус (вскрытие, удар, прикосновение), детектор сигнала формирует извещение «Тревога» на выходе контактов исполнительного реле типа TTL, а также передачу его по шине данных RS-485.

Детектор сигнала обеспечивает обнаружение прикосновения человека к корпусу и обнаружение удара по корпусу.

Детектор сигнала имеет трехцветную световую индикацию состояний режимов работы и звуковую индикацию тревоги – обнаружения попытки передачи информации.

Технические характеристики детектора сигнала «Юнис-100» приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Рабочая полоса частот, МГц	869-2450
Дальность обнаружения радиосигнала, м	от 1 до 20
Регулировка чувствительности	Да
Вероятность обнаружения, не менее	0,95
Вероятность возникновения ложной тревоги, не более	0,01 на 1500ч
Время наработки на отказ, не менее, ч	60000
Срок службы, не менее, лет	8
Время восстановления дежурного режима после выдачи тревожного извещения, не более, с	10
Интерфейс связи	RS-485, TTL
Датчик вскрытия	Да
Датчик прикосновения	Да
Датчик удара	Да
Автоматическая подстройка к изменившимся условиям радиоэфира	Да

Напряжение электропитания постоянного тока, В	12
Потребляемый ток, не более, А	0,03
Режим работы	Непрерывный
Диапазон рабочих температур, °C	от +5 до +50
Масса, не более, кг	0,2
Габаритные размеры, не более, мм	149x60x11

1.3. Драгоценные материалы в детекторе сигнала «Юнис-100» отсутствуют.

## 2. Комплектность

Детектор сигнала «Юнис-100»	1 шт.
Винт самонарезающий 4,2x32	2 шт.
Дюбель пластиковый Omax 6x30	2 шт.
Паспорт	1 экз.

## 3. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

3.1. Средний срок службы до списания не менее 8 лет.

3.2. Гарантии изготовителя.

3.2.1. Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу изделия при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации с момента подписания заказчиком Акта приема-сдачи изделия.

3.2.2. Срок хранения изделия 3 года, по группе 3 ГОСТ 15150-69 в упаковке поставщика, с даты изготовления изделия. Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

3.2.3. Гарантийный срок эксплуатации 2 года с даты поставки изделия.

3.2.4. Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требованиям действующей эксплуатационной документации.

3.2.5. В случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока изделия безвозмездно ремонтируется или

## **10. Сведения об утилизации**

По истечении срока службы изделие демонтируется и отправляется предприятию-изготовителю.

## 11. Особые отметки

заменяется при условии сохранности пломб предприятия-изготовителя в соответствии с ГОСТ Р В 15.703.

3.2.6. В особых случаях (для диагностики оборудования или осуществления ТО), возможно нарушение гарантийных пломб предприятия-изготовителя. Для этого необходимо получить разрешение в службе технической поддержки.

## 4. Консервация

## 5. Свидетельство об упаковывании

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Детектор сигнала «Юнис-100»

Наименование изделия

СТВФ.426479.008 № 0000

Обозначение

Заводской номер

Упакован (а) ООО «Основа Безопасности»

Наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей  
технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Арт.00.00

## 9. Заметки по эксплуатации и хранению

9.1. К монтажу и обслуживанию изделия допускаются лица, прошедшие подготовку и ознакомленные с документацией на изделие, знающие правила техники безопасности и имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей.

9.2. Строго запрещается срывать защитные наклейки, логотипы и пломбы.

9.3. При установке обезопасить изделие от электростатических разрядов электричества.

9.4. Запрещается подвергать изделие воздействию направленного электромагнитного и ионизирующего излучения.

9.5. Перед началом эксплуатации необходимо выдержать изделие не менее двух часов в температурных условиях эксплуатации.

9.6. Подключение детектора сигнала приведено в таблице 2.

