

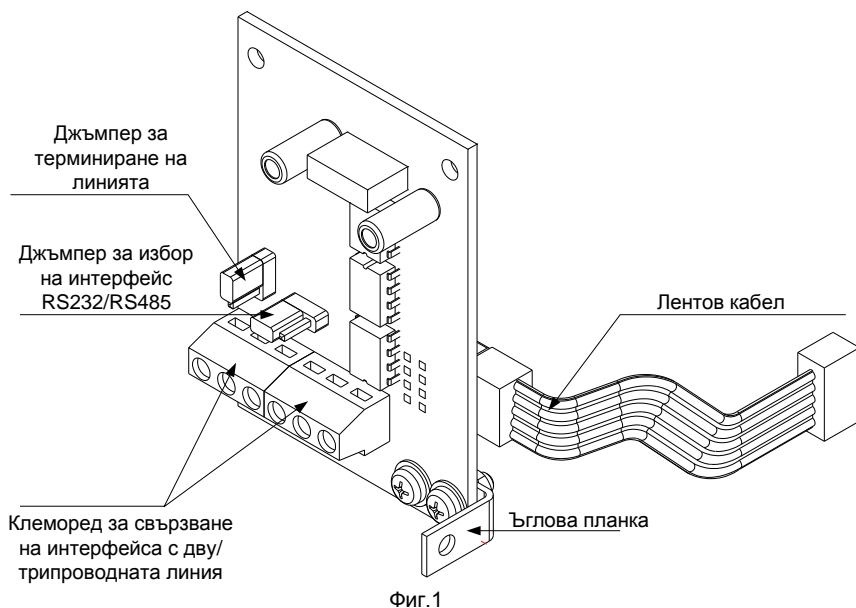
МОДУЛ ИНТЕРФЕЙСЕН RS232/485

Паспорт 03-INT-02-17

Общо описание

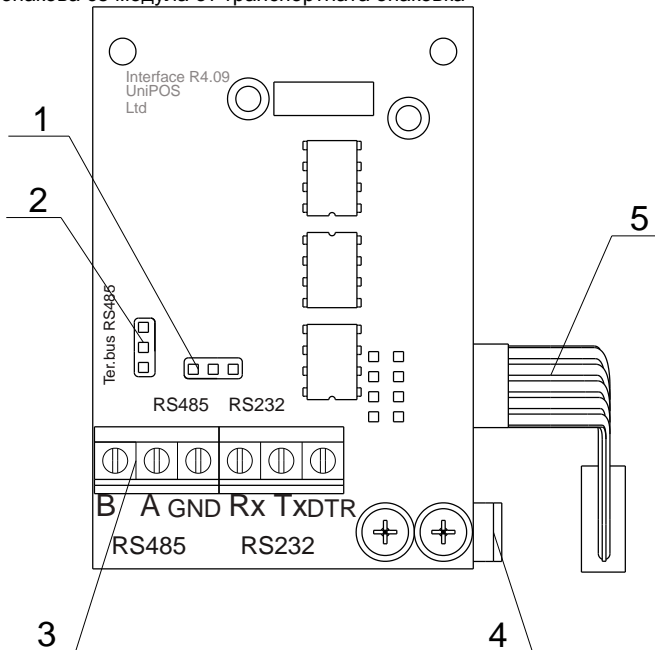
Модул интерфейс RS232/485 служи за осъществяване комуникация между пожароизвестителни централи и персонален компютър или между централи, свързани в мрежа.

Модулът се монтира в централи FS5100, FS5200.



Технически характеристики

Захранващо напрежение (модулът се захранва от централата през лентовия кабел)	- (5±0.25)VDC
Номинален ток	- 10mA
Работен температурен диапазон	- от минус 10°C до 60°C
Устойчивост на относителна влага	- (93±3)% при 40°C
Габаритни размери mm	- (67x50x44)

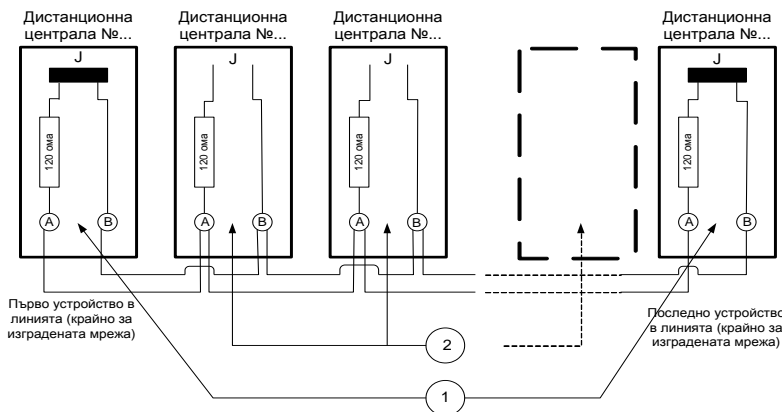
Монтаж**1. Подготовка на Модул интерфейс RS 232/485 за монтаж****1.1. Разопакова се модула от транспортната опаковка**

Фиг.2

1.2. Избира се интерфейса по който ще се осъществява комуникацията поз.1 (фиг.2):

- за комуникации през RS 232 – джъмпера в позиция ;
- за комуникации през RS 485 – джъмпера в позиция .

