

C1	fault electric arc protection (неисправность электрической дуговой защиты)	household (бытовая серия)	running LED-black 3s and blink 12 times (индикатор работы мигает 12 раз через каждые 3 сек)
C2	leakage protection (защита по утечке)	household (бытовая серия)	running LED-black 3s and blink 13 times (индикатор работы мигает 13 раз через каждые 3 сек)
C3	wrong wire connection protection (неправильно подключение проводов)	household (бытовая серия)	running LED-black 3s and blink 14 times (индикатор работы мигает 14 раз через каждые 3 сек)
C5	protection for jumper cap malfunction (Неисправность в контактном разъеме)	household (бытовая серия)	running LED-black 3s and blink 15 times (индикатор работы мигает 15 раз через каждые 3 сек)
C6	no ground wire (Нет заземления)	household (бытовая серия)	running LED-black 3s and blink 16 times (индикатор работы мигает 16 раз через каждые 3 сек)
Cd	alarming because of high density of CO2 (Повышенный уровень CO ₂)	household (бытовая серия)	undetermined (нет индикации)
CF	short circuit protection (Сработала защита по короткому замыканию)	note: stronge electric wire circuit (Примечание: силовые электрические цепи)	undetermined (нет индикации)
d1	malfunction of ultraviolet ray (Неисправность ультрафиолетовой лампы)	water source heat pump controller (управление водяным контуром теплового насоса)	undetermined (нет индикации)
E0	water pump overload protection/water pump malfunction/water switch malfunction. Переполнение водяного насоса/неисправность водяного насоса	error code for commercial universal controller (универсальный код ошибки при управлении полупромышленным оборудованием)	running LED-black 3s and blink 10 times (индикатор работы мигает 10 раз через каждые 3 сек)

E1	high voltage protection/high voltage protection of system/ high voltage protection of compressor (Защита по высокому напряжению системы/ высокое напряжение на компрессоре)	error code for commercial universal controller (универсальный код ошибки при управлении полупромышленным оборудованием)	running LED-black 3s and blink once (индикатор работы мигает один раз каждые 3 сек)
E2	antifreezing protection/plate type heat exchanger antifreezing protection/evaporator antifreezing protection/low temperature resistance (Сработала защита от обмерзания теплообменника внутреннего блока)	error code for commercial universal controller (универсальный код ошибки при управлении полупромышленным оборудованием)	running LED-black 3s and blink twice (индикатор работы мигает два раза каждые 3 сек)
E3	low voltage protection/low voltage protection of system/low voltage protection of compressor (Сработала защита по при низком напряжении в системы/на компрессоре)	error code for commercial universal controller (универсальный код ошибки при управлении полупромышленным оборудованием)	running LED-black 3s and blink twice (индикатор работы мигает три раза каждые 3 сек)
E4	high temperature protection for air exhaust/air exhaust protection of compressor/air exhaust high temperature protection of compressor (Высокое давление нагнетания компрессора)	error code for commercial universal controller (универсальный код ошибки при управлении полупромышленным оборудованием)	running LED-black 3s and blink twice (индикатор работы мигает 4 раза каждые 3 сек)
E5	overcurrent protection/overload protection/overcurrent protection of compressor/overload protection of compressor (Защита при перегрузки по току в компрессоре)	error code for commercial universal controller (универсальный код ошибки при управлении полупромышленным оборудованием)	running LED-black 3s and blink twice (индикатор работы мигает 5 раз каждые 3 сек)
E6	communication malfunction (Неисправность коммутации)	error code for commercial universal controller (универсальный код ошибки при управлении полупромышленным оборудованием)	running LED-black 3s and blink twice (индикатор работы мигает 6 раз каждые 3 сек)
E7	mode conflict/mode conflict of system (Конфликт режимов работы)	error code for commercial universal controller (универсальный код ошибки при управлении полупромышленным оборудованием)	running LED-black 3s and blink twice (индикатор работы мигает 7 раз каждые 3 сек)
EA	oil electromagnetic valve protection (Защита маслянного электромагнитного клапана)	digital multi VRF unit commutator (управление в системе GMV)	undetermined (нет индикации)