Таблица 2

Цвет провода	Назначение
Синий	GND
Красный	+12В
Зеленый	RS-485 «A»
Желтый	RS-485 «B»
Белый	Out2
Розовый	Out1
Коричневый	+12В
Черный	Не используется

9.7. Световая индикация детектора сигнала:

- красный – тревога, неисправность, тревога датчика вскрытия;
- желтый – снижение напряжения электропитания ниже 10,2 В;
- зеленый – нормальное состояние.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Детектор сигнала «Юнис-100»

наименование изделия

СТВФ.426479.008

обозначение

№ \_\_\_\_\_

заводской номер

вид ремонта

наименование предприятия, условное обозначение

согласно \_\_\_\_\_

вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта \_\_\_\_\_

параметр, определяющий ресурс

в течение срока службы \_\_\_\_\_ лет (года), в том числе срок

хранения \_\_\_\_\_

условия хранения лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

## 6. Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Детектор сигнала «Юнис-100»

наименование изделия

СТВФ.426479.008

№ 0000

обозначение

заводской номер

изготовлен (а) и принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

## 7. Движение изделия в эксплуатации

### 7.1. Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Детектор сигнала «Юнис-100»

наименование изделия

СТВФ.426479.008

обозначение

№

заводской номер

вид ремонта

наименование предприятия, условное обозначение

согласно \_\_\_\_\_

вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта \_\_\_\_\_

параметр, определяющий ресурс

в течение срока службы \_\_\_\_\_ лет (года), в том числе срок хранения \_\_\_\_\_  
условия хранения лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

### 8.2.3. Свидетельство о приемке и гарантии

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Детектор сигнала «Юнис-100»

наименование изделия

СТВФ.426479.008

обозначение

№ \_\_\_\_\_

заводской номер

вид ремонта

наименование предприятия, условное обозначение

согласно \_\_\_\_\_

вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта \_\_\_\_\_

параметр, определяющий ресурс

в течение срока службы \_\_\_\_\_ лет (года), в том числе срок

хранения \_\_\_\_\_

условия хранения лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

### 7.2. Прием и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

**7.3. Сведения о закреплении изделия при эксплуатации**

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

**КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ**

**Детектор сигнала «Юнис-100»**

**СТВФ.426479.008**

наименование изделия

обозначение

№ \_\_\_\_\_

заводской номер

предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации\_\_\_\_\_

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

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

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

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Детектор сигнала «Юнис-100»

наименование изделия

СТВФ.426479.008

обозначение

№ \_\_\_\_\_

заводской номер

предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации \_\_\_\_\_

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

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

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

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

### 7.4. Ограничения по транспортированию

7.4.1. Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия механических факторов по группе «Ж» ГОСТ 23216-78 любым видом транспорта, а в части воздействия климатических факторов по группе 3 ГОСТ 15150-69.

7.4.2. Расстановка и крепление транспортной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение транспортной тары и отсутствие её перемещения во время транспортирования.

7.4.3. Перед транспортированием необходимо убедиться в целостности защитных пломб на изделии.

7.4.4. При отправке изделия в ремонт, по возможности упаковать его в оригинальную упаковку.

7.4.5. В случае отсутствия оригинальной упаковки, изделие упаковать в упаковочный ящик, предварительно поместив его в чехол из полиэтиленовой пленки. Изделие в упаковочном ящике должно быть предохранено от перемещения деревянными или пенопластовыми колодками

7.4.6. Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 23088-80 с учётом требований ГОСТ Р В 20.39.309-98 и обеспечивать сохраняемость в условиях транспортирования.

7.4.7. Упаковочный ящик должен иметь описание вложений, согласно которой производят упаковку.

7.4.8. На упаковочном ящике указать полный почтовый адрес отправителя, включая индекс, данные контактного лица, телефон.

7.4.9. Запрещается хранение и транспортирование при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.

## 8. Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

### 8.1. Учет работы по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

### 8.2. Ремонт

8.2.1. В случае преждевременного выхода из строя изделие в ремонт направляется с полностью заполненным паспортом, порядок предъявления рекламаций согласно ГОСТ Р В 15.703. При отсутствии заполненного паспорта рекламации не принимаются.

8.2.2. Краткие записи о произведенном ремонте

#### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Детектор сигнала «Юнис-100»

СТВФ.426479.008

наименование изделия

обозначение

№ \_\_\_\_\_

заводской номер

предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации \_\_\_\_\_

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта \_\_\_\_\_

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

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

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

вид ремонта и краткие сведения о ремонте