

**ООО «ТЕПЛОСТАР»**

Россия, 443100, г. Самара, ул. Лесная, 11

**ООО «АДВЕРС»**

Россия, 443068, г. Самара, ул. Ново-Садовая, 106

**Производство**

+7(846)263-07-97

**Отдел продаж**

+7(846)270-68-64; 270-65-09

E-mail: [sales@autoterm.ru](mailto:sales@autoterm.ru)

**Сервисное обслуживание**

ООО «Сервисная компания»

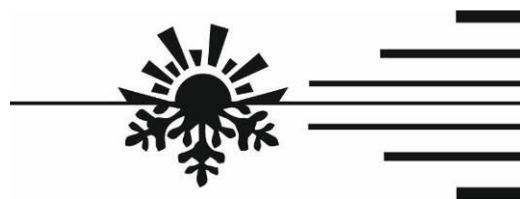
Россия, 443100, г. Самара, ул. Лесная, 11А

+7(846)266-25-39; 266-25-41

+7(846)266-25-42; 266-25-43

E-mail: [garant@autoterm.ru](mailto:garant@autoterm.ru)

E-mail: [support@autoterm.ru](mailto:support@autoterm.ru)



[www.autoterm.ru](http://www.autoterm.ru)

**Инструкция по установке  
датчики температуры нового образца  
Бинар-5  
BINAR-5-Compact**

*Версия 2.0*

Самара 2015

На данный момент насчитывается 5 типов датчиков температуры. Первые 3 типа считаются устаревшими и рекомендуется заменить их на новые.

1 тип – плата датчиков, 4 провода, 2 колодки;

2 тип – плата датчиков, 3 провода, 1 колодка;

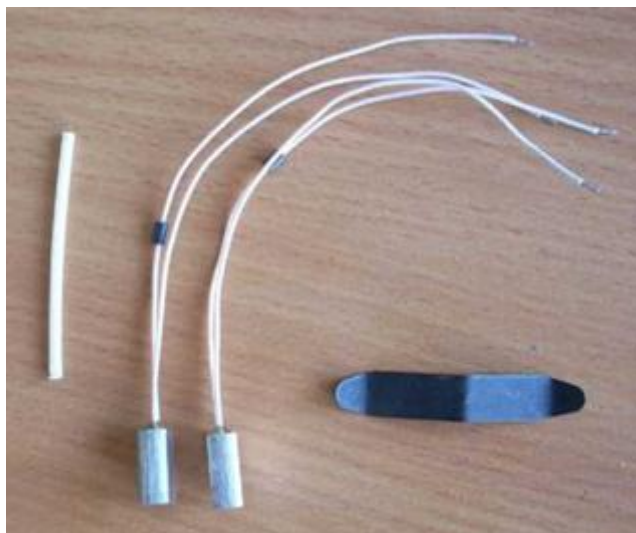
3 тип – плата датчиков, 3 провода запаяны в блок управления;

4 тип – металлические датчики, 4 провода запаяны в блок управления (провода одного цвета, на проводе стоит черная метка или провода разных цветов);

5 тип – металлические датчики с новой заливкой, 4 провода запаяны в блок управления (провода разных цветов).

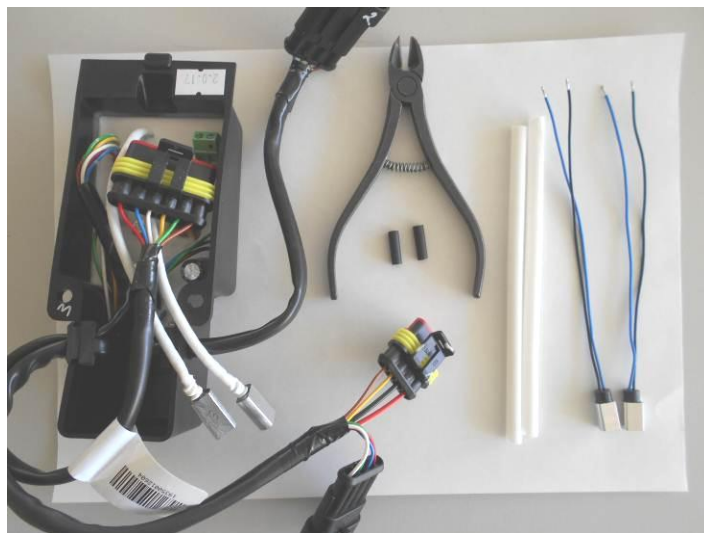
Комплект датчиков температуры 4 типа включает в себя:

- два датчика (на проводах датчиков установлена метка);
- прижимная пластина;
- термоусадочная трубка.



