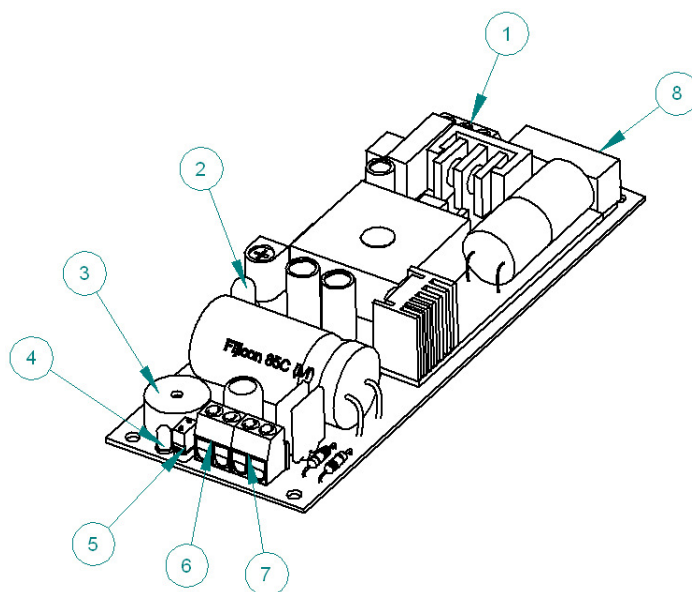


## 1. Съставни елементи и маркировка.

### 1.1 Предназначение

Блокът “PM v.5” има за цел да осигури захранване на всички електронни блокове, които се намират в крилото. Блокът е пригоден да работи единствено и само с електрически блокове (товари) на фирма Солид 55 ООД.

### 1.2 Съставни елементи на електронния блок:



1. Клема за високо напрежение.
2. Индикатор за работещ PM v.5
3. Зумер.
4. Индикатор аларма.
5. Джъмпер за активиране-деактивиране на аларма.
6. Клема ниско напрежение за заряд акумулатор.
7. Клема ниско напрежение – потребителска.
8. Стопяем предпазител за високо напрежение.


Фиг.1

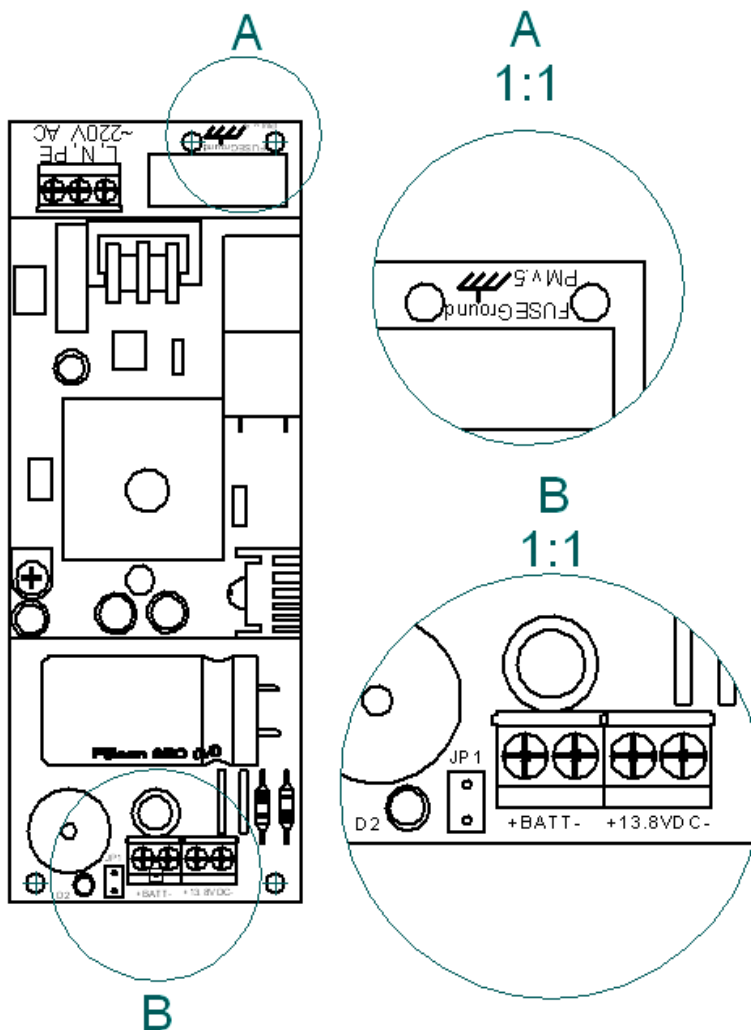
**\*Забележка:**

Показаният изглед на PMv5 е със свалена носеща метална конзола и без изолационен материал.

