



## Практический ремонт платы управления | Неисправное реле кондиционера (сплит-системы)

2015-04-16

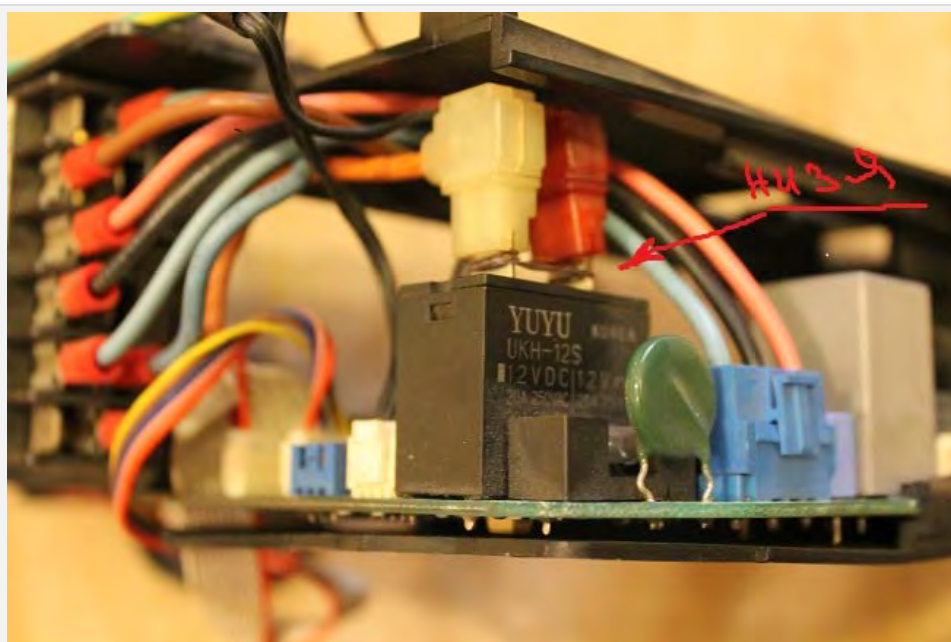
1. ремонт платы сплит-системы. [Замена пускового реле](#)
2. один из самых распространённых случаев [поломки сплит-систем](#)
3. Последствия неправильного ремонта реле, — [поломка компрессора](#)

### Простой ремонт платы сплит-системы. Замена пускового реле.

#### Неисправность пускового реле , — один из самых распространённых случаев поломки кондиционеров.

Самым распространённым и часто встречающимся случаем неисправностей плат управления кондиционеров в недорогом сегменте — это залипание контактов или обрыв обмотки **пускового реле** компрессора наружного блока.

Проверить это просто, если на обмотку реле приходит с трансформатора +12В, в некоторых случаях +14 вольт, а само реле не замыкает силовых контактов, это явный признак неисправности реле.



Закорочные контакты пускового реле. Практический ремонт платы управления | Неисправное реле кондиционера (сплит-системы) от Замыкания силовых контактов, плата управления.

Некоторые «специалисты» поступают в этом случае просто, соединяют два контакта пускового реле ... проволокой!! ЛОЛ и компрессор наружного блока включается принудительно, всунули вилку в розетку, — компрессор кондиционера включился, на пульте установили необходимый режим всё работает...

Даже компрессор и вентилятор крутятся как карусель. Ура-а-а!!!

#### Последствия неправильного ремонта реле, — поломка компрессора.

Но, такие «специалисты-ремонтники» не задумываются о последствиях переключения контактов силового, *пускового реле*, о полной поломке компрессора сплит-системы. Если обыватель через пульт управления включит автоматический режим, или режим осушения, или просто сделает реверсное переключение с холода на тепло, то произойдёт автоматическое переключение четырёх-ходового клапана и компрессор получит откровенный гидро-удар.

Долго ли прослужит такой прибор? Сомневаюсь.

#### ✓ Инвертор

+ Система с плавным пуском.

+ Недостатки инвертора

#### ✓ Поиск неисправностей

+ Поиск неисправностей кондиционеров

+ Виды неисправностей:

+ Литература, база знаний, источники

+ **Сервисные руководства**

➤ [Acson](#)

➤ [AUX, Pioneer, Supra... и др.](#)

➤ [AEG](#)

➤ [Ballu](#)

➤ [Carrier](#)

#### ✓ Яндекс поиск

## Ремонт платы управления

“ Как вариант, решения проблемы поломки пускового реле, если нет возможности достать оригинальную деталь, — это сделать пусковое реле выносным, цена вопроса 50–150 руб.  
Неисправность пускового реле кондиционера (сплит-системы) категорически нельзя исправлять путём принудительного замыкания контактов, намотка проволоки, низя — это может привести к поломке компрессора наружного блока сплит-системы.

Зелёный на данном рис. — это варистор, это тот элемент питания, который защищает плату кондиционера от кратковременных бросков напряжения. Варистор — сглаживает “броски” напряжения.



[« Ремонт плат управления с...](#)

[Неправильный монтаж... »](#)



[Выбрать сплит-систему  
air conditioner](#)

[Дешёвая сплит-система  
История брендов](#)

[Монтаж кондиционера  
Установка сплит-системы](#)

[Ремонтируем сплит-систему  
Вопросы и ответы](#)

[Карта сайта](#) Страницы: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#)



**8(863)236-96-72**  
**8(928)198-79-56**