Комплект датчиков температуры 5 типа включает в себя:

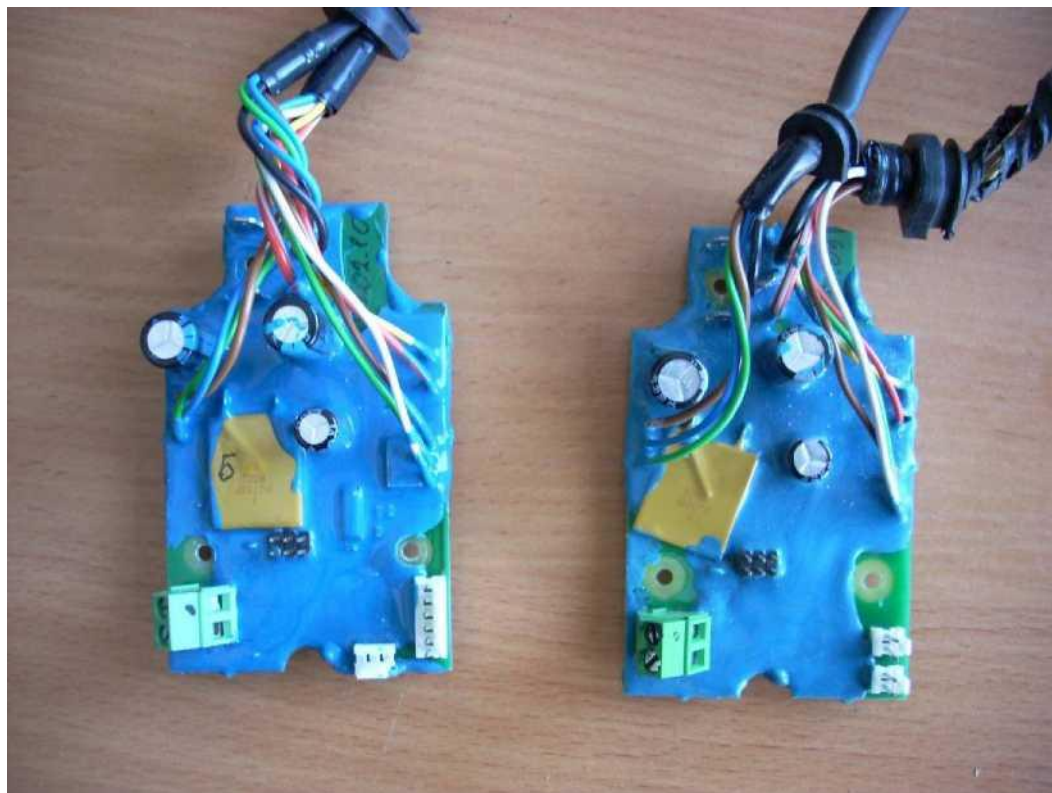
- два датчика;
- прижимная пластина;
- термоусадочная трубка;
- 2 защитные трубки.