### 1.3 Маркировка.

Маркировката съдържа:

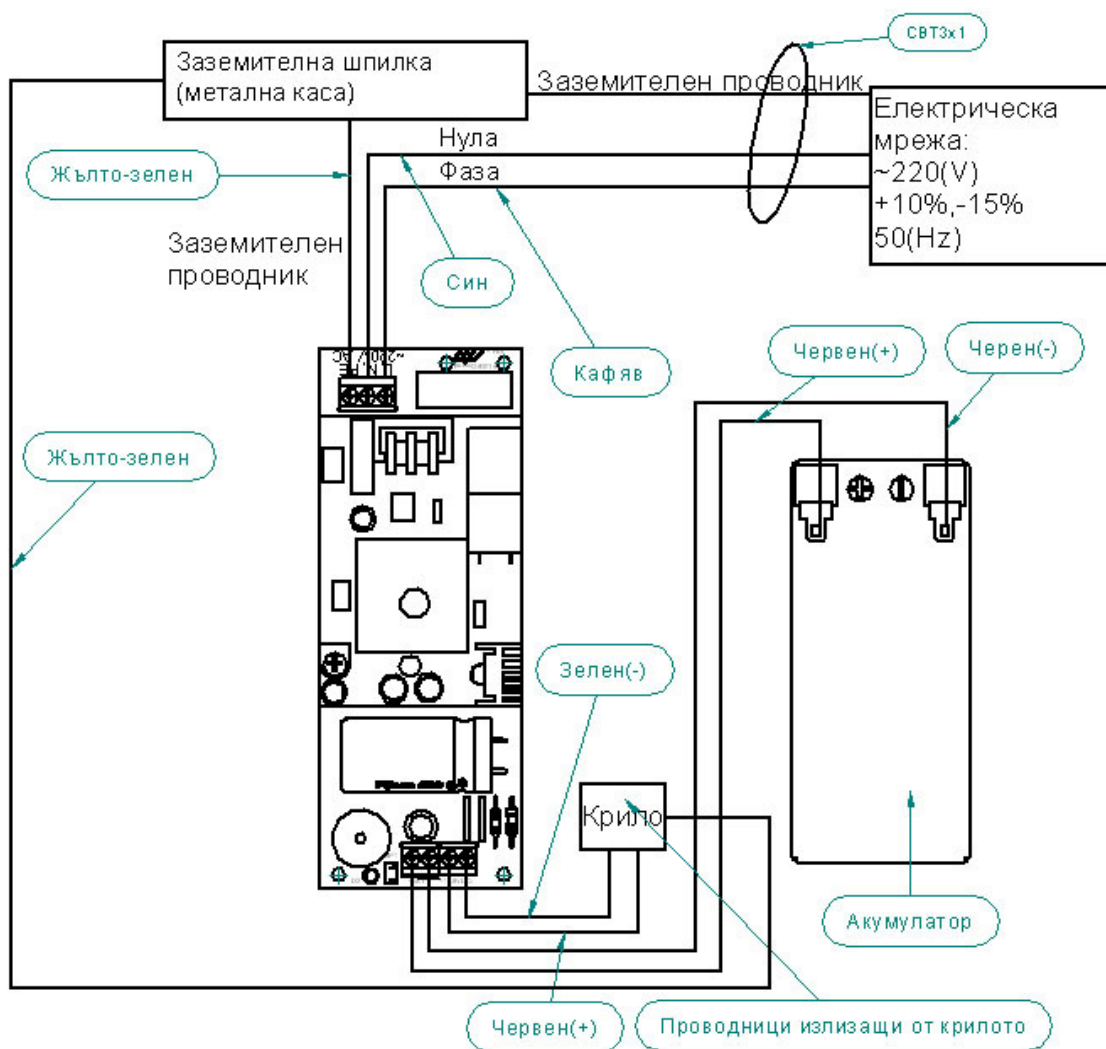
- Модел на изделието: PM v.5
- Маркировка на индикацията за аларма на PM v.5: D2 (Изглед В)
- Маркировка на джъмпера изключващ алармата на PM v.5: JP1 (Изглед В)
- Маркировка на входната захранваща клема на PM v.5: L , N , PE (Изглед А)
- Маркировка на предпазителя на PM v.5: FUSE (Изглед А)
- Маркировка на заземителните клеми на PM v.5:  
GROUND  
 (Изглед А)
- Маркировка на Изходните клеми на PM v.5: +BATT- , +13.8VDC- (Изглед В)  
Извършва се визуален оглед на указаните области като се проверява за наличието на указаните маркировки.



