

Сплит Ростов



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

Gree: коды ошибок и неисправностей | Простой ремонт

04/2/15

С кондиционерами и сплит системами Gree (ГРИИ), дела по ремонту по проще чем у моделей серии hi-fay.

Чем это объясняется спросит обыватель?

Объяснение простое Gree: коды. На кондиционерах и сплит системах Gree (ГРИИ), не так много датчиков системы защит. Т.е. всё упрощено.

❖ Внутренняя *само-диагностика кондиционеров Gree* унифицирована и практически идентична по позициям ошибок недорогих кондиционеров, например таких как Pioneer, General Climate (Генерал Климат), Lessar и других.

Будете хохотать, но например каталог кондиционеров Supra (Супра), даже не поменял название наружного блока, возможно не хватает навыков работы в фотошопе, возможно не посчитали нужным.

Словом, как кондиционеры Supra (Супра), сертифицировались в России? Для меня загадка. [Каталог Супра!! На проверку. Хе...](#)

Само-диагностика кондиционеров Gree это, —

Код	Комментарий	Код	Комментарий
E1	Защита по высокому давлению	F2	Ошибка (неисправность) температурного датчика конденсатора.
E2	Защита от обмерзания теплообменника	F3	Ошибка (неисправность) температурного датчика окружающего воздуха наружного блока.
E3	Защита от низкого давления	F4	Ошибка (неисправность) температурного датчика нагнетания.
E4	Защита от высокого давления	F0	Ошибка (неисправность) температурного датчика окружающего воздуха внутреннего блока.
E5	Защита от перегрузки	FF	Кондиционер находится в режиме ожидания после подачи на него питания.
E6	Ошибка коммутации питания и сигнальных кабелей. (Отсутствие фазы)	E8	Перегрузка электродвигателя компрессора внутреннего блока
F1	Ошибка (неисправность) температурного датчика испарителя	E9	Неисправность электрического нагревателя

Само-диагностика кондиционеров Gree

- ❖ защита по высокому давлению,
- ❖ защита от обмерзания испарителя,
- ❖ Защита от перегрузки компрессора,
- ❖ Ошибки в коммутации кондиционера при монтаже, путаю провода,
- ❖ И ошибки температурных датчиков испарителя и конденсатора.

Всё, согласитесь не много. Gree (ГРИИ), как кондиционер, — простой функционально, поэтому кодов ошибок не много.

Есть недостатки этой упрощённости, — это слабые варисторы платы управления, недостаточное сглаживание

токов при бросках напряжения. Мелочь, но это надо иметь ввиду при ремонте кондиционеров Gree и их аналогов.

Пример: дачный загородный домик. Хозяева уезжая с дачи обычно обесточивают здание общим рубильником.

Т.е. потушили и всё, успокоились. Приехали... Включили свет тем -же рубильником, а кондиционер, холодильник, или другая бытовая техника не работает. Почему? Ответ простой.

При включении питания с нагрузкой происходят токовые и броски напряжения.

Код неисправности	Неисправность
E1	Высокое давление нагнетания компрессора
E2	Обмерзание теплообменника внутреннего блока
E3	Низкое давление нагнетания компрессора
E4	Высокая температура нагнетания компрессора
E5	Сработало реле перегрузки компрессора
E6	Неисправность коммутации
E8	Сработала защита электродвигателя внутреннего блока
F0	Сработал датчик температуры воздуха внутри помещения
F1	Сработал датчик температуры теплообменника внутреннего блока
F2	Сработал датчик температуры теплообменника внешнего блока
F3	Сработал датчик температуры воздуха снаружи помещения
F4	Сработал датчик температуры воздуха нагнетаемого в помещении
FF	Неисправность монитора фаз, нет питания на одной из фаз

Коды ошибок таблица, продолжение.

❖❖ Варисторы, сглаживающие броски напряжения не справляются с токовой нагрузкой и выгорают, горят хорошо с дымком и копотью, при отсутствии защитной оболочки, как правило вместе с предохранителем платы управления внутреннего блока сплит системы.

Есть "специалисты" пользующиеся при сгорании предохранителя проволокой. Можно так делать? Можно, но тогда кроме варисторов перегорит и плата управления, двигатель вентилятора внутреннего блока, и... понеслась вплоть до обмоток компрессора наружного блока кондиционера.

Фейерверк на даче. — Дорогой ремонт.

Поиск неисправностей и поломок кондиционера, Gree: коды мы как обычно начинаем с...

— неисправности холодильного контура,

— неисправности электрической части, системы эл. питания и управления кондиционером.

Источник:

Карта ошибок, составление карты. Первичная диагностика системы.

