

Извещатель охранный STS-103

ПАСПОРТ
СТВФ.426479.056ПС



1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Основные сведения об изделии

Извещатель охранный STS-103

Наименование изделия

СТВФ.426479.056

Обозначение

№ 02.00-

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности» « » 20 г.

Наименование предприятия
изготовителя

Дата выпуска

Извещатель охранный STS-103 соответствует требованиям СТВФ.426479.056 ТУ.

1.2 Технические данные

Извещатель охранный STS-103 далее извещатель, предназначен для охраны протяженных участков и контроля за перемещениями объектов через охраняемые периметры.

Извещатель комплектуется кронштейном, позволяющим крепить его к установочной поверхности и ориентировать в пространстве.

Конструкция извещателя обеспечивает:

- юстировку на угол 15° от оси по вертикали и 180° по горизонтали;

- грозозащиту и защиту от переплюсовки электропитания.

Принцип действия извещателя основан на регистрации изменения уровня излучения инфракрасного диапазона, вызываемого перемещением объектов в зоне обнаружения датчика. При пересечении движущимся объектом зоны обнаружения извещатель передает тревожное извещение, путем изменения состояний контактов исполнительных реле.

1.2.1. Технические характеристики приведены в таблице 1.

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) 501-70

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Зона обнаружения извещателя, не более, м	50
Ширина/высота зоны обнаружения на дистанции 50 метров, м	3 / 2
Диапазон регистрируемых скоростей нарушителя, м/с	от 0,1 до 5
Время готовности после включения, не более, с	15
Время восстановления режима готовности после срабатывания, не более, с	10
Длительность тревожного извещения, не менее, с	5
Устойчивость к белому свету, не менее, Лк	20000
Наработка на ложное срабатывание, ч	1200
Информационный выход	Релейный, RS-485
Исполнительное реле: - коммутируемое напряжение, не более, В - коммутируемый ток, не более, А	72 0,13
Напряжение электропитания постоянного тока, В	10-30
Потребляемый ток, не более, мА при напряжении электропитания - 10В - 12В - 30В	6 5 3
Режим работы	круглосуточный
Исполнение	IP65
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50

Наименование параметра	Значение
Габаритные размеры, не более, мм	165x95x90
Масса, не более, кг	0,9

1.3 Извещатель охранный STS-103 рассчитан на круглосуточную работу при температуре окружающей среды от минус 40°С до плюс 50°С и изготавливается в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ РВ 20.39.304 группа 1.10 с ограничениями, указанными в технических условиях СТБФ.426479.056 ТУ.

1.4 Драгоценные материалы в извещателе охранном STS-103 отсутствуют.

2 Комплектность

Извещатель охранный STS-103	1 шт.
Паспорт	1 шт.

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.

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

10 Сведения об утилизации

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

11 Особые отметки

9.12. Техническое обслуживание извещателя

9.12.1. Ежемесячно необходимо производить внешний осмотр извещателя, проверять его крепление. В случае загрязнения очистить поверхность линзы, смоченным в спиртовом растворе, тампоном.

9.12.2. Ежемесячно необходимо проверять состояние участка в зоне обнаружения извещателя, также проверять формирование тревожного сигнала извещателя.

Внимание! В случае интенсивного пылевого загрязнения необходимо внеплановое проведение технического обслуживания. При резком изменении положительной и отрицательной температуры, образуется роса или иней. В этом случае очистить поверхность линзы.

9.13. Для извещателя устанавливается два вида технического обслуживания ТО №1 и ТО №2. ТО №1 проводится два раза в год – при наступлении устойчивых морозов (среднесуточная температура воздуха ниже минус 5°C) и после таяния снега (среднесуточная температура воздуха выше плюс 10°C).

ТО №2 проводится периодически в зависимости от погодных условий, но не реже двух раз в месяц.

Профилактические работы и работы по устранению недостатков должны проводиться персоналом, который прошел подготовку и сдал экзамен в объеме требований эксплуатационной документации. Порядок проведения технического обслуживания и объем работ ТО-1 и ТО-2 устанавливается в руководстве по эксплуатации. Сведения по учету технического обслуживания заносятся в таблицу 3.

6 Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель охранный STS-103

наименование изделия

СТВФ.426479.056

№ 02.00-

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

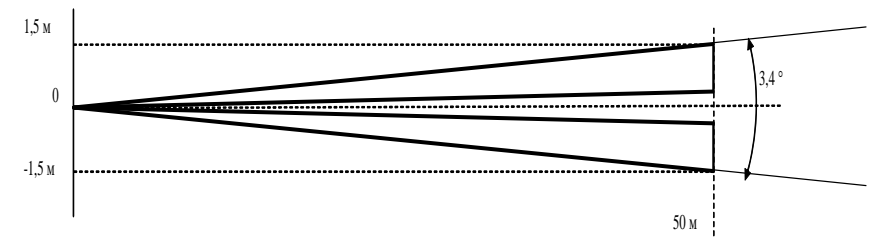
7 Движение изделия в эксплуатации

7.1. Движение изделия при эксплуатации

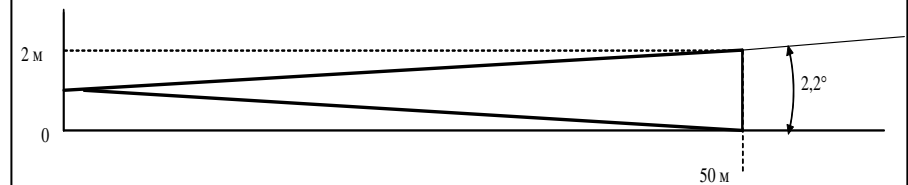
Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

м. Поэтому во избежание ложных тревог следует принимать во внимание то, что находится далее за зоной обнаружения.