фиг.2

## 2. Схема на свързване.

На фиг.5 е показана схема на свързване на електронния блок PM v.5

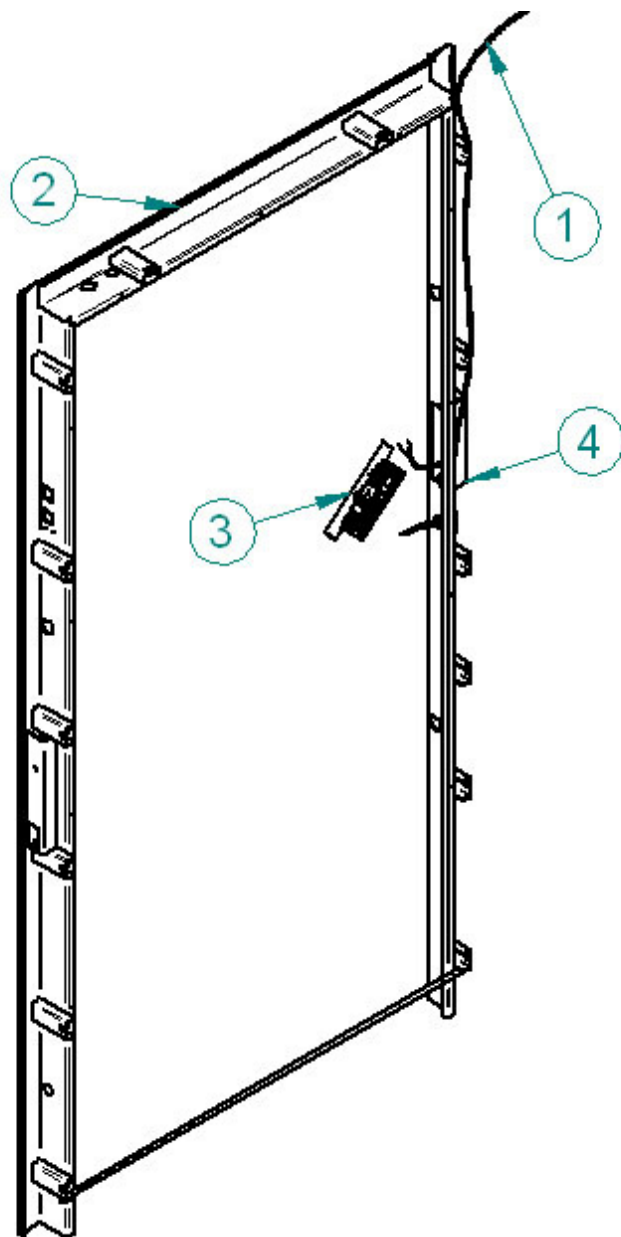


фиг.3

Заземителната шпилка на металната каса се намира в гнездото за поставяне на захранващия блок. Към нея се свързват общо три проводника, които идват от: крило, захранващ блок, електрическа мрежа.

Акумулаторната батерия се намира в крилото и е свързана предварително, необходимо е само свързване на проводниците му към захранващия блок.

