



АДРЕСИРУЕМА СИРЕНА
тип **7206М**
Паспорт 02-7206М-09-20



Общо описание и монтаж

7206М служи за звуково и светлинно сигнализиране в състава на адресируеми пожароизвестителни системи серия 7000М. 7206М се използва в закрити помещения и е сертифицирана по стандарт EN54-3. Схемата за механичен монтаж е показана на фиг.1 Комуникацията между сирената и централата се осъществява по сигналния контур чрез специализиран протокол за обмен на информация UniTALK. Схема на свързване между ПИЦ 7000М и сирена 7206М е показана на фиг.2


Схема на свързване:


Присъединяването на устройството към адресния контур, се извършва съгласно фигура 2


- Клема 1 – екран на адресния контур (ширмовка)
- Клема 2 – "+" на адресния контур
- Клема 3 – "-" на адресния контур
- Клема 4 – "-" на адресния контур
- Клема 5 – "+" на адресния контур
- Клема 6 – "E" на екран на адресния контур

Забележка: Не е необходимо да се вземат под внимание условните начало и край на адресния контур.

Режим на управление на светодиодите :

Дежурен режим - **червеният**  светодиоден индикатор мига на период от 12 сек. , ако е разрешено от менюто на централата;

Алармен режим - **червеният**  светодиоден индикатор е засветнат постоянно и четири светодиода разположени диаметрално в сирената мигат на период от 3 сек ;

Повреда - **червеният**  светодиоден индикатор мига на период от 0,5 сек.

Технически характеристики

Максимален брой сирени в сигнален контур на ПИЦ 7000М:	30* бр.
Захранващо напрежение:	18-30V DC
Консумация в алармено състояние:	8mA при 24 V DC (включен пожарен светодиод и премигване на четирите диаметрално разположени светодиода)
Звуково ниво тип "Slow whoop" на разстояние 1 m :	Виж. фиг 3
Честотен диапазон (на мелодията) тип Slow whoop:	0.5 – 1,2 kHz
Работен температурен диапазон :	от минус 10°C до 50°C
Габаритни размери:	(134x36x112)mm
Маса на изделието:	0.140kg.
Степен на защита:	IP21C
Материал:	ABS

* Ако сирените се активират едновременно, моля имайте в предвид максималния изходен ток на 7000М.

Тестване

Сирената се задейства при команда от пожароизвестителната централа за активиране на сирената (меню "Настройка > Проверка > Адресируеми изходи").

Сирената преминава/влиза в дежурен режим при подаване на команда от пожароизвестителната централа.

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 24 месеца от датата на продажба, при условие че са спазени изискванията по монтажа. Фирмата – производител не носи гаранционни задължения за неизправности, предизвикани от механични въздействия, използването на устройството не по предназначение или при изменения или модификации, извършени след производството.



ADDRESSABLE SOUNDER
TYPE **7206M**
Instruction manual 02-7206М-09-20



General description:

7206М is applicable for sound and LED indication of events registered in Interactive Fire Alarm System 7000М. 7206М is intended for indoor usage (type A) and complies to EN54-3. Mechanical installation is shown on fig1. Communication between sounder and control panel is established over private network protocol UniTalk. Installation scheme to panel is shown on fig.2.


Connection diagram


Connection to addressable loop is achieved according fig.2

- Terminal 1 – address loop shield
- Terminal 2 – address loop "+"
- Terminal 3 – address loop "-"
- Terminal 4 – address loop "-"
- Terminal 5 – address loop "+"
- Terminal 6 – address loop shield

Note: Loop input and Loop output is not required to be followed while the address loop is wired.

LEDs control:

Duty mode - The **red**  LED flash on a period of 12 sec. , if set from panel;

Alarm mode - The **red**  LED activated continuous ON with four diametrically located flashing leds flash on a period of 3 sec. ;

Fault condition - The **red**  LED flashing briefly in 0,5 sec.

Technical parameters:

Maximum number of sounders in the 7000М signal loop:	30* pcs.
Voltage:	18-30V DC
In active state:	8mA on 24 V DC (on red led with four diametrically located flashing leds)
Sound level, type "Slow whoop" on 1m:	Refer fig.3
Frequency, pattern "Slow whoop":	0.5 – 1,2 kHz
Temperature:	from minus 10°C to 50°C
Dimensions:	(134x36x112)mm
Weight:	0.140kg.
Protection:	IP21C
Construction:	ABS

*if only sounders are activated at the same time. Please refer to 7000М for maximum current load limitations

Test of operation

The sounder is triggered from control panel 7000М at ensured access level 2 selecting menu "Service>Test>Outputs" and select sounder address that shall be tested.