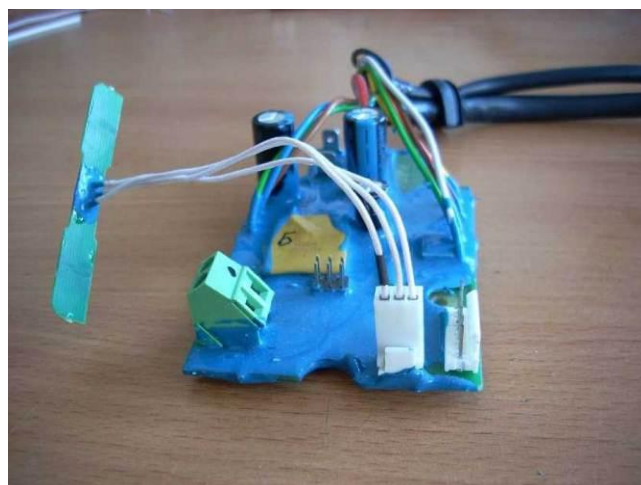
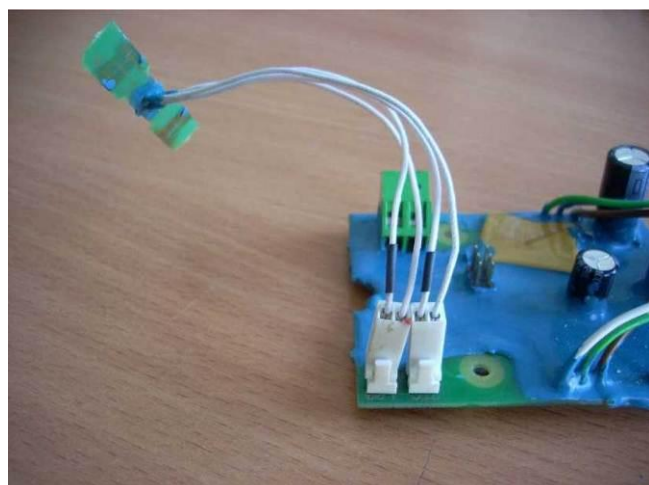
Варианты исполнения датчиков старого образца: 1, 2 и 3-го типов.



## Варианты плат блоков управления со съёмными датчиками температур.



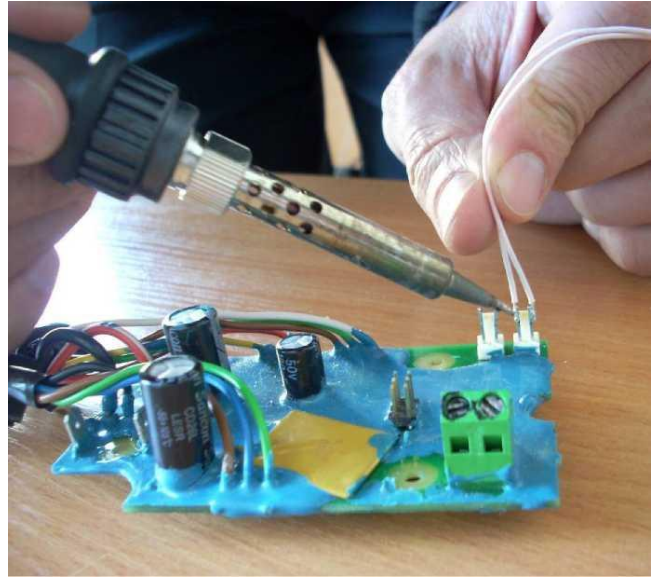
Плата с подключенными платами датчиков. Чёрными трубочками (колечками) помечены общие провода, такими же трубочками (колечками) помечены соответствующие провода на новых датчиках. В новых датчиках используются синий и черный провода. Черный провод соответствует черной метке на проводе.