	Ec	water flow switch protection (сработала защита переключателя воды)	error code for commercial universal controller (универсальный код ошибки при управлении полупромышленным оборудованием)	undetermined (нет индикации)
	Ed	high temperature protection of system (сработала защита по высокой температуре в системе)	error code for commercial universal controller (универсальный код ошибки при управлении полупромышленным оборудованием)	undetermined (нет индикации)
	EE	malfunction of storage chip (неисправность чипа памяти)	air cooled unit (блок с воздушным охлаждением)	heating LED-black 3s and blink 15 times
	EF	overload protection of outdoor fan (сработала защита вентилятора наружного блока)	error code for commercial universal controller (универсальный код ошибки при управлении полупромышленным оборудованием)	undetermined (нет индикации)
	EL	fire alarm (сигнал пожарной тревоги)	telecom air condition	undetermined (нет индикации)
	EP	high temperature protection of the top case (защита от высокой температуры в случае пожара)	inverter drive board (Инверторная модель)	undetermined (нет индикации)
	F0	fluorine insufficient or blockage protection of system (недостаток фреона или блокирование системы)	household (бытовая серия)	cooling LED-black 3s and blink 10 times
	F3	malfunction of outdoor ambient temp. sensor /outdoor ambient temp. sensor is open and short circuit/malfunction of outdoor ambient sensor Неисправность датчика температуры окружающего воздуха наружного блока	error code for commercial universal controller (универсальный код ошибки при управлении полупромышленным оборудованием)	cooling LED-black 3s and blink 3 times
	F8	malfunction of water inlet temp. sensor/water inlet temp. sensor Неисправность датчика температуры воды на входе	error code for commercial universal controller (Код ошибки для коммерческого универсального контроллера)	cooling LED-black 3s and blink 8 times

F9	malfunction of water outlet temp. sensor/water outlet temp. sensor (Неисправность датчика температуры воды на выходе)	error code for commercial universal controller (Код ошибки для коммерческого универсального контроллера)	cooling LED-black 3s and blink 9 times
FA	malfunction of fixed oil temp. Sensor (Неисправность датчика температуры масла)	inverter multi VRF unit Trendy indoor fan (внутренний блок системы VRF типа Trendy (Magic))	undetermined (нет индикации)
Fd	malfunction of air return temp. Sensor (Неисправность датчика температуры приточного воздуха)	error code for commercial universal controller (Код ошибки для коммерческого универсального контроллера)	undetermined (нет индикации)
FE	malfunction of water temp. sensor for users (Неисправность датчика температуры воды для пользователей)	error code for commercial universal controller (Код ошибки для коммерческого универсального контроллера)	undetermined (нет индикации)
FL	malfunction of water tank intermediate temp. sensor (Неисправность промежуточного датчика температуры воды в емкости для воды)	heat pump water heater controller (для управления систем с нагревом воды)	undetermined (нет индикации)
FP	malfunction of CO2 inspection	household (бытовая серия)	undetermined (нет индикации)
FU	error protection of temp. sensor for top case	inverter drive board	undetermined (нет индикации)
H1	defrost (разморозка)	household (бытовая серия)	heating LED-black 3s and blink once (индикатор нагрева мигает один раз через 3 сек)
H2	electrostatic dedust protection (Защита электростатического фильтра)	household (бытовая серия)	heating LED-black 3s and blink once (индикатор нагрева мигает два раза через 3 сек)
H3	overheating switch protection of compressor(commercial)/overload protection of compressor(household) Защита компрессора от перегрева/перегрузки)	original household compressor overload protection (оригинальные бытовые компрессора защита от перегрузки)	heating LED-black 3s and blink once (индикатор нагрева мигает три раза через 3 сек)
H4	system is abnormal (Сбой в работе системы)	household (бытовая серия)	heating LED-black 3s and blink once (индикатор нагрева мигает четыре раза через 3 сек)

