

Распространенные неисправности

Код	Описание ошибки (неисправности)	Причина	Способ устранения
E001	Недостаточный расход воды	Отключено реле протока воды	Проверьте электропроводку реле протока воды
E002	Внешняя блокировка	Отключен переключатель внешней блокировки	Проверьте электропроводку переключателя внешней блокировки
E004	Сбой связи между устройством и проводным пультом управления	Отключен кабель связи между устройством и проводным пультом управления	Проверьте кабель связи, главную плату и порт связи проводного пульта управления на наличие повреждений
E005	Неисправность датчика температуры окружающего воздуха	1. Ослаблены провода датчика температуры	1. Проверьте и подтяните провода
		2. Датчик температуры поврежден	2. Замените датчик температуры
E006	Неисправность датчика температуры всасываемого воздуха	1. Ослаблены провода датчика температуры	1. Проверьте и подтяните провода
		2. Датчик температуры поврежден	2. Замените датчик температуры
E007	Неисправность датчика температуры воды на общем выходе главного модуля	1. Ослаблены провода датчика температуры	1. Проверьте и подтяните провода
		2. Датчик температуры поврежден	2. Замените датчик температуры
E009	Защита от чрезмерно высокой температуры нагнетания	1. Утечка хладагента	1. Добавьте нужное количество хладагента
		2. В системе есть неконденсирующийся газ	2. Вакуумируйте систему и заправьте ее хладагентом
		3. Датчик температуры окружающего воздуха расположен неправильно	3. Проверьте и при необходимости измените положение датчика температуры окружающего воздуха
E011	Неисправность датчика температуры нагнетания	1. Ослаблены провода датчика температуры	1. Проверьте и подтяните провода
		2. Датчик температуры поврежден	2. Замените датчик температуры
E012	Защита от чрезмерно низкой температуры всасывания	1. Утечка хладагента из системы	1. Добавьте нужное количество хладагента
		2. Утечка из пластинчатого теплообменника	2. Проверьте, заполнен ли пластинчатый теплообменник
E013	Неисправность датчика температуры конденсатора 1	1. Ослаблены провода датчика температуры	1. Проверьте и подтяните провода
		2. Датчик температуры поврежден	2. Замените датчик температуры
E023	Чрезмерно высокое давление в системе	1. Низкий расход воды	1. Проверьте, широко ли открыты клапаны, не слишком ли низкое давление воды на входе теплового насоса (мини-чиллера) и соответствуют ли требованиям напор и расход воды водяного насоса
		2. Фильтр для очистки воды засорен	2. Очистите или замените фильтр
		3. Отложения грязи на конденсаторе	3. Очистите конденсатор
		4. Заблокирован фильтр хладагента или дросселирующее устройство	4. Замените фильтр или дросселирующее устройство
E025	Неисправность датчика температуры воды на входе теплового насоса (мини-чиллера)	1. Ослаблены провода датчика температуры	1. Проверьте и подтяните провода
		2. Датчик температуры поврежден	2. Замените датчик температуры