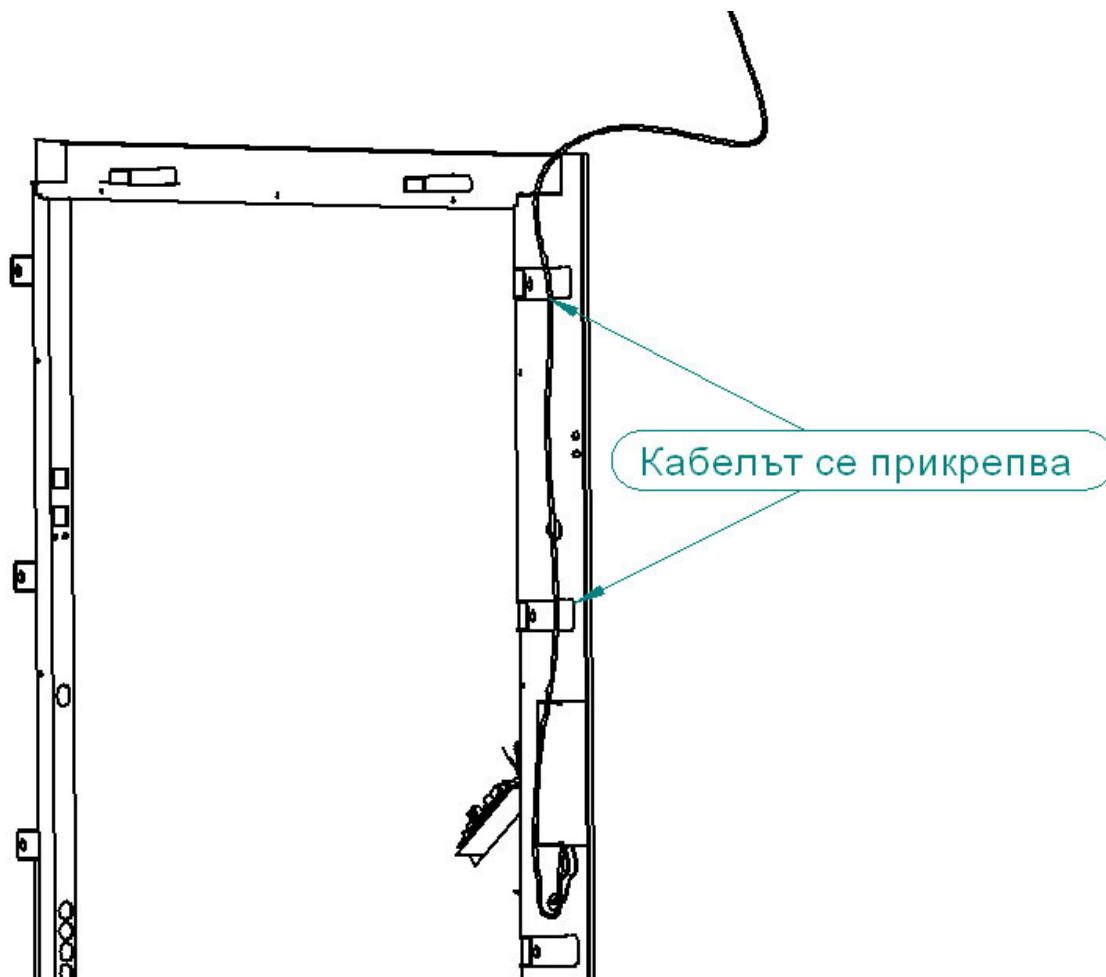
### 3. Монтаж на захранващ блок PMv.5.



1. Захранващ кабел СВТ 3x1мм
2. Метална каса
3. Захранващ блок PMv.5
4. Вградена кутия за поставяне на PMv.5

фиг.4

Захранващият блок 3 трябва да се постави в гнездото предвидено за монтаж като предварително се прокарат кабелите необходими за свързването. Започва се със захранващ кабел СВТ 3x1 като кабелът се прокара плътно до металната каса.