H5	IPM is abnormal(commercial)/module protection (household) (сбой в работе микропроцессора(полупром)/защита модуля (бытовые))	inverter drive board (Инверторная модель)	heating LED-black 3s and blink once (индикатор нагрева мигает пять раз через 3 сек)
H6	no feedback of indoor fan motor (нет сигнала обратной связи вентилятора внутреннего блока)	household (бытовая серия)	running LED-black 3s and blink 11times (индикатор работы мигает 11 раз через 3 сек)
H7	desynchronizing, hasn't inspected the rotor's position(commercial)/failure synchronization (Ошибка синхронизации работы электродвигателя)	inverter drive board (Инверторная модель)	heating LED-black 3s and blink once (индикатор нагрева мигает семь раз через 3 сек)
HC	PFC is abnormal (commercial)/PFC protection(household) Неисправность PFC	inverter drive board (Инверторная модель)	heating LED-black 3s and blink once (индикатор нагрева мигает шесть раз через 3 сек)
HE	demagnetizing protection of compressor	household (бытовая серия)	heating LED-black 3s and blink once (индикатор нагрева мигает 11 раз через 3 сек)
L0	malfunction of air damper (неисправность воздушной заслонки)	error code for commercial universal controller (Код ошибки для коммерческого универсального контроллера)	undetermined (нет индикации)
L1	malfunction of humidity sensor (неисправность датчика влажности)	error code for commercial universal controller (Код ошибки для коммерческого универсального контроллера)	undetermined (нет индикации)
L2	malfunction of the water level switch for water tank (неисправность переключателя уровня воды резервуара воды)	heat pump water heater controller (тепловой насос с подогревом воды)	undetermined (нет индикации)
L3	malfunction of DC fan (неисправность вентилятора постоянного тока)	telecom air condition (коммутации в кондиционере)	undetermined (нет индикации)
L4	alarm for blockage of the filter (засорился фильтр)	telecom air condition (коммутации в кондиционере)	undetermined (нет индикации)

L5	temp. sensor malfunction for recycled water (неисправность датчика температуры обратной воды)	heat pump water heater controller (тепловой насос с подогревом воды)	undetermined (нет индикации)
L6	capacity of the unit is deficient (недостаточна мощность блока)	heat pump water heater controller (тепловой насос с подогревом воды)	undetermined (нет индикации)
L7	hydraulic pressure switch protection (сработало реле давления)	heat pump water heater controller (тепловой насос с подогревом воды)	undetermined (нет индикации)
Lc	failure start-up (нет запуска)	inverter drive board (Инверторная модель)	heating LED-black 3s and blink 3times
Ld	missing phase (отсутствует фаза)	inverter drive board (инверторная модель)	undetermined (нет индикации)
LE	compressor is blocked (блокировка компрессора)	inverter drive board (Инверторная модель)	undetermined (нет индикации)
LF	overspeed protection(overfrequency protection/compressor overspeed protection) Повышенная частота вращения электродвигателя компрессора	inverter drive board (Инверторная модель)	undetermined (нет индикации)
LH	alarming because of high indoor ambient temperature (высокая температура окружающей среды внутреннего блока)	telecom air condition	undetermined (нет индикации)
LL	alarming because of low indoor ambient temperature (низкая температура окружающего воздуха)	telecom air condition (коммутации в кондиционере)	undetermined (нет индикации)
LP	mismatch indoor fan's model (несоответствие моделей вентилятора внутреннего блока)	telecom air condition (коммутации в кондиционере)	undetermined (нет индикации)
P0	drive module restoration (включена функция авторестарта)	telecom air condition (коммутации в кондиционере)	undetermined (нет индикации)
P5	drive board detected that compressor is overflowing (превышена нагрузка на компрессор)	inverter drive board (Инверторная модель)	heating LED-black 3s and blink 15times
P6	Communication malfunction between drive board and the main controller.(неисправность коммутации между основной платой и пультом управления)	inverter drive board (Инверторная модель)	heating LED-black 3s and blink 16times