1.3. Посредством джъмпера поз.2 (фиг.2) се включва или изключва терминаращото съпротивление на линията, когато комуникацията се осъществява по RS 485:



Фиг.3

- ако присъединяваната централа е крайна поз.1 (фиг.3) в изградената локална мрежа, то джъмпера за терминиране на линията поз.2 (фиг.2) се поставя в

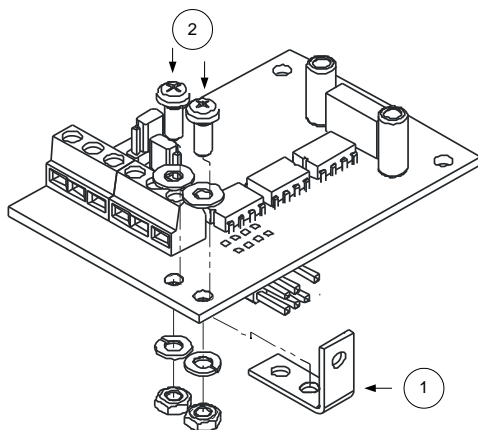
позиция (включено);

- ако централата не е крайна поз.2 (фиг.3), джъмпера поз.2 (фиг.2) се поставя в

положение (изключено).

2. Монтаж на модул интерфейс RS232/485 в централа FS5100

2.1 Монтира се ъгловата планка поз.1 (фиг.4) посредством винтовете поз.2 (фиг.4).



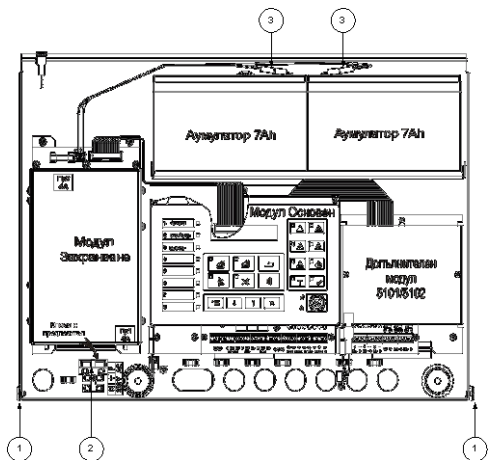
Фиг.4

2.2. Развиват се двата винта от капака на централата поз.1 (фиг.5).

2.3. Демонтира се капака

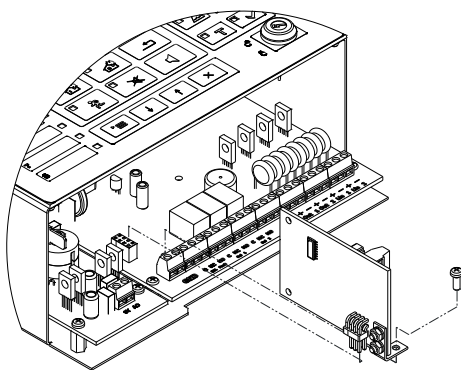
2.4. Изважда се предпазител Пр1 от гнездото поз.2 (фиг.5).

2.5. Разединяват се кабелите от клемите на акумулаторите поз.3. (фиг.5).

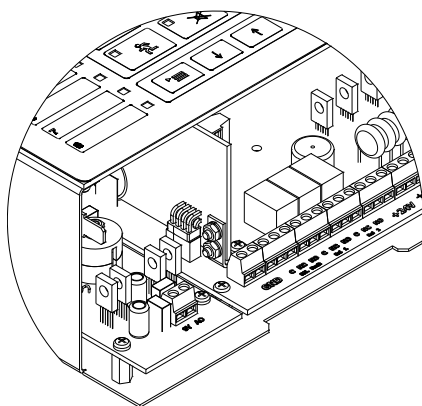


Фиг.5

2.6. Модулът се поставя както е показано на фиг.6 и се фиксира с третия винт от комплекта. Общият вид на централа FS5100 с монтиран модул е показан на фиг.7.