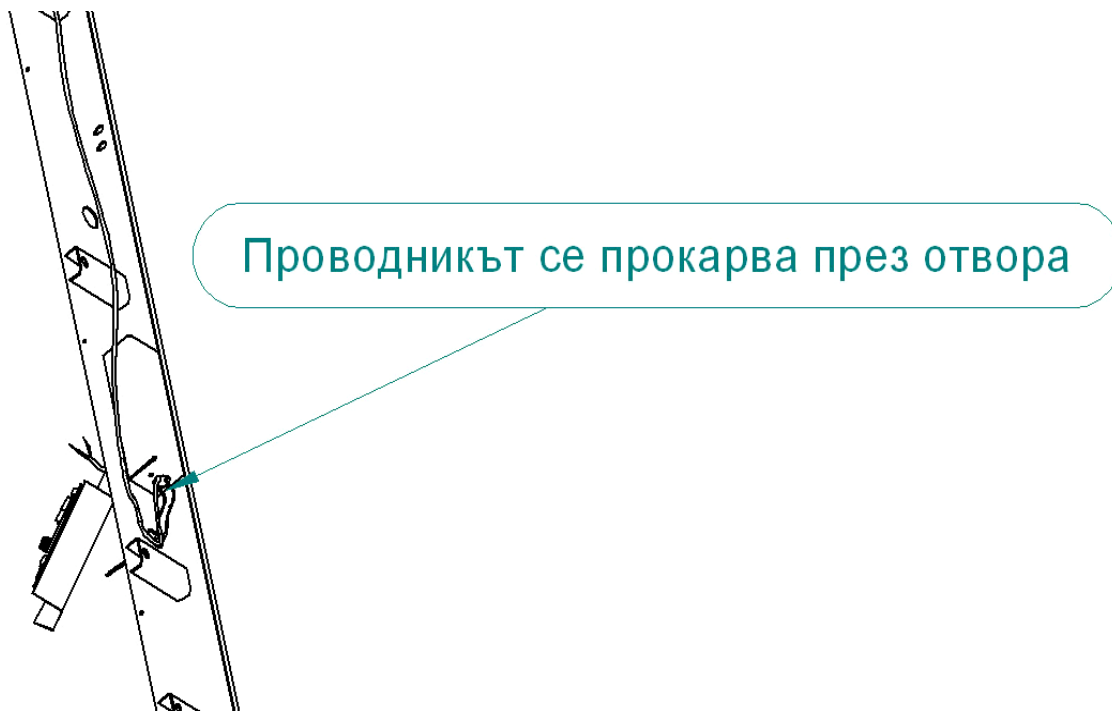


фиг.5

Кабелът се прикрепва плътно към металната каса на поне две места. Прикрепването трябва да е достатъчно стабилно и да не позволява свободно движение на кабела спрямо металната каса.

От електрическото табло кабелът достига металната каса и се прокарва както е показано на фиг.5

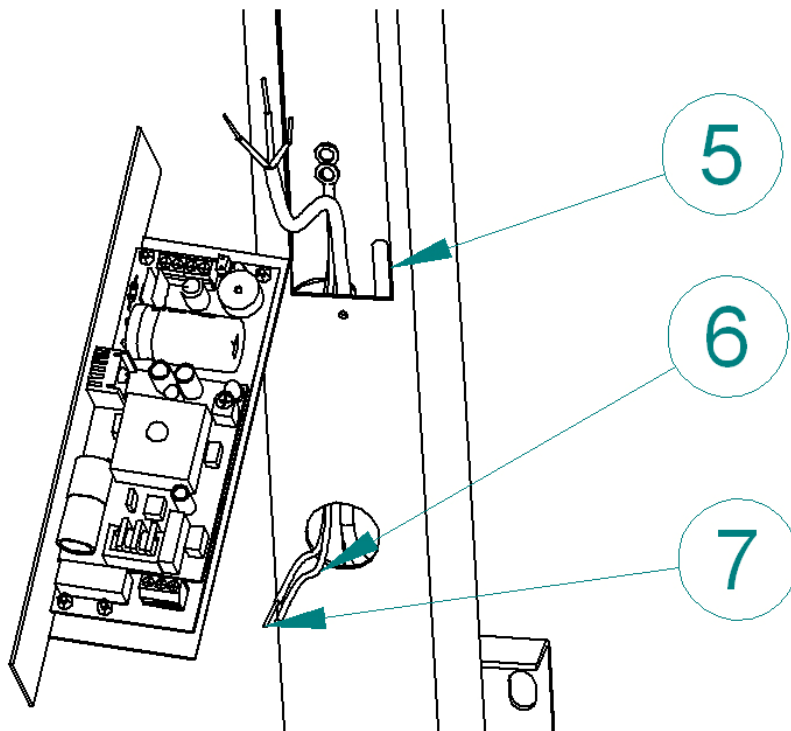
Възможно е електрическото табло да се намира от другата страна и прокарването на кабела да има различен път от този показан на фиг.5, но във всички случаи кабелът трябва да е добре прикрепен и неподвижен.



фиг.6

На дъното на гнездото има отвор 21,5 mm, кабелът се прокарва през него докато се подаде от вътрешната страна на гнездото и е възможно да се свърже към заземителната шпилка.

При свързването трябва да се предвиди аванс около 200 mm с помощта на който блокът да може да се изважда от гнездото безпрепятствено.