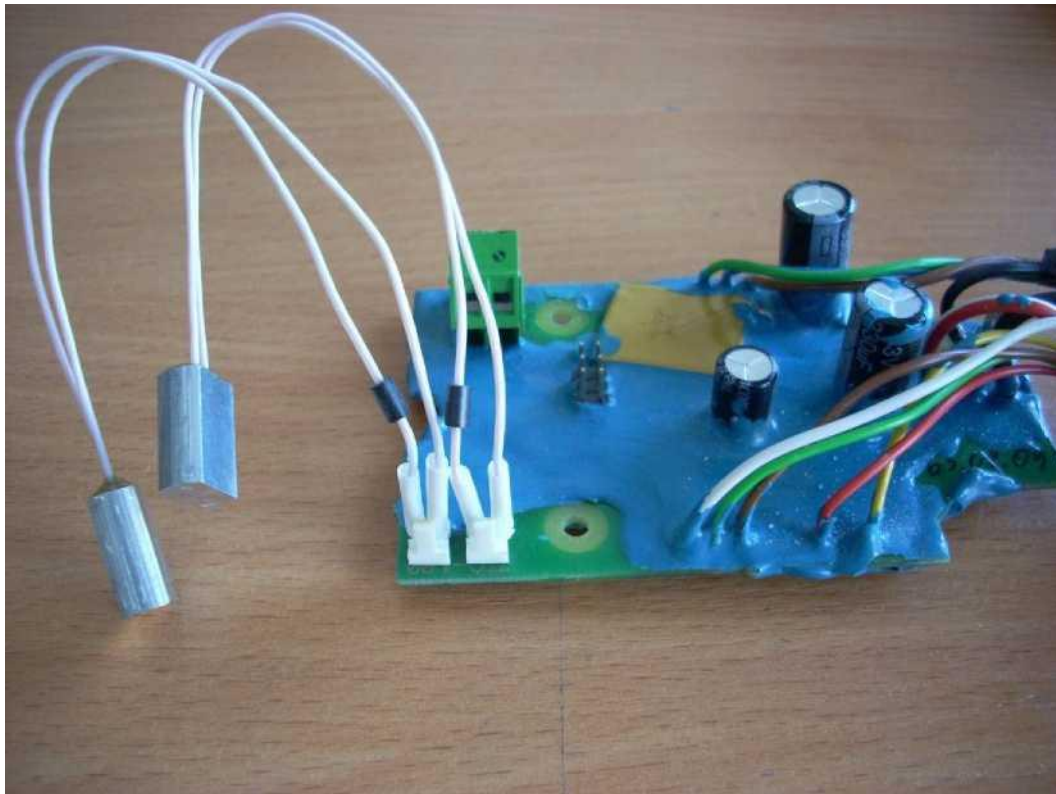


Для замены датчиков необходимо выполнить следующие операции:

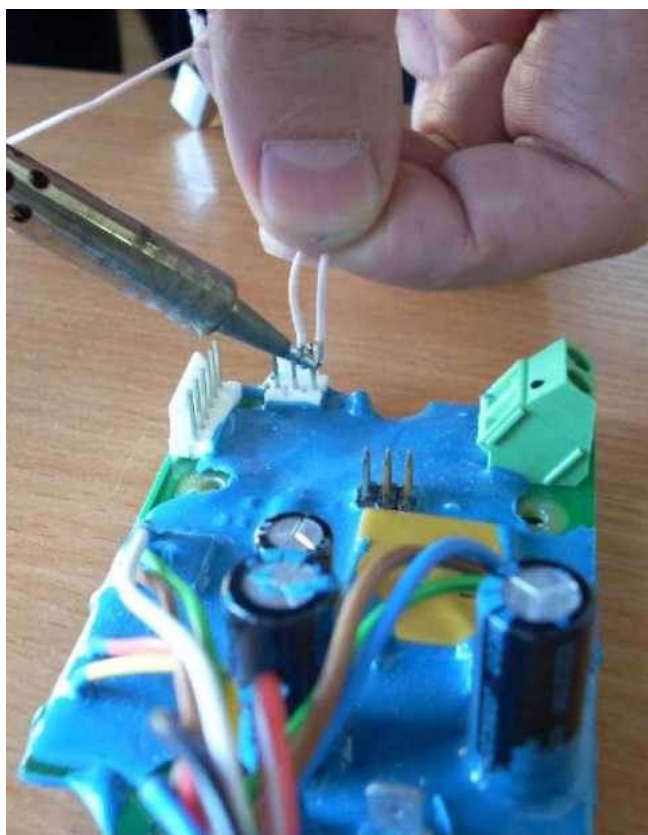
Для датчиков 1-го типа - подпаиваем датчик непосредственно к разъёму, не забыв предварительно надеть термоусадочную трубку. После припаивания осадите термоусадочную трубку.