✓ Яндекс поиск

сплит система

✓ Сплит-системы

+ Roda

+ Carrier

+ Mitsubishi-Electric

+ Supra

+ Acson/McQuay

+ Chigo

+ Daikin

+ Dantex

+ DAX

+ Fujitsu

+ Gold-Star

+ MDV

+ Lennox

+ Lessar

+ Ballu

+ Mitsubishi Heavy

+ Neoclima

+ Renova

+ AUX

+ Samsung

+ Sanyo

✓ Ремонт плат управления

+ Ремонтируем плату управления

+ Поломка компрессора, возможные

причины

+ Импульсное питание. Ремонт

GREE Кондиционеры полупромышленного, промышленного назначения, — коды ошибок.

Код ошибки = E1

Компрессор, броски давления (звуковой сигнал).

Код ошибки = E2

Неисправна катушка

Код ошибки = E3

Сработал компрессор кондиционера по низкому давлению (звуковой сигнал)

Код ошибки = F0

Неисправный датчик температуры в помещении.

Код ошибки = F1

Неправильное сопротивление датчика.

Код ошибки = F2

⊗ Сработал датчик температуры наружного блока кондиционера.

Код ошибки = F3

Разомкнута цепь датчика температуры.

GREE Сплит кондиционеры Код ошибки...

Причина неисправности, — хладагента системы высокой степенью защиты, — давление.
код = E1

Светодиод запуск кондиционера = светодиод Gree мигает 1 раз.

Индикатор, — охлаждение =

Индикатор нагрева =

Причина неисправности Gree (ГРИИ), — защита от замерзания.

код = E2

Светодиод запуск кондиционера = светодиод мигает 2 раза .

Индикатор, — охлаждение =

Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — Компрессор выхлопных высокотемпературной защиты .

код = E4

Светодиод запуск кондиционера = мигает 4 раза

Индикатор, — охлаждение =

Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — АС защита от тока перегрузки

код = E5

Светодиод запуск кондиционера = светодиод мигает 5 раз

Индикатор, — охлаждение =

Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — сбой связи между внутренним блоком кондиционера и наружным блоком сплит системы.

код = E6

Светодиод запуск кондиционера Gree = мигает 6 раз

Индикатор, — охлаждение =

Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — Anti-высокая температура защиты

код = E8

Светодиод запуск кондиционера = мигает 8 раз

Индикатор, — охлаждение =

Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — Нет обратной связи внутреннего двигателя вентилятора

код = H6

Светодиод запуск кондиционера = мигает 11 раз

Индикатор, — охлаждение =

Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — Jumpreg шапка неисправен.защиты

код = C5

Светодиод запуск кондиционера = мигает 15 раз

Индикатор, — охлаждение =

Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — Замкнут датчик окружающего разомкнут, нет контакта или короткое замыкание

код = F1

Индикатор, — охлаждение = светодиод мигает 1 раз

Индикатор нагрева =

Название неисправность или поломка датчика = Крытый трубки разомкнут, нет контакта или короткое замыкание

код = F2

Светодиод запуск кондиционера =

⊕ Электрические схемы

✔ Коды ошибок

1. **Mitsubishi-Heavy коды** | Неисправности и поломки: **6 раз мигает**
2. Сплит-система Daikin (**Дайкин**): **таблица неисправностей**, ошибки в работе **A1, E1**, — неисправность печатной платы.
3. Fujitsu (Фуджитсу), General-Fujitsu. Контроль ошибок системы охлаждения или **System Controller Error**.
4. Сплит **Panasonic и ремонт** любимого кондиционера
5. Система кондиционирования **Gree (ГРИИ)**, — **коды неисправностей** | Простой ремонт.
6. LG | Как найти ошибку **с помощью индикаторов** — светодиодов внутреннего блока кондиционеров.
7. Кондиционеры **Haier**, **коды** неисправностей | Модель HSU-09/12H или их аналоги.
8. Carrier (**Карриер**), — **неисправен**, почему он, кондюк, моргает...
9. McQuay/Acson, — **возможные причины неисправности**.
10. AUX, DAX, JAX, Pioneer, Hansa, Saturn, Rolsen, Yamatsu, Daihatsu: как **часто ломаются дешёвые сплит-системы**...
11. Mitsubishi-Electric | Mr.Slim - контроль, **коды неполадок. Сервис**.
12. Error code air conditioning | **Коды ошибок, оригиналы pdf** файл.
13. Samsung RAC и FJM **прошивка и ремонт**.
14. **Ошибки KFR серии** кондиционеров, — Chigo (Сиго), Ballu (Баллу), Akl и другие.
15. Поломалась сплит-система **Toshiba серии RAV**