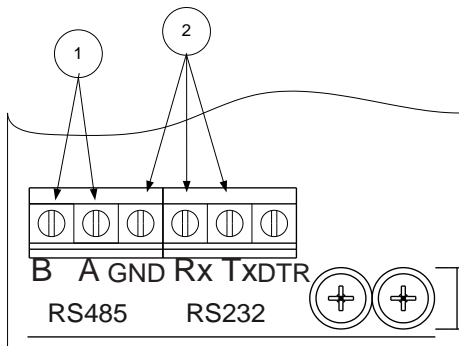
Фиг.6



фиг.7

2.7. Свързват се проводниците от изградената локална мрежа поз.1 (фиг.8):

- ако интерфейса е тип RS232, то трипроводната линия се свързва към клеми Rx, Tx и GND поз.2 (фиг.8);
- ако интерфейса е тип RS485, то двупроводната линия се свързва към клеми „А” и „В” поз.1 (фиг.8).



Фиг.8

2.8. Поставя се предпазител Пр1 от гнездото поз.2 (фиг.5).

2.9. Присъединяват се кабелите към клемите на акумулаторите поз.3 (фиг.5).

2.10. Монтира се сваления капак на централата.

2.11. Завиват се винтовете на капака на централата поз.1 (фиг.5).

2.12. Влиза се в меню “Системни функции”, “Настройка”, “Параметри на централата”, “Мрежов номер” и се въвежда мрежов номер на централата. Има възможност за въвеждане на четирицифрен мрежов номер (по подразбиране, е въведен 1234).

2.13. Въвежда се скорост на интерфейса (по подразбиране в централата е въведена скорост 9600 bits/s).

2.14. При изход от меню „Настройка” централата влиза в Дежурен режим.

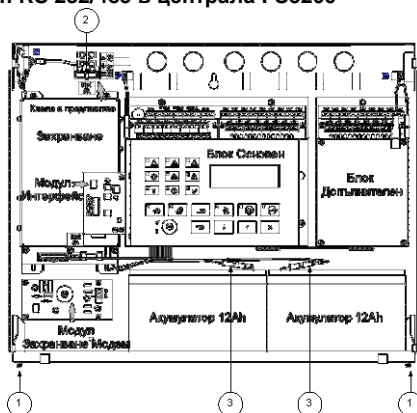
3. Монтаж на Модул интерфейс RS 232/485 в централа FS5200

3.1. Развиват се двата винта от капака на централата поз.1 (фиг.9).

3.2. Демонтира се капака.

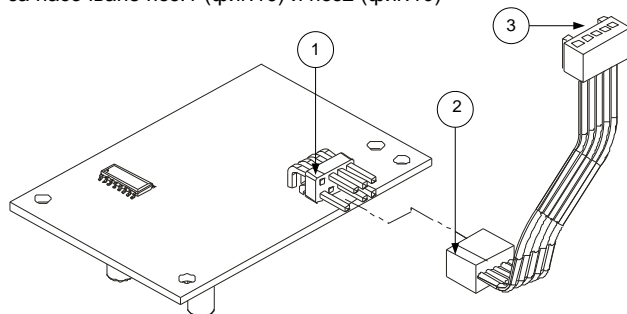
3.3. Изважда се предпазител Пр1 от гнездото поз.2 (фиг.9).

3.4. Разединяват се кабелите от клемите на акумулаторите поз.3 (фиг.9).



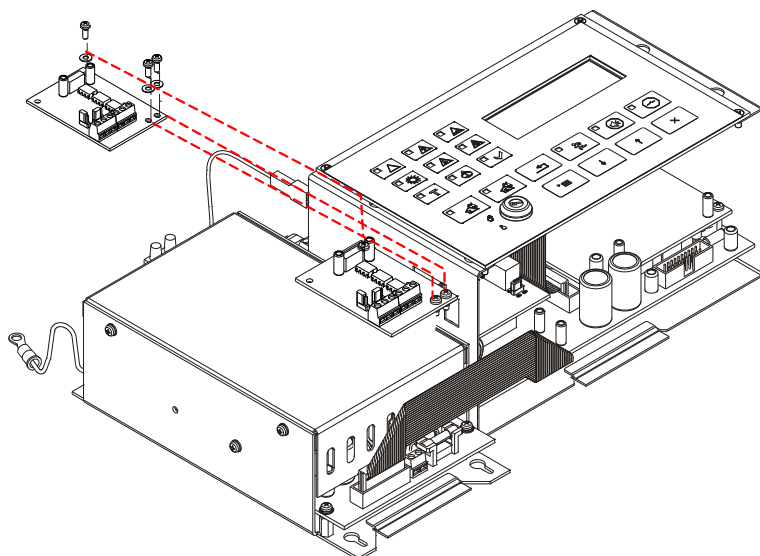
Фиг.9

3.5. Лентовият кабел от комплекта се присъединява към модула, като се спазват реперите за насочване поз.1 (фиг.10) и поз2 (фиг.10)