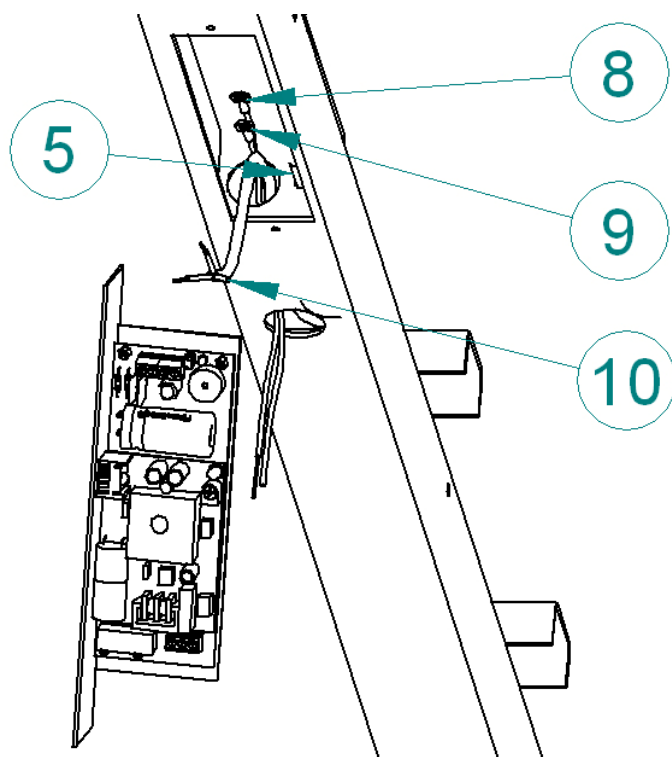
фиг.7

- 5.Заземителна шпилка
- 6.Заземителен проводник от крило
- 7.Заземителен проводник за захранващ блок

Заземителните кабели 6 и 7 се прокарват последователно през двата отвора на касата докато се покажат от вътрешната страна на гнездото на захранващия блок.

**\*Забележка:**

При монтажа трябва да се има предвид предварителното поставяне на гъвкавата връзка и прокарването на проводниците през нея.



фиг.8

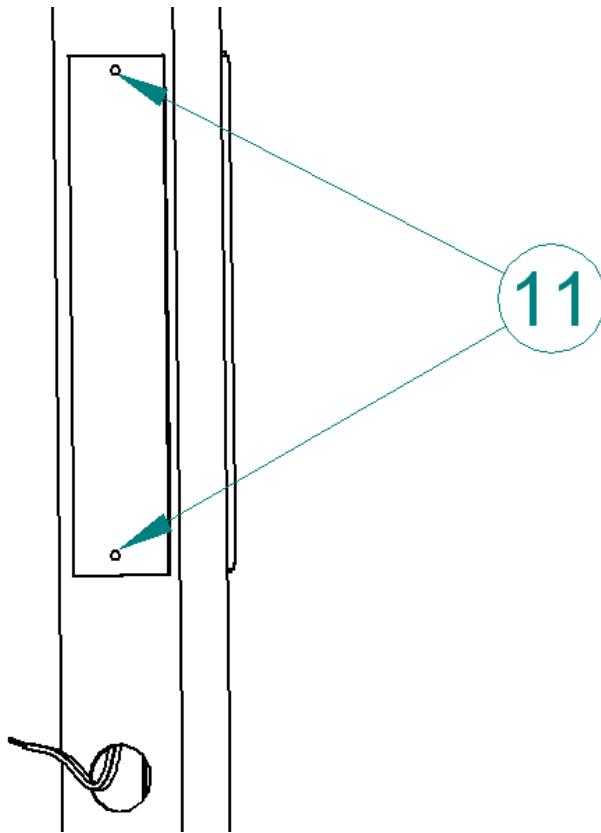
След прокарване на заземителните кабели, кабелните обувки 8,9 и зачистения от изолация жълто-зелен кабел от (СВТ 3x1), се поставят на заземителната шпилка 5. Зачистеният от изолация жълтозелен кабел се оформя като ухо с поне две навивки около заземителната шпилка.

След това върху заземителната шпилка 5 се поставя гайка М5 и се пристяга плътно. След пристягането проводниците трябва да са неподвижни спрямо металната каса.

Всички останали проводници се свързват както е показано на фиг.3



СОЛИД 55	<b>ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ НА ВГРАДЕНО ЗАХРАНВАНЕ “MP V.5”</b>	<b>TI67V01 02 08 11</b>
----------	---	-----------------------------



фиг.9

След внимателно подреждане на всички кабели в гнездото, се поставя захранващия блок както е показано на фиг.9

След поставянето се пристяга плътно с винтове в отворите показани на фигурата.

**\*Забележка:**

**Поставянето на планката в гнездото се извършва така, че захранващият блок и заземителната шпилка да се намират в двата края на гнездото. За ориентация да се използват клемите за ниско напрежение, те трябва винаги да сочат вертикално нагоре при поставянето на металната конзола в касата.**

Изготвил:.....  
инж. Н. Георгиев

Утвърдил:.....  
Управител: Х. Христов