

Код ОКП 43 7241

ООО «Стадис»

**ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ ПРИБОР «ТОЧКА-4М»**

4372-001-67600442-10 ПС

Паспорт

Воронеж 2016

# 1. Основные сведения об изделии

1.1 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный «Точка-4М» (далее – прибор) предназначен для контроля состояния шлейфов сигнализации и доведения по каналам сотовой связи до пользователя (ответственного лица) сигналов о возникновении нештатных ситуаций на охраняемом объекте (о несанкционированном проникновении, пожаре, неисправности и т.п.).

1.2 Основными функциями прибора являются:

- контроль состояния извещателей, включенных в шлейфы сигнализации;
- контроль исправности шлейфов сигнализации;
- постановка на охрану и снятие с охраны шлейфов сигнализации;
- прием и передача извещений на АРМ ПЦО системы охранно-пожарной сигнализации «Щит» или сотовые телефоны пользователя;
- управление световыми и звуковыми оповещателями;
- контроль наличия основной (первичной) сети питания 220 В, 50 Гц;
- контроль изменения выходного напряжения источника электропитания с резервом.

1.3. Прибор применяется для охраны объектов различных форм собственности как централизованно – в составе системы «Щит», так и автономно.

## 2. Основные технические характеристики

№ п/п	Наименование характеристики, единицы измерения	Значение характеристики
1.	Вид организации тревожной сигнализации на объекте	Централизованное применение в составе системы Щит», автономное применение
2.	Количество одновременно используемых сетей GSM 900/1800 МГц	1
3.	Общее количество используемых сетей GSM 900/1800 МГц (количество используемых SIM-карт)	2
4.	Способ передачи данных в сети GSM	GPRS, CSD, речевой канал
5.	Информационная емкость прибора (число контролируемых шлейфов)	4
6.	Тип шлейфов сигнализации	Безадресные
7.	Количество телефонных номеров сотовой связи, хранимых в энергонезависимой памяти прибора для оповещения: • при централизованном применении • при автономном применении	до 15 до 5
8.	Количество используемых с прибором электронных ключей типа Touch Memory или бесконтактных радиоиентификационных карт	до 20
9.	Номинальное сопротивление шлейфа сигнализации (с выносным сопротивлением), кОм	2,7
10.	Напряжение на входе шлейфа сигнализации при номинальном сопротивлении шлейфа, В	19 ± 0,1
11.	Напряжение на входе шлейфа сигнализации без нагрузки, В	26 ± 0,5
12.	Суммарная токовая нагрузка в шлейфе в дежурном режиме, мА	Не более 2
13.	Минимальная длительность регистрируемых нарушений шлейфа, мс	250...350
14.	Число выходов прибора для подключения внешних оповещателей	2
15.	Напряжение питания, В	12 (постоянное)

16.	Ток потребления при отсутствии внешних потребителей, мА	Не более 200 – в дежурном режиме, не более 300 – при тревоге
17.	Средняя наработка на отказ, час	Не менее 40000
18.	Срок службы, лет	Не менее 10
19.	Габаритные размеры (без антенны), мм	195×165×55
20.	Вес (без антенны), кг	0,9

### 3. Комплектность (комплект поставки)

Обозначение	Наименование	Кол-во	Заводской номер
ТУ 4372-002-67600442-2010	Охранно-пожарный прибор «Точка-4М»	1	
4372-001-67600442-10 ПС	Охранно-пожарный прибор «Точка-4М». Паспорт	1	–
	Двухдиапазонная (900 МГц, 1800 МГц) антенна GSM	1	–
	USB переходник для программирования прибора <sup>1</sup>	1	–
	Датчик утечки газа <sup>1</sup>	1	–
	Датчик протечки воды <sup>1</sup>	2	–

1) опционально

## **4. Хранение, транспортирование и утилизация**

4.1 Хранение прибора рекомендуется производить в отапливаемых складских помещениях. В помещениях не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Гарантийный срок хранения в отапливаемых складских помещениях в потребительской таре – не менее 3 лет.

4.2 Транспортирование прибора может осуществляться любыми видами автомобильного, железнодорожного транспорта в закрытых кузовах (контейнерах, вагонах).

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

После транспортирования прибор перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях не менее 24 часов.

4.3 Удаление и утилизация отработавших свой ресурс аккумуляторных батарей должны осуществляться с соблюдением правил обращения с продуктами, содержащими свинец и кислоты.

## **5. Консервация**

Консервация прибора при длительном хранении не предусматривается.

## **6. Гарантии изготовителя**

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий ТУ 4372-002-67600442-2010 при соблюдении потребителем технических норм эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, установленных Руководством по эксплуатации.

6.2 Гарантийный срок хранения – 3 года со дня изготовления.

6.3 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

6.4 В течение гарантийного срока, в случае выхода прибора из строя, изготовитель обязуется произвести ремонт, либо заменить прибор.

6.5 Гарантия не вступает в силу в случаях:

- несоблюдения правил руководства по эксплуатации прибора;
- механического повреждения прибора;
- ремонта прибора другим лицом, кроме изготовителя.

6.6 Гарантия распространяется только на прибор. На оборудование, используемое совместно с прибором, но изготовленное другими производителями, распространяются их собственные гарантии.

6.7 Пользователь должен понимать, что правильно установленная система сигнализации может только уменьшить риск таких событий как кража, ограбление или пожар, но не является гарантией того, что такое событие не может произойти.

6.8. Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию и программное обеспечение прибора, направленных на улучшение его эксплуатационных характеристик. Особенности монтажа, настройки и эксплуатации усовершенствованных приборов, отличающиеся от приведенных в настоящем Руководстве, отражаются в сопроводительной документации.

