



АДРЕСИРУЕМА СИРЕНА

тип FD7204

Паспорт 02-FD7204-01-20



Общо описание и монтаж

FD7204 служи за звуково и светлинно сигнализиране в състава на адресируеми пожароизвестителни системи серия IFS7000. FD7204 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 IFS7002 и сирена FD7204 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 16 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 ;

Мигането / Задействането на червеният  е настрояемо от меню на централата.

Технически характеристики

Максимален брой сирени в сигнален контур на ПИЦ IFS7002:	25 бр.
Захранващо напрежение:	15-30V 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 :	80dB (A)
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:	IPX2D
Материал:	ABS

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 - ежесечно

2. Тестване в реални условия - ежесечно

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 FD7204

Instruction manual 02-FD7204-01-20



General description:

FD7204 is applicable for sound and LED indication of events registered in Interactive Fire Alarm System IFS7000.

FD7204 is certified on EN54-3.

The FD7204 sounder is connected to the signal loop of the IFS7002 panel, through the custom UniTalk protocol.

The connection diagram is 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 16 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. ;

The flash / activation of the red  LED is programmable from the IFS7002's menus.

Technical parameters:

Maximum number of sounders in the IFS7002 signal loop:	25 pcs.
Voltage:	15-30V DC
Current:	8mA on 24 V DC (on red led with four diametrically located flashing leds)
Sound level, type "Slow whoop" on 1m:	80dB (A)
Frequency, pattern "Slow whoop":	0.5 – 1,2 kHz
Temperature:	from minus 10°C to 50°C
Dimensions:	(134x36x112)mm
Weight:	0.140kg.
Protection:	IPX2D
Construction:	ABS

Test of operation

The sounder is triggered from menu "Setup > Checks > Outputs > Addressable outputs".

Service schedule

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

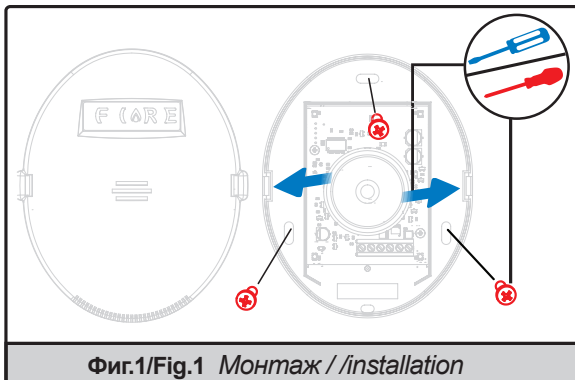
1. Visible Inspection for mechanical damage - monthly

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.



Фиг.1/Fig.1 Монтаж / installation

CE
1293

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

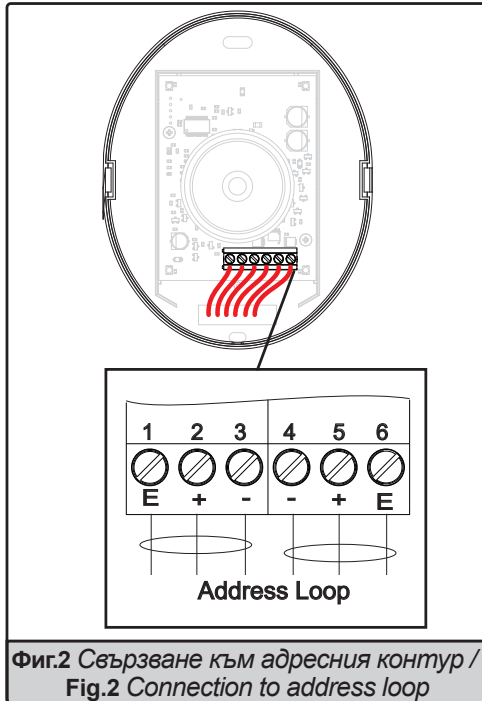
Declaration of Performance No: 30/18.02.20

EN 54-3:2001/A2:2006

EN 54-17:2005/AC:2007

FD7204

Sounder for fire detection
and fire alarm systems for buildings



Фиг.2 Свързване към адресния контур / Fig.2 Connection to address loop

Essential characteristics	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	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