



Главная    Цена    Кондиционеры    Установка    Ремонт    Контакты

## Электрические схемы на сплит систему и... котлов

2015-04-16

1. Микросхема [алгоритмы](#) работы
2. [Похожие эл. схемы](#)
3. [Плата управления](#) котла, сплита
4. Принципиальные [электрические схемы](#) управления сплит-системами

### Микросхема задающая алгоритм

Сегодня очень многих интересуют принципиальные электрические схемы на сплит системы, на котлы отопления различных марок и моделей, в этой статье мы не будем детально уточнять в каких приборах охлаждения применяется та или иная схема, но разобьем их по производителям микро-чипов

Как оказалось, что принципиальные схемы управления кондиционеров и котлов отопления практически идентичны, т.е. похожи как близнецы и братья.

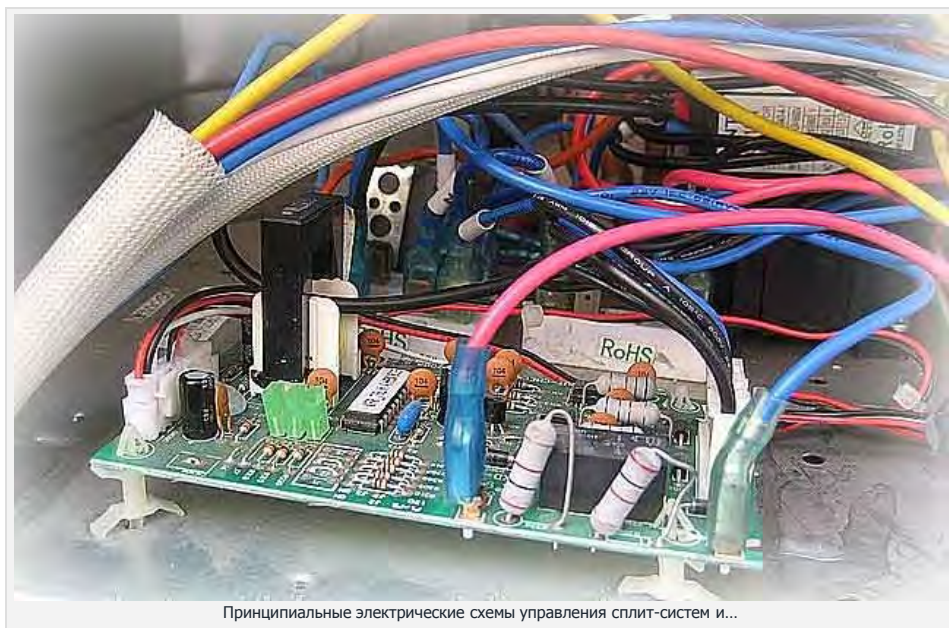
### Похожие эл. схемы

Основой так называемой похожести является микрочип, или микросхема задающая алгоритм тому или иному процессу управления сигналами как на котлах, так и на сплитах...

Зачем это надо? Имея под рукой принципиальную схему с детализировкой и напряжениям по точкам контроля можно легко определить неисправный элемент платы управления не только сплит-системы, но и практически любого газового, дизельного или комбинированного котла системы отопления и горячего водоснабжения.

### Плата управления котла, сплита

Скажу Вам по секрету, что если заказывать оригинальную плату управления котла, сплита отдельно, то получится весьма внушительная сумма исчисляемая в несколько тысяч рублей, но это не самое главное, деньги, цена вопроса замены платы сегодня мало кого пугают и останавливают, в конце концов можно и прибор полностью заменить...



Принципиальные электрические схемы управления сплит-систем и...

Но, фактор времени... как правило сплит системы ломаются летом в самую жару и зной, а котлы и другие приборы отопления частного дома, — ломаются соответственно зимой в процессе интенсивной эксплуатации, это

#### ✓ Инвертор

+ Система с плавным пуском.

+ Недостатки инвертора

#### ✓ Поиск неисправностей

+ Поиск неисправностей кондиционеров

+ Виды неисправностей:

+ Литература, база знаний, источники

+ Сервисные руководства

#### ✓ Яндекс поиск

называется Shutdown.

А, при наличии принципиальной электрической схемы можно в один день определиться с неисправностями того или иного алгоритма, отремонтировать плату управления и восстановить работоспособность прибора. Это особенно актуально для котельного оборудования, что бы не заморозить систему отопления дома надо действовать быстро и оперативно.

## Принципиальные электрические схемы управления сплит-системами, котла основанные на различных чипах

ПРИЛОЖЕНИЕ: Принципиальные схемы по производителям контроллера панели:

1. FUJITSU Чипа. Принципиальная схема контроллера Группа Е кондиционер воздуха серии с экраном (FUJITSU Chip)
2. Motorola Чипа. Принципиальная схема контроллера панели серии EA Кондиционер (чип Motorola) Motorola кондиционера.
3. Принципиальная схема контроллера Группы Серий HS Кондиционер (чип Motorola) с Renesas.
4. Renesas. Принципиальная схема контроллера Группа Е кондиционер воздуха серии с экрана дисплея (с чипом Renesas)



FUJITSU Chip



Motorola Chip



Motorola Air



with Renesas Chip