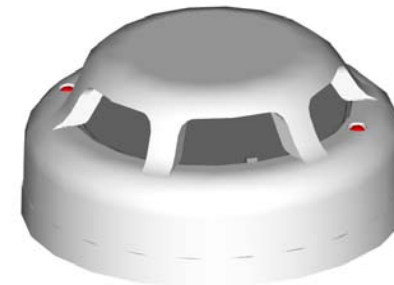
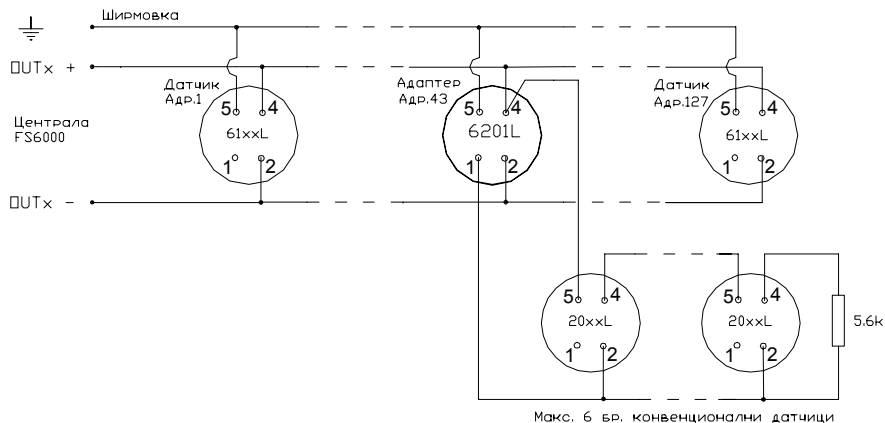


УниПОС АДАПТЕР ТИП 6201L



ПАСПОРТ (Ред. 1/02)



Фиг. 3.

5. ТЕХНИЧЕСКО ОБСЛУЖВАНЕ

Таблица 1

	Наименование на работата	Периодичност
1.	Външен оглед за видими механични повреди	ежеседмично
2.	Проверка на работоспособността в реални условия	ежемесечно
3.	Профилактично почистване на замърсяване от прах	6 месеца
4.	Профилактична проверка и почистване на контактната система	1 година

6. ГАРАНЦИОННИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ

Изделието съответствие на изискванията на ТС-04016-97. Гаранционният срок е 36 месеца от датата на продажбата, при условие че са спазени изискванията на Таблица 1.



1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Адаптер тип 6201L се използва за свързване на конвенционални пожароизвестители към адресируема централа FS6000. Той задава адрес на пожароизвестителите. Адаптерът следи тока в линията на конвенционалните датчици като отговаря на пожароизвестителната централа със съответни състояния: нормално състояние, пожар, повреда в линията. Адаптерът има вграден изолатор на къси съединения за конвенционалната верига. Той прекъсва захранването на конвенционалната линия при намаляване на съпротивлението ѝ под определена стойност (късо съединение). При отпадане на късото съединение захранването се възстановява.

2. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 2.1. Захранващо напрежение | - (от 18 до 26)V DC |
| 2.2. Собствена консумация в незадействано състояние при 26 V DC | - не повече от 0,3 mA |
| 2.3. Собствена консумация в алармено състояние (пожар или късо съединение) | - 6,5 mA при напрежение 26 V |
| 2.4. Чувствителност | |
| 2.4.1. Незадействано състояние при ток в конвенционалната линия | - (2- 7) mA |
| 2.4.2. Състояние на пожар при ток в конвенционалната линия | - >7 mA |
| 2.4.3. Състояние на прекъсване при ток в конвенционалната линия | - < 2 mA |
| 2.4.4. При късо съединение в конвенционалната линия изолаторът: | |
| - се задейства | - при съпротивление на линията <15 Ω |
| - се възстановява | - при съпротивление на линията >2 kΩ |
| 2.5. Вид на свързващата линия към пожароизвестителната централа | - двупроводна |
| 2.6. Вид на свързващата линия към конвенционалните датчици | - двупроводна |

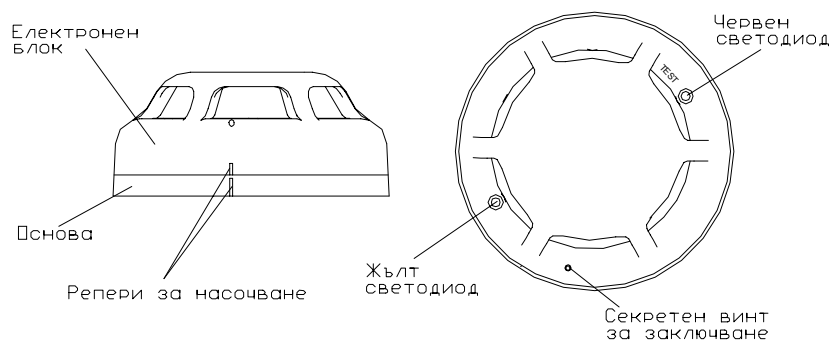
2.7. Степен на защита	- IP40
2.8. Работен температурен диапазон	- от минус 10°C до 60°C
2.9. Гранична температура	- минус 40°C и 70°C
2.10. Устойчивост на относителна влага	- (92⁺³₋₂)% при температура 25°C
2.11. Габаритни размери:	
- диаметър	- Ø 106 mm
- височина	- 48 mm с основа
2.12. Маса на изделието с основа	- 0,150 kg

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП НА РАБОТА

На фиг. 1 е показан общият вид на адаптер тип 6201L. Състои се от два основни възела: основа и електронен блок. Електронният блок съдържа печатна платка. На основата са закрепени контактните клеми.