В итоге получаем:



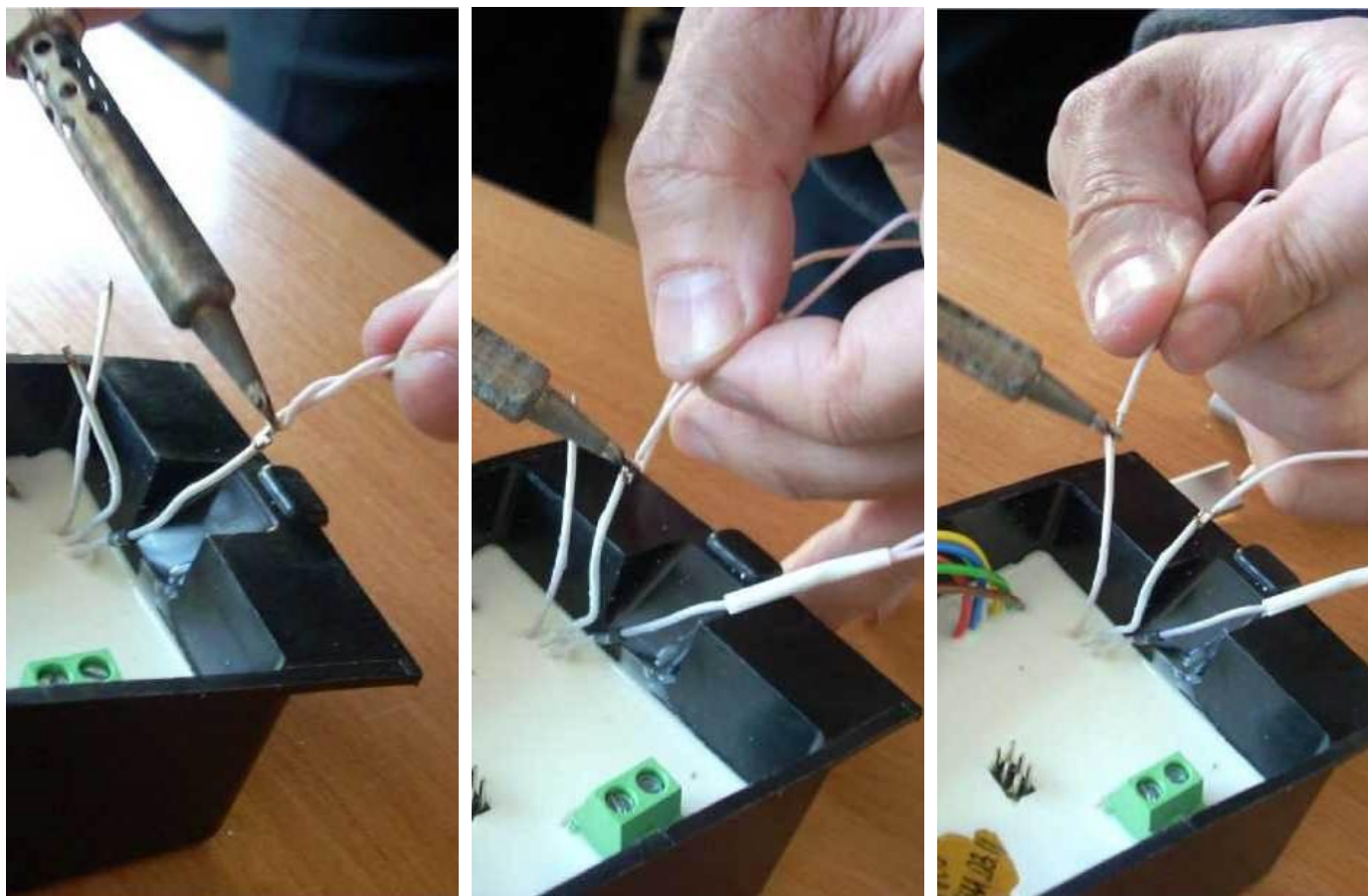
Для датчиков 2-го типа - провода с чёрными метками соединяются вместе и припаиваются к одному контакту.



