

**Извещатель охранный периметровый
трибоэлектрический ТИО-02 Трибоник**

Паспорт

Г.ОХР.2001.02.00.000 ПС

ГТД-1357.01 ПС

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

г. Ивантеевка
Московской обл.
2022 г.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Назначение

Извещатель предназначен для создания зоны обнаружения, с целью обнаружения несанкционированного проникновения (без применения технических средств) и выдачи тревожного сигнала при механическом воздействии на чувствительный элемент и элементы ограждений, на которых он установлен.

Извещатель представляет собой сложное техническое устройство, базирующееся на технологии измерения разности потенциалов, возникающих при механическом воздействии на чувствительный элемент – трибоэлектрический кабель.

1.2 Технические данные

Основные технические данные и характеристики извещателя приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические данные и характеристики извещателя

Параметр	Значение
Длительность тревожного извещения, с	не менее 2
Время технической готовности, с	не более 100
Полоса частот контролируемых колебаний, Гц	от 0,3 до 1,5
Чувствительный элемент (трибоэлектрический кабель)	низкочастотный кабель, типа КТПЭВВ 2×0,35 (Gamma-4CBL1041)
Замена трибоэлектрического кабеля на другие марки кабеля	не допускается
Количество каналов, шт.	2
Минимальная длина чувствительного элемента, м	5
Максимальная длина чувствительного элемента, м	1500
Чувствительность	При переменном давлении на ЧЭ в 100 г/см ² с частотой 1-2 Гц извещатель формирует сигнал с амплитудой 8 В
Импеданс трибоэлектрического кабеля, Ом	115
Тип подключения выходного сигнала	RS-485 или релейный (в зависимости от варианта исполнения)
Напряжение питания, В	=12 – 30
Номинальное напряжения питания, В	=24
Номинальный ток, мА	80
Класс защиты корпуса извещателя	IP65
Габариты блока обработки сигналов (без учета кабельных вводов), мм	270×240×110
Масса блока обработки сигналов, кг	4,5
Вероятность обнаружения нарушителя весом не менее 50 кг, преодолевающего ограждение без применения специальных средств, при доверительной вероятности 0,9	не менее 0,98
Средняя наработка на отказ	не менее 30000
Наработка извещателя до ложной тревоги с доверительной вероятностью 0,9, ч	не менее 2400

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Г.ОХР.2001.02.00.000 ПС

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утв.				

Извещатель охранный
периметровый трибоэлектрический
ТИО-02 Трибоник
Паспорт

Лит	Лист	Листов
A	2	5



2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2 – Комплект поставки извещателя

Обозначение	Наименование	Количество, шт.
Г.ОХР.2001.02.00.000	Извещатель охранный периметровый трибоэлектрический ТИО-02 Трибоник	1
КТПЭВВ 2×0,35 (Gamma-4CBL1041)	Трибоэлектрический кабель	Поставляется по дополнительному заказу, длина определяется при заказе
	Комплект крепежных изделий	1
	Комплект документации в составе: - руководство по эксплуатации; - формуляр; - чертеж общего вида; - копии сертификатов соответствия и/или деклараций соответствия, заверенные печатью изготовителя.	1
	Монтажный комплект	1
	Упаковка	1

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Предприятие-поставщик гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий ТУ 26.30.50-112-39803459-2021 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.2 Гарантийный срок с момента ввода извещателей в эксплуатацию – 24 месяца.

3.3 Гарантийный срок со дня отгрузки извещателей потребителю – не более 30 месяцев.

3.4 Гарантийный срок хранения извещателей в заводской упаковке без переконсервации – 24 месяца.

3.5 В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя и при условии выполнения указаний по установке, эксплуатации, хранению и транспортированию.

3.6 Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, имеющие механические повреждения, а также если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения, эксплуатации, хранения или транспортирования данного изделия.

3.7 Обязательным для выполнения гарантийных обязательств является наличие паспорта изделия с заполненным свидетельством о приемке.

3.8 Гарантии не распространяются на ЗИП, которые являются расходным материалом.

3.9 Срок полезного использования со дня ввода извещателя в эксплуатацию – 10 лет.

Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Г.ОХР.2001.02.00.000 ПС	Лист
						3

5 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

5.1 Извещатели, их составные части и упаковка не являются опасными в экологическом отношении, не содержат драгоценных металлов и не требуют специальных способов утилизации.

5.2 Извещатели, их составные части и упаковка должны утилизироваться согласно правилам, принятыми в эксплуатирующей изделия организации.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Извещатель охранный периметровый трибоэлектрический «ТИО-02 Трибоник»

заводской номер _____
упакован ООО ОКБ «Гамма» в соответствии с требованиями действующих технических условий.

Дата упаковки: « ____ » _____ 20 ____ г.

Упаковку произвел

Подпись

Фамилия

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель охранный периметровый трибоэлектрический «ТИО-02 Трибоник»

заводской номер _____
соответствует ТУ 26.30.50-112-39803459-2021 и признан годным для эксплуатации.

Предприятие-изготовитель: ООО ОКБ «Гамма» (входит в ГК «ССТ»)
Почтовый адрес: Россия 141280, Московская обл., г. Ивантеевка, Фабричный пр-д, д.1, здание 29 АБК, помещение 603
Тел./факс: +7 495 989-66-86
E-mail: info@okb-gamma.ru
www.okb-gamma.ru

Дата выпуска: « ____ » _____ 20 ____ г.

Представитель ОТК

М.П.

Подпись

Фамилия

Ине. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Г.ОХР.2001.02.00.000 ПС

Лист

5