Електронният блок се закрепва към основата посредством байонетно съединение. При поставянето на електронният блок към основата се съблюдава репера да застане на около 20 mm преди този на основата до съвпадане на пластмасовите канали, след което се завърта по часовниковата стрелка до упор. Реперите на електронният блок и основата трябва да съвпадат.

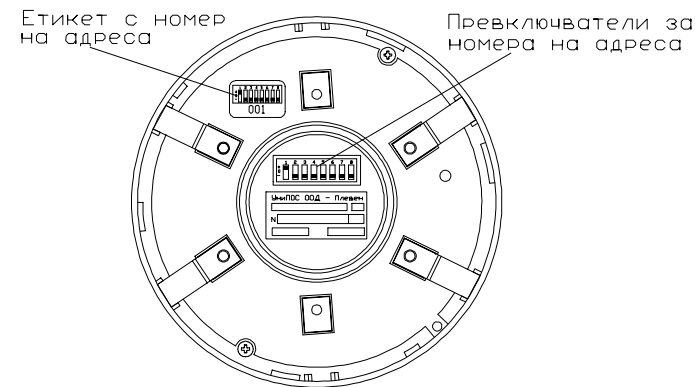
На електронния блок има секретен винт за предотвратяване на нерегламентирано сваляне на пожароизвестителя. Заклучването и отключването става посредством отвертка 2 mm.



фиг.1

Адаптерът следи тока в линията на свързаните към него конвенционалните датчици. При ток в тази линия $5 \text{ mA} \pm 1 \text{ mA}$ се приема, че конвенционалните пожароизвестители са в незадействано състояние. В случай, че токът нарасне над 10mA адаптерът преминава в състояние пожар и светва червеният светодиод. Той се възстановява при спадане на тока в конвенционалната линия под 6 mA. Желаният от потребителя адрес се набира чрез превключвателите за номера на адреса (фиг.2). Само при запитване за този адрес от пожароизвестителната централа адаптерът връща отговор за състоянието си, което съответства на състоянието на конвенционалните датчици. В случай на прекъсване на линията на конвенционалните датчици светва жълтия светодиод и пожароизвестителната централа индикира повреда на този адрес. При намаляване на съпротивлението в тази линия под 15Ω (считано за късо съединение) адаптерът прекъсва минуса на захранването й. Светва жълтият светодиод. След като съпротивлението й се увеличи над 2 kΩ, захранването на конвенционалните датчици се възстановява. Жълтият светодиод угасва. Препоръчва се към адаптера да се свързват не повече от 6 бр. конвенционални датчици, а терминирането на линията да става с резистор $5,6 \text{ k}\Omega \pm 5 \%$.

На фиг.2 са показани превключвателите за номера на адреса и разположението на етикета с номера. Превключвателите са защитени с предпазен прозрачен капак. Задаването на адреси се извършва посредством превключвателите, като се използва Приложение 9 от паспорта на FS6000.



Фиг. 2

Адресирането на пожароизвестителите се осъществява по специализиран комуникационен протокол.

4. ПОДГОТОВКА НА ИЗДЕЛИЕТО ЗА РАБОТА

4.1. Схема на свързване

Примерна схема на свързване на адаптер с конвенционални датчици от серия 2000L в състава на адресируема система FS6000 е показана на фиг. 3.

4.2. Монтаж на адаптера

Основата на пожароизвестителя се отделя от електронния блок. Закрепването на основата към тавана на охраняваното помещение се извършва посредством дюбели и винтове за дърво. След това се извършва електрическият монтаж съгласно схемата от фиг.3.

Препоръчителното сечение на проводника е от $0,5 \text{ mm}^2$ до 1 mm^2 и тип на проводника ТЧП2. Етикетът за адреса се залепва на посоченото място (фиг.2).

Чрез дръпване се сваля предпазният капачка на превключвателите и се задава съответния адрес. След набиране на адреса капачката се връща обратно, чрез лек натиск до шракване.

Забележка. Превключвателите не трябва да се поставят в средно (нулево) положение, тъй като това води до некоректно възприемане на адреса на пожароизвестителя от централата.

Заклучването на електронния блок към основата се извършва чрез завиване на секретния винт с отвертка 2 mm по посока на часовниковата стрелка до упор (без стягане). Отключването става чрез отвиване на секретния винт до освобождаване на електронния блок от основата.

4.3. Изпробване на адаптера

Подава се захранващо напрежение на клеми 2 и 4 в границите от 18 до 26V DC, съгласно фиг. 3. Между 1-ва и 4-та клемма се свързва резистор 1,6kΩ. Червеният светодиод трябва да светне. След смяна на резистора със стойност 5,6kΩ, светодиодът трябва да угасне. В реални условия адаптерът се изпробва чрез задействане на конвенционалните пожароизвестители, свързани към него.