## **7. Сведения об изготовителе**

Общество с ограниченной ответственностью «Стадис»  
394063, г. Воронеж, Ленинский проспект, д. 158в, оф. 304  
тел./ф. (4732) 91-91-30

[www.stadis.pro](http://www.stadis.pro), e-mail: mail@stadis.pro

## 8. Свидетельство об упаковывании

ПШКОП	«Точка-4М»	№
наименование	обозначение	заводской номер

Упакован ООО «Стадис»

Наименование (код) изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации

должность	подпись	расшифровка
-----------	---------	-------------

Год, месяц, число

## 9. Свидетельство о приемке

ПШКОП	«Точка-4М»	№
наименование	обозначение	заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, технических условий ТУ 4372-002-67600442-2010 и признан годным для эксплуатации

Начальник ОТК

МП

подпись

расшифровка

Год, месяц, число

**Свидетельство о монтаже**

<b>ПШКОП</b>	<b>«Точка-4М»</b>	<b>№</b>
наименование	обозначение	заводской номер
<b>должность</b>	<b>подпись</b>	<b>расшифровка</b>

Год, месяц, число

Произвел установку прибора на \_\_\_\_\_  
(наименование объекта)

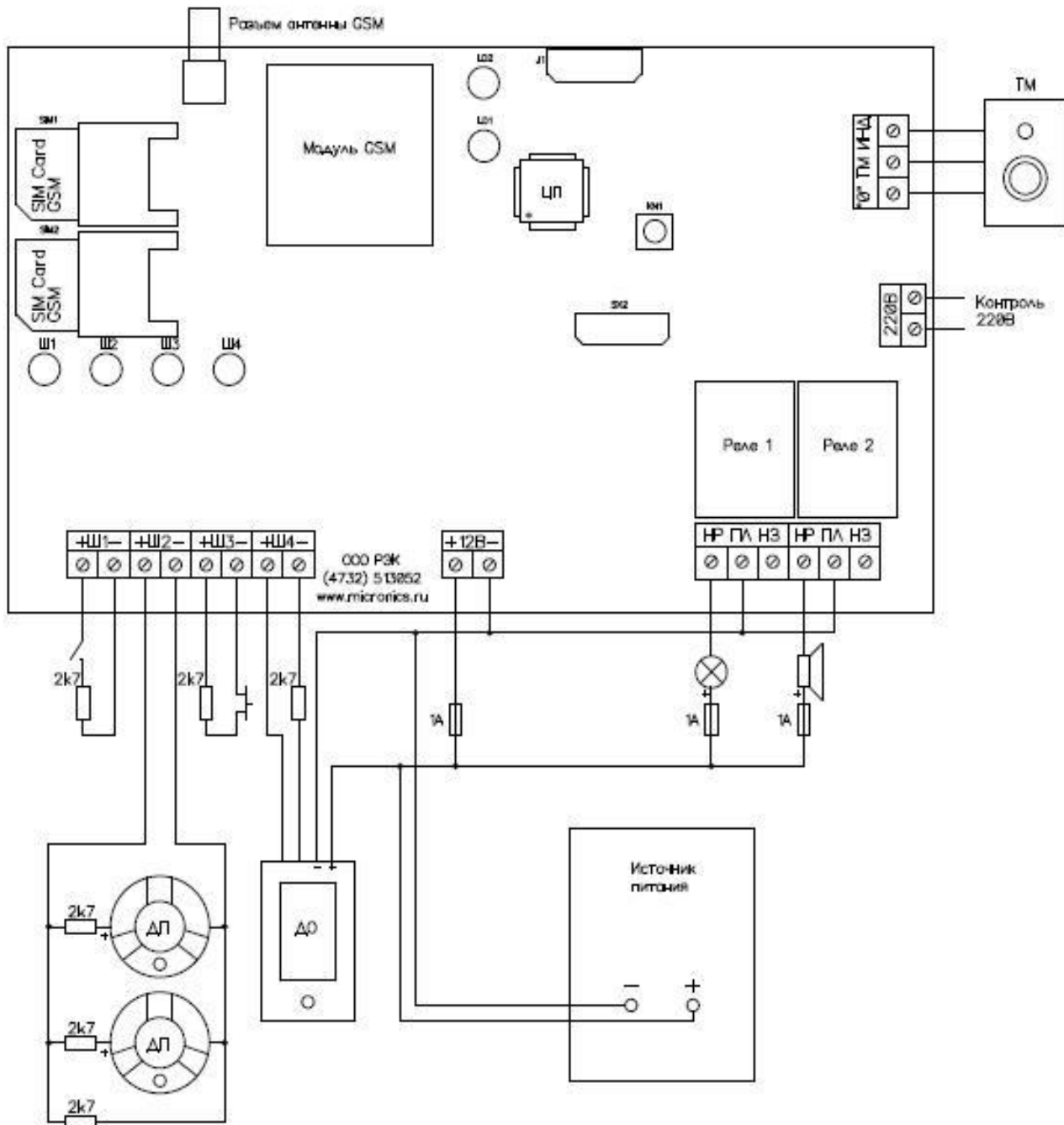
**Сведения о подключенных внешних устройствах**

Наименование изделия	Обозначение изделия	Кол-во	Заводской номер	Примечание

Установка произведена в соответствии с требованиями, изложенными в Руководстве по эксплуатации прибора 4372-002-67600442-10 РЭ.



## Рекомендуемый вариант схемы внешних соединений прибора



### Обозначения:

- ТМ – считыватель электронного ключа;
- ДП – датчик пожара;
- ТК – тревожная кнопка;
- ДО – датчик объема.