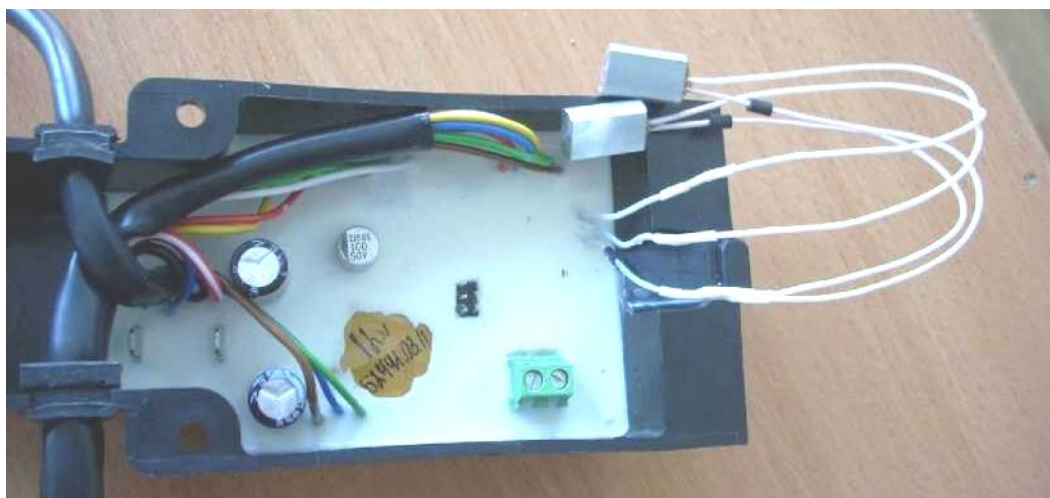
Для датчиков 3-го типа - отрезаем провода датчиков бокорезами обязательно замечая положение провода с чёрной меткой. Зачистите и залудите провода. Припаиваем к проводу с чёрной меткой провода с чёрными метками соединённые вместе не забыв предварительно надеть термоусадочную трубку. Оставшиеся провода припаиваем в произвольном порядке. После припаивания осадите термоусадочную трубку.



