



## ОБЩО ОПИСАНИЕ

Сирената е предназначена за звуково сигнализиране на събитие "Пожар", регистрирано от пожароизвестителна централа IFS 7002.

Сирената (**фиг.1**) се състои от основа (поз.2), пиезоелектричен излъчвател (поз.9), печатна платка (поз.3) с клеми (поз.7 и поз.8) и капак (поз.1).

Комуникацията между сирената и централата се осъществява по сигналния контур чрез специализирания протокол за обмен на информация UniTALK. Сирената получава захранване по силовия контур. За защита от късо съединение има два вградени изолатора - един на силовия и един на сигналния контур.

Двата светодиода (поз.6) дават информация за състояния:

**-Охрана** - червеният и жълтият светодиоди светват кратковременно през 16s;

**-Задействана сирена** - червеният светодиод свети непрекъснато, жълтият светодиод не свети;

**-Повреда (задействан изолатор на сигналния контур)** - жълтият светодиод светва кратковременно през 1s, червеният светодиод не свети;

**-Повреда (задействан изолатор на силовия контур)** - жълтият светодиод светва кратковременно през 2s, червеният светодиод не свети.

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Захранващо напрежение на сигналния контур	(15-30)V DC
Захранващо напрежение на силовия контур	(12-30)V DC
Консумиран ток от сигналния контур в състояние "Охрана"	300 $\mu$ A при 24V DC
Консумиран ток от сигналния контур в състояние "Задействана сирена"	(2 $\pm$ 1) mA
Консумиран ток от силовия контур в състояние "Задействана сирена"	< 60 mA
Звуково ниво на разстояние 1 m	110 dB
Звуков сигнал	двутонален 3 kHz/3,2 kHz честота на смяна 2 Hz от минус 10°C до 55°C
Работен температурен диапазон	(92 $\pm$ 3)% при 40°C
Устойчивост на относителна влага	112x163x48 mm
Габаритни размери	0,250 kg
Маса на изделието	(0,8-2,5) mm <sup>2</sup>
Сечение на свързващия проводник	IP 30
Степен на защита	

## МОНТАЖ

Извършва се в съответствие с **фиг.1** в следната последователност:

- 1.Капакът се освобождава от основата чрез натискане на щипките поз.5.
- 2.Основата се монтира на стената чрез дюбели и винтове.
- 3.Проводниците на сигналния контур се свързват към клеми поз.7, а на силовия - към поз.8. Отрицателните им изводи се включват към "-", положителните - към "+", а ширмовките - към "E". Не е необходимо да се вземат под внимание условните начала и краища на контурите. Препоръчва се използването на кабелни накрайници.
- 4.Капакът се поставя върху основата и се притиска до заключването му от щипките по начин, указан на **фиг.2**.

## ТЕСТВАНЕ

Сирената се тества след монтаж като част от пожароизвестителната система на обекта или при извършване на техническо обслужване в следната последователност:

- 1.Подава се команда от пожароизвестителната централа за задействане на сирената. Тя трябва да се установи в състояние "Задействана сирена" и да възпроизведе звуков сигнал.
- 2.Подава се команда за нулиране от пожароизвестителната централа към тестваната сирена. Тя трябва да се установи в състояние "Охрана".

## ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ

Извършва се от оторизирано лице и включва следните дейности:

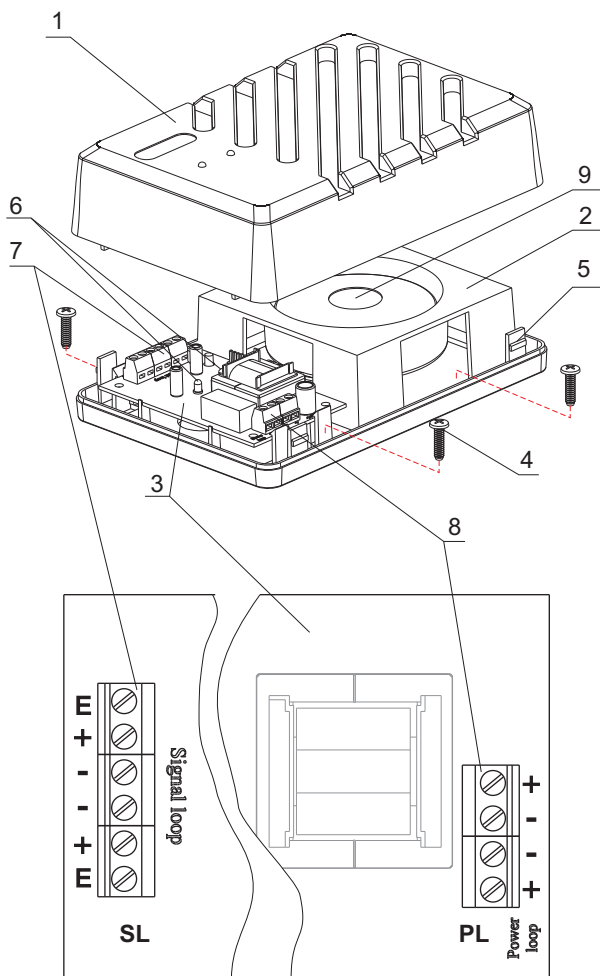
- 1.Външен оглед за видими механични повреди - ежемесечно
- 2.Тестване в реални условия - ежемесечно

## ГАРАНЦИОННИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ

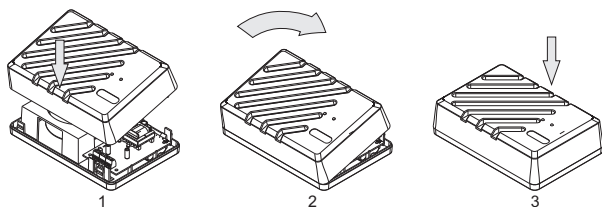
Гаранционният срок е 36 месеца от датата на продажбата.

Фирмата-производител гарантира нормалната работа на сирената при условие, че са спазени изискванията за експлоатация от настоящия паспорт.

Фирмата-производител не носи гаранционни задължения за неизправности, предизвикани от механични въздействия, използване на изделието не по предназначение или при изменения и модификации, извършени след производството. Фирмата- производител носи гаранционна отговорност само за повредите в сирената, предизвикани по вина на самата фирма.



фиг.1/fig.1/рис.1



фиг.2/fig.2/рис.2