9.10. Зона обнаружения извещателя

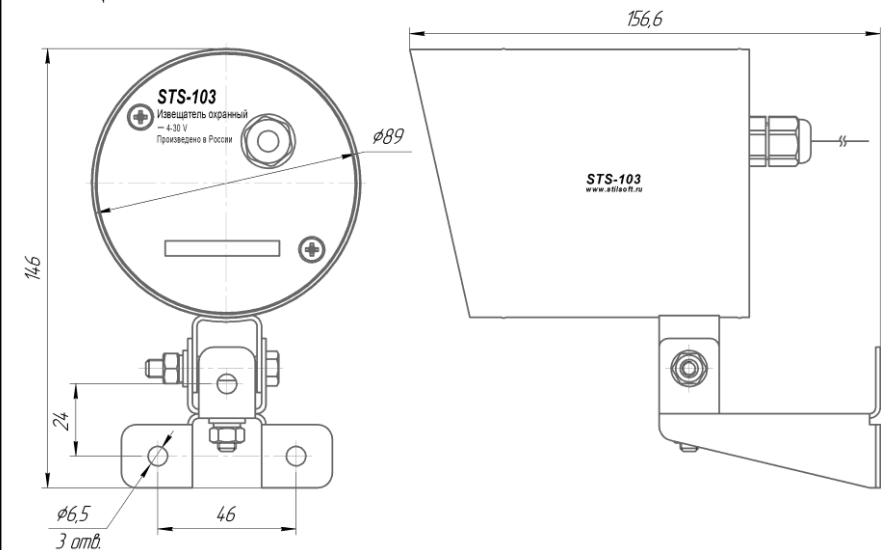


Вид сверху



Вид сбоку

9.11. Габаритные и установочные размеры извещателя



крупные колеблющиеся предметы и открытые источники тепла;

– провода электропитания и шлейфа сигнализации располагайте вдали от мощных силовых электрических кабелей.

9.8.2. Назначение проводов подключения извещателя указано в таблице 2.

9.8.3. Чувствительность извещателя настраивается по интерфейсу RS-485 и приведено в руководстве по эксплуатации.

Таблица 2

№ контакта	Цепь
Белый	Общий
Коричневый	Электропитание +
Зеленый	RS-485 А
Желтый	RS-485 В
Серый	Дистанционный контроль
Розовый	Датчик вскрытия
Синий	Датчик вскрытия
Красный	Тревожное реле
Черный	Тревожное реле

9.8.4. Установите извещатель на столбе или стене, исключив возможность всякой вибрации конструкции. Высота установки должна быть выбрана с учётом требуемого распространения зоны обнаружения и обычно составляет около 1 метра.

9.9. Настройка извещателя приведена в руководстве по эксплуатации.

Примечания:

1. Извещатели не оказывают взаимного влияния друг на друга и могут быть направлены друг другу вслед, навстречу и т.д.

2. Зону обнаружения можно ограничить, направив извещатель вниз.

3. При высоком температурном контрасте зона обнаружения может быть увеличена и не ограничивается 50

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	

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. Запрещается проведение любых работ в корпусе изделия, находящегося под напряжением.

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

9.7. Необходимо сохранять упаковку в течение гарантийного срока эксплуатации.

9.8. Установка извещателя

9.8.1. При выборе места установки извещателя необходимо обеспечить выполнение следующих требований:

- не направляйте извещатель на предметы, подверженные солнечному облучению, температура которых вследствие этого может сильно меняться (например, железные крыши);

- по возможности исключите засветку линзы прямым солнечным светом;

- в зоне обнаружения извещателя ограничьте появление крупных птиц, собак и других животных - при невозможности выполнения этого условия скорректируйте (приподнимите) зону таким образом, чтобы она находилась чуть выше поверхности земли, параллельно ей;

- исключите загромождение зоны обнаружения, которая должна находиться в прямой видимости извещателя;

- исключите из зоны обнаружения извещателя

8.2.3. Свидетельство о приемке и гарантии

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

Извещатель охранный STS-103

наименование изделия

СТВФ.426479.056

№ 02.00-

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

7.4. Ограничения по транспортированию

7.4.1. Условия транспортирования должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216, ВД 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 извещателя в ремонт, по возможности упаковать все комплектующие в оригинальную упаковку.

7.4.4. В случае отсутствия оригинальной упаковки извещатель упаковать в упаковочный ящик, предварительно поместив в чехол из полиэтиленовой пленки. Упаковочный ящик должен обеспечивать сохранность извещателя и его составных частей при транспортировке.

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

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

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

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

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	
				выполнявшего работу	проверявшего 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

Извещатель охранный STS-103

наименование изделия

СТВФ.426479.056

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