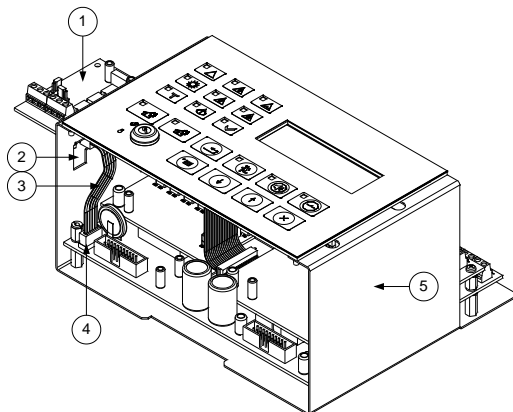
Фиг.10

3.6. Модулът се поставя както е показано на фиг.11 и се фиксира с трите винта към кутията на Модул Основен.



Фиг.11

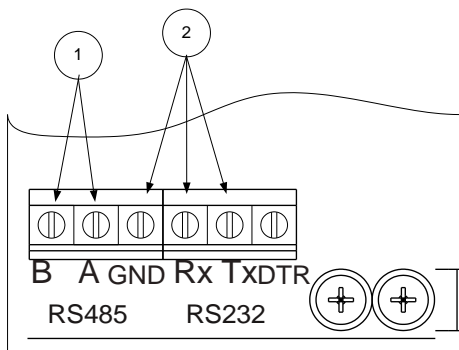
3.7. Лентовият кабел поз.3 (фиг.12) се прекарва през монтажния отвор поз.2 (фиг.12) и се свързва към куплунга поз.4 (фиг.12) на модул основен, като се спазва посоката определена от водачите поз.3 (фиг.10).



Фиг.12

3.8. Свързват се проводниците от изградената локална мрежа:

- ако интерфейса е тип RS232, то трипроводната линия се свързва към клеми Rx, Tx и GND поз.2 (фиг.13);
- ако интерфейса е тип RS485, то двупроводната линия се свързва към клеми „А” и „В” поз.1 (фиг.13).



Фиг.13

3.9. Поставя се предпазител Пр1 от гнездото поз.2 (фиг.9).

3.10. Присъединяват се кабелите към клемите на акумулаторите поз.3 (фиг.9).

3.11. Монтира се сваления капак на централата.

3.12. Завиват се винтовете на капака на централата поз.1 (фиг.9).

3.13. Влиза се в меню “Системни функции”, “Настройка”, “Параметри на централата”, “Мрежов номер” и се въвежда мрежов номер на централата. Има възможност за въвеждане на четирицифрен мрежов номер (по подразбиране, е въведен 1234).

3.14. Въвежда се скорост на интерфейса (по подразбиране в централата е въведена скорост 9600 bits/s).

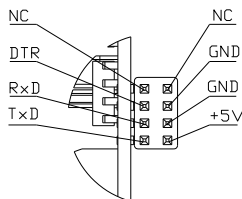
3.15. При изход от меню „Настройка” централата влиза в Дежурен режим.

Допълнителни възможности

Модул интерфейс е универсално устройство за съгласуване и галванично разделяне на TTL нива към електрическите параметри на интерфейси RS232 и RS485.

Интерфейсът, посредством който ще се съществува комуникацията се избира с джъмпер на платката.

На фиг.14 е показано разположението на сигналите на куплунга на платката при присъединяване към централа или устройствата с TTL нива.



Фиг.14

Комплектност

Платка	- 1 бр.
Лентов кабел	- 1 бр.
Планка ъглова	- 1 бр.
Винт 3x6	- 3 бр.
Гайка М3	- 3 бр.
Шайба Ø3	- 3 бр.
Паспорт	- 1 бр.

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 изделието не по предназначение или при изменения или модификации, извършени след производството.

УниПОС

5800 Плевен, ул."Сан Стефано" 47
 тел: 064 891111, 064 891 100, факс: 064 891 110
 e-mail: office_pleven@unipos-bg.com

1784 София, ж.к. Младост 1, бл.79Б, вх.2, ет.1, ап.17
 тел/факс: 02 9744469, 02 9743925
 e-mail: office_sofia@unipos-bg.com

www.unipos-bg.com