P7	The temperature sensor of heat sink or IPM,PFC module is abnormal (неисправность датчика температуры нагрева основной платы IPM, модуля PFC (выпрямитель))	inverter drive board (Инверторная модель)	heating LED-black 3s and blink 18times
P8	The temperature of heat sink or IPM,PFC module is too high (высокая температура радиатора охлаждения платы IPM)	inverter drive board (Инверторная модель)	heating LED-black 3s and blink 19times
P9	A/C contactor protection (сработало реле защиты)	inverter drive board (Инверторная модель)	undetermined (нет индикации)
PA	A/C current protection(input side)(сработало реле защиты по току во внутреннем блоке)	inverter drive board (Инверторная модель)	undetermined (нет индикации)
Pc	malfunction of the electric circuit or malfunction of the electric current sensor (неисправность электрической цепи или датчика тока)	inverter drive board (Инверторная модель)	undetermined (нет индикации)
Pd	sensor connecting protection (current sensor hasn't connected to the corresponding U phase or V phase) защита датчика коммутации (нет питания на датчике тока)	inverter drive board (Инверторная модель)	undetermined (нет индикации)
PE	temp. excursion protection (защита по температуре воздуха окружающей среды)	inverter drive board (Инверторная модель)	undetermined (нет индикации)
PF	malfunction of ambient temp sensor of drive board (неисправность датчика температуры окружающего воздуха)	inverter drive board (Инверторная модель)	undetermined (нет индикации)
PH	D/C input voltage is too high (слишком высокое напряжение питания постоянного тока)	inverter drive board (Инверторная модель)	cooling LED-black 3s and blink 11times
PL	D/C input voltage is too low (низкое напряжение питания постоянного тока)	inverter drive board (Инверторная модель)	heating LED-black 3s and blink 21times
PP	Abnormity of AC input voltage (A/C voltage is lower or higher than normal working voltage) Аномальное напряжение переменного тока (высокое или низкое)	inverter drive board (Инверторная модель)	undetermined

	PU	malfunction of large galvanolysis capacitor charge loop (неисправность катушки конденсатора)	inverter drive board (Инверторная модель)	heating LED-black 3s and blink 17times
	U7	abnornity of four-way reversing (неисправность 4-х ходового клапана)	used for the new D/C inverter (новые D/C инверторные модели)	cooling LED-black 3s and blink 20times
	U6	high oil temperature protection (защита по высокой температуре масла)	used for the new D/C inverter (новые D/C инверторные модели)	cooling LED-black 3s and blink 16times
	U4	compressor is reversing (реверсивная работа компрессора)	used for the new D/C inverter (новые D/C инверторные модели)	cooling LED-black 3s and blink 14times
	U5	malfunction of the complete unit's current inspection (сбой текущей проверки блоков кондиционера)	used for the new D/C inverter (новые D/C инверторные модели)	cooling LED-black 3s and blink 13times
	U3	D/C busbar voltage is dropping (Падение напряжения на шине постоянного тока)	used for the new D/C inverter (новые D/C инверторные модели)	heating LED-black 3s and blink 20times
	U1	malfunction of phase current inspection circuit for compressor (нет фазы на компрессоре)	used for the new D/C inverter (новые D/C инверторные модели)	heating LED-black 3s and blink 13times
	U2	compressor missing phase protection (защита при отсуствии фазы на компрессора)	used for the new D/C inverter (новые D/C инверторные модели)	heating LED-black 3s and blink 12times
	UC	malfunction of filter cleaning (засорился фильтр)	household (бытовая серия)	undetermined

bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (периодичность при мигании 0,5 сек)
bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (периодичность при мигании 0,5 сек)
bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (индикатор мигает с периодичностью 0,5 сек)
bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (периодичность при мигании 0,5 сек)
bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (периодичность при мигании 0,5 сек)
Через каждые 2 сек раздается звуковой сигнал аварийной сирены. buzzer will give out a beep every 2s.
bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (периодичность при мигании 0,5 сек)

bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (периодичность при мигании 0,5 сек)
bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (периодичность при мигании 0,5 сек)
bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (периодичность при мигании 0,5 сек)

bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (периодичность при мигании 0,5 сек)
bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (периодичность при мигании 0,5 сек)
bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (периодичность при мигании 0,5 сек)
bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (периодичность при мигании 0,5 сек)
bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (периодичность при мигании 0,5 сек)

bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (периодичность при мигании 0,5 сек)
bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (периодичность при мигании 0,5 сек)
bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (периодичность при мигании 0,5 сек)
bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (периодичность при мигании 0,5 сек)
bright 0.5s and black 0.5s when LED is blinking (периодичность при мигании 0,5 сек)