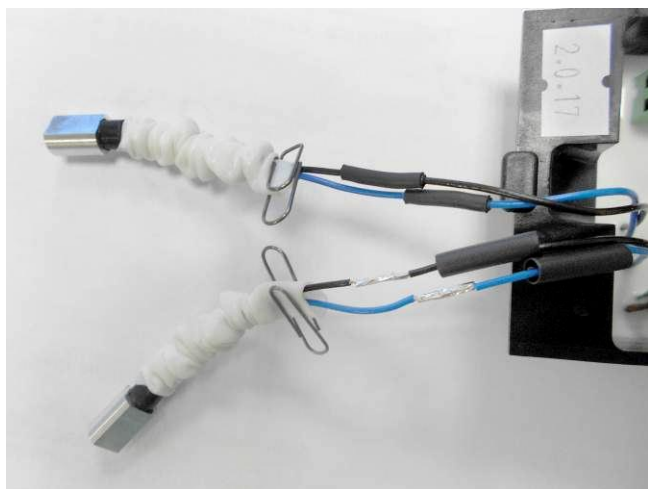
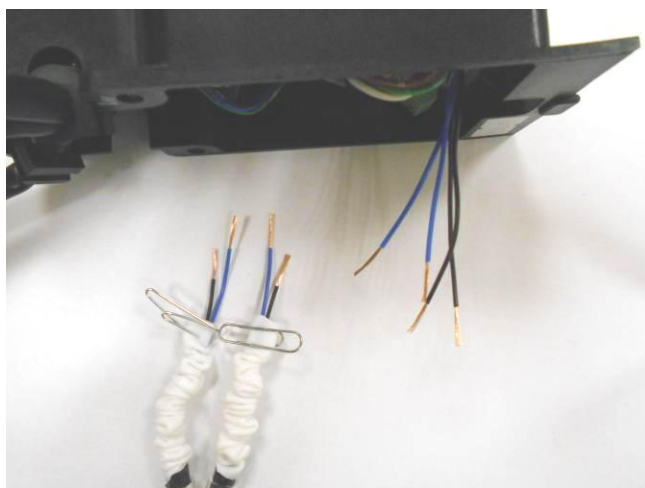
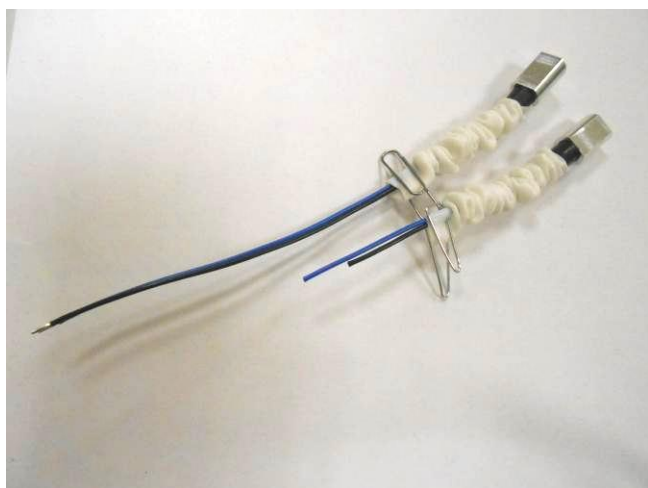
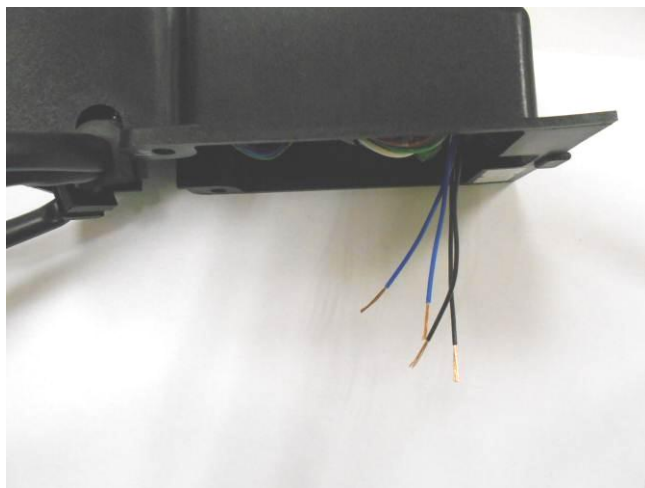
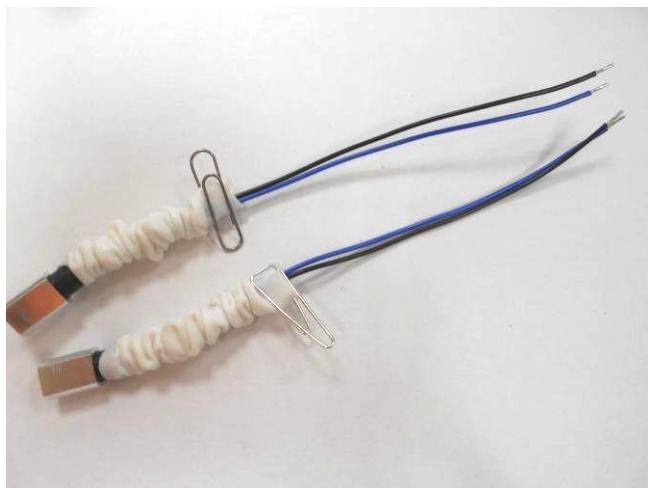




В итоге получаем:



Для датчиков 4-го типа - устанавливаем защитную трубку на новые датчики. Сдавливаем трубку и фиксируем скрепками. Отрезаем провода датчиков от блока управления бокорезами. Отрезаем от новых датчиков кусок провода. Длина откусываемой части равна длине провода выходящей из блока управления. Данная операция нужна для удобного распрямления защитной трубки. Зачистите и залудите провода. Установите на провода термоусадочную трубку и припаяйте провода согласно цвету. После припайки осадите термоусадочную трубку и расправьте защитную трубку.



Новой прижимной пластиной закрепляем новые датчики (в произвольной последовательности).