Service schedule

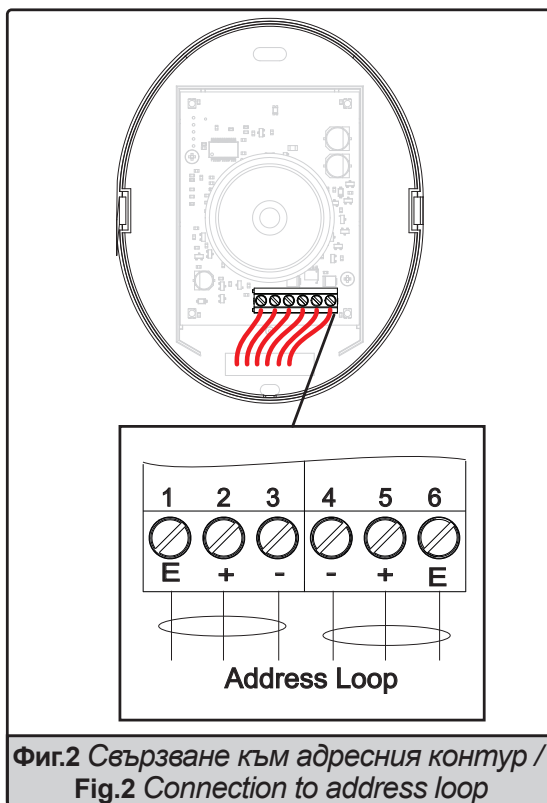
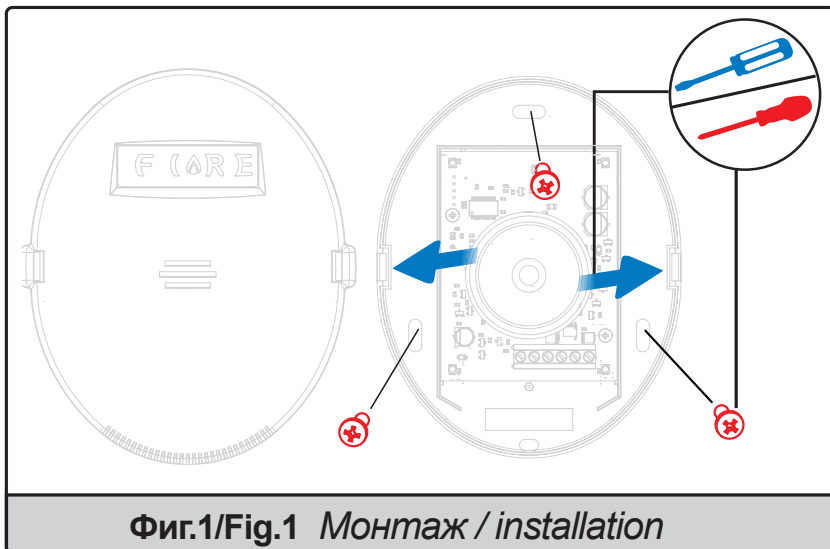
The actions are typo from an authorised person, as follow:

1. Visible Inspection for mechanical damage - monthly
2. Testing in fire mode - monthly

Warranty

The warranty period is 24 months from the date of sale. The manufacturer does not bear warranty liabilities for damages caused through accidental mechanical damage, misuse or modification after production.

The manufacturer bears warranty liabilities for damages in the fire detector caused through manufacturer's fault only.



Ъгъл [degr]	Звуково налягане (хоризонтална равнина) Horizontal Sound Output dB(A)@1m L _{AFmax} , dB(A)	Звуково налягане (вертикална равнина) Vertical Sound Output dB(A)@1m L _{AFmax} , dB(A)
15	87	88
45	87	88
75	92	93
105	91	92
135	87	89
165	89	88

Фиг.3/Fig.3 Звуково налягане / Sound Output

	Harmonised technical specification		Performance
	EN 54-3:2001 EN 54-3:2001/A1:2002 EN 54-3:2001/A2:2006	EN 54-17:2005 EN 54-17:2005/ AC:2007	
Essential characteristics			Pass
Performance under fire conditions	cl. 4.2, 4.3, 5.2, 5.3, C.3.1=N/A, C.3.2=N/A, C.5.1=N/A, C.5.2=N/A, C.5.3=N/A	cl. 5.2	Pass
Operational reliability	cl. 4.4, 4.5, 4.6, 5.4, C4=N/A	cl. 4	Pass
Durability of operational reliability: temperature resistance	cl. 5.5, 5.6=N/A, 5.7, 5.8, 5.9	cl. 5.4, 5.5	Pass
Durability of operational reliability: humidity resistance	cl. 5.8, 5.9, 5.10=N/A	cl. 5.6, 5.7	Pass
Durability of operational reliability: shock and vibration resistance	cl. 5.12 to 5.15	cl. 5.9 to 5.12	Pass
Durability of operational reliability: corrosion resistance	cl. 5.11	cl. 5.8	Pass
Durability of operational reliability: electrical stability	cl. 5.16	cl. 5.3, 5.13	Pass
Durability of operational reliability: resistance to ingress	cl. 5.17	Pass



XXXX

UniPOS Ltd., 47 San Stefano Str., Pleven 5800, Bulgaria
20

Declaration of Performance No: xx/dd.mm.yyyy

EN 54-3:2001/A2:2006

EN 54-17:2005/AC:2007

7206M

Sounder for fire detection
and fire alarm systems for buildings