

Детектор сигнала «Юнис-100»

**ПАСПОРТ
СТВФ.426479.008ПС**



1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Основные сведения об изделии

Детектор сигнала «Юнис-100»

Наименование изделия

СТВФ.426479.008

№ 00.00-

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

Контактная информация

Обо всех возникающих в процессе эксплуатации изделия замечаниях и предложениях сообщать в сервисный центр, по адресу:

Россия, г. Ставрополь, 355000, ул. Васильковая 29.

ООО «Основа Безопасности» Тел/факс: 8(8652) 501-701

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 |

Продолжение таблицы 1

| Наименование параметра | Значение |
|--|--------------|
| 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, °С | от +5 до +40 |
| 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. |
| Комплект монтажных частей | 1 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. Гарантийный срок хранения в упаковке поставщика 3 года с даты изготовления.

3.2.3. Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода изделий в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

5. Свидетельство об упаковывании

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Детектор сигнала «Юнис-100»

Наименование изделия

СТВФ.426479.008

№ 00.00-

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 «А» |
| Желтый | RS-485 «В» |
| 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.

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

7.4. Ограничения по транспортированию

7.4.1. Условия транспортирования должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216 с уточнениями и дополнениями, изложенными в настоящем разделе.

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

7.4.3. При отправке изделия в ремонт, изделие упаковать в упаковочный ящик. Упаковочный ящик должен обеспечивать сохранность изделия при транспортировке.

7.4.4. Упаковочный ящик должен иметь опись вложений, согласно которой производят упаковку.

7.4.5. На упакованном изделии указать полный почтовый адрес отправителя, включая индекс, данные контактного лица, телефон.

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

7.4.7. Транспортирование изделия осуществляется всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах по правилам, принятым транспортными организациями при температуре воздуха не ниже минус 25°С.

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 РВ 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