Индикатор, — охлаждение = светодиод мигает 2 раза
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — наружный датчик окружающего разомкнут, нет контакта или короткое замыкание
код = F3

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение = светодиод мигает 3 раза
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — Датчик наружной трубки разомкнут, нет контакта или короткое замыкание
код = F4

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение = мигает 4 раза
Индикатор нагрева =

Название = неисправность или поломка датчика выхлопных разомкнут, нет контакта или короткое замыкание
код = F5

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение = светодиод мигает 5 раз
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — За предельной нагрузки / снижение частоты
код = F6

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение = Blink 6 раз
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — За ограничение тока / вывода частоты
код = F8

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение = мигает 8 раз
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — High температура выхлопных газов предел / снижение частоты
код = F9

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение мигают = 9 раз
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — Защита от перенапряжения для Ру
код = PH

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение = мигает 11 раз
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — переменный ток обнаружения неисправен.схемы
код = U5

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение = мигает 13 раз
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — Компрессор защиту от обратной
код = U4

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение = мигает 14 раз
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — За компрессора фазного тока защиты
код = P5

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение = мигает 15 раз
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — входе malfucntion трубкой-датчиком
код = b5

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение = мигает 19 раз
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — Открытый DC двигатель вентилятора неисправен.
код = L3

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение = мигает 21 раз
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — Выходной неисправность или поломка датчика трубки
код = b7

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение = мигают 22 раза
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — Компрессор перегрузки датчик неисправен.
код = FE

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — Размораживание
код = H1

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева = светодиод мигает 1 раз

Причина неисправности, — статическое защита от пыли очистки
код = H2

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева = светодиод мигает 2 раза

Причина неисправности, — Компрессор защиты от перегрузки
код = H3

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева = светодиод мигает 3 раза

Причина неисправности, — System ненормальным защиты
код = H4

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева = мигает 4 раза

Причина неисправности, — ИПМ защиты
код = H5

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева = светодиод мигает 5 раз

Причина неисправности, — PFC защита
код = HС

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева = мигает 6 раз

Причина неисправности, — Компрессор потери шага защиты
код = H7

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева мигают = 7 раз

Причина неисправности, — Отопление против высоких частот падение температуры
код = HО

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева = мигает 10 раз

Причина неисправности, — Запуск провал
код = Lc

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева = мигает 11 раз

Причина неисправности, — Компрессор защиты от обрыва фазы
код = U2

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева = мигает 12 раз

Причина неисправности, — Компрессор фазного тока неисправен.схемы обнаружения
код = U1

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева = мигает 13 раз

Причина неисправности, — Компрессор размагничивания защита
код = HE

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева = мигает 14 раз

Причина неисправности, — Загрузка EEPROM неисправен.
код = EE

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева = мигает 15 раз

Причина неисправности, — сбой связи между материнской платы и драйвера платы
код = P6

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева = мигает 16 раз

Причина неисправности, — неисправность заряда конденсатор
код = PU

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева = мигает 17 раз

Причина неисправности, — ИПМ цепи датчика неисправен.
код = P7

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева = мигает 18 раз

Причина неисправности, — ИПМ высокотемпературной защиты
код = P8

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева = мигает 19 раз

Причина неисправности, — PN защиты падение напряжения
код = U3

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение = мигает 20 раз
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — низкая защита напряжения PN
код = PL

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева = мигает 21 раз

Причина неисправности, — Текущая схема обнаружения неисправен.или неисправность или поломка датчика ток
код = Pc

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — Компрессор обрыва фазы защиты
код = Ld

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — Компрессор или заблокирован поворотные защиты
код = LE

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — ИПМ больше лимита температуры / снижение частоты
код = EC

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — 4-ходовой клапан разворота ненормальным
код = U7

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — отключение датчика температуры выхлопных газов
код = U8

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — переменного тока нулевого напряжения обнаружения ошибки
код = U9

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =

Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — За трубки перепад температур частоты
код = FA

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева =

Причина неисправности, — Anti-замораживания предел / снижение частоты
код = FH

Светодиод запуск кондиционера =
Индикатор, — охлаждение =
Индикатор нагрева =



Модели: ремонт кондиционеров марок **KFR-32GW/BP, KFR-45LW / D, KFR-3502GW/BP, KFR-2501GW, KFR-45LW, KFR-3301GW, KFR-3201GWCPU, KFR-2608GW/BP** и другие серии **KFR**, PDF fail. [Тык.](#)

[« Daikin коды ошибок |... »](#)

[Panasonic \(Панасоник\), ремонт... »](#)



[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