Код	Описание ошибки (неисправности)	Причина	Способ устранения
E026	Чрезмерно низкая температура воды на выходе теплового насоса (мини-чиллера) в режиме охлаждения	1. Слишком низкий расход воды	1. Проверьте, не заблокирован ли грязью фильтр для очистки воды
		2. Слишком много воздуха в гидравлической системе	2. Проверьте, открыт ли клапан циркуляционного водопровода
E027		3. Неточное тестирование датчика температуры воды на выходе теплового насоса (мини-чиллера)	3. Проверьте, полностью ли удален воздух из системы
			4. Проверьте, не поврежден ли датчик температуры воды на выходе теплового насоса (мини-чиллера)
		1. Слишком низкий расход воды	1. Проверьте, не заблокирован ли грязью фильтр для очистки воды
		2. Слишком много воздуха в гидравлической системе	2. Проверьте, открыт ли клапан циркуляционного водопровода
E028		3. Неточное тестирование датчика температуры воды на входе теплового насоса (мини-чиллера)	3. Проверьте, полностью ли удален воздух из системы
		4. Неточное тестирование датчика температуры воды на выходе теплового насоса (мини-чиллера)	4. Проверьте, не повреждены ли датчики температуры воды на входе и на выходе устройства
		1. Слишком низкий расход воды	1. Проверьте, не заблокирован ли грязью фильтр для очистки воды
		2. Слишком много воздуха в гидравлической системе	2. Проверьте, открыт ли клапан циркуляционного водопровода
E029		3. Неточное тестирование датчика температуры воды на выходе теплового насоса (мини-чиллера)	3. Проверьте, полностью ли удален воздух из системы
			4. Проверьте, не поврежден ли датчик температуры воды на выходе теплового насоса (мини-чиллера)
		Система заблокирована вследствие частых отказов	Выключите питание для сброса
		1. Сбой связи в цепи 8032	1. Проверьте электропроводку
E030		2. Управляющая плата компрессора повреждена	2. Замените управляющую плату
E031	Слишком низкая потребляемая мощность	Слишком низкое входное напряжение	1. Проверьте входное напряжения
		Слишком высокое входное напряжение	1. Проверьте входное напряжения
E032	Защита от неправильной фазировки	Неправильная фазировка шнура питания на входе устройства	Проверьте подключение шнура питания на входе устройства
E033	Защита от обрыва фазы	Обрыв фазы шнура питания на входе устройства	Проверьте подключение шнура питания на входе устройства
E035	Чрезмерный ток компрессора	1. Чрезмерно высокое напряжение	1. См. раздел, посвященный защите системы от перенапряжения
E036		2. Поврежден компрессор	2. Замените компрессор
E039	Нарушена нормальная работа четырехходового клапана в режиме обогрева	1. Заклинивание четырехходового клапана	1. См. раздел о защите системы от перенапряжения
		2. Неправильное соединение проводов четырехходового клапана, плохой контакт	2. Замените компрессор



TICA®
TECHNOLOGY INTELLIGENCE COLLABORATION ART

Код	Описание ошибки (неисправности)	Причина	Способ устранения
E040	Защита от пониженного давления в режиме обогрева	1. Утечка хладагента	1. Найдите утечку и дозаправьте хладагент
		2. Заблокировано дросселирующее устройство	2. Замените дросселирующее устройство
E041		3. Низкая эффективность работы кожухотрубного теплообменника	3. Проверьте и очистите испаритель
		1. Ослабли провода датчика давления	1. Проверьте и подтяните провода датчика давления
		2. Датчик давления поврежден	2. Замените датчик давления
E043	Неисправность датчика низкого давления	1. Ослабли провода датчика давления	1. Проверьте и подтяните провода датчика давления
		2. Датчик давления поврежден	2. Замените датчик давления
		1. Сигнальный кабель ослаблен или неправильно подключен	1. Проверьте и подтяните сигнальный кабель
E045		2. Панель управления повреждена	2. Замените панель управления
		3. Отсутствует электропитание управляющей платы	3. Проверьте, правильно ли подключен шнур питания управляющей платы
E047	Неисправность датчика температуры на выходе экономайзера	1. Ослаблены провода датчика температуры	1. Проверьте и подтяните провода
		2. Датчик температуры поврежден	2. Замените датчик температуры
E065	Неисправность датчика температуры на входе экономайзера	1. Ослаблены провода датчика температуры	1. Проверьте и подтяните провода
		2. Датчик температуры поврежден	2. Замените датчик температуры
		Аппаратный отказ привода компрессора	3. Проверьте, правильно ли подключен шнур питания управляющей платы
E069	Отклонение напряжения на шине компрессора от нормы	1. Ослаблены провода датчика температуры	1. Проверьте и подтяните провода
		Выпадение компрессора из синхронизма	2. Замените датчик температуры
E070	Защита от нулевой скорости вращения компрессора	1. Ослаблены провода датчика температуры	1. Проверьте и подтяните провода
		Обрыв фазы компрессора	2. Замените датчик температуры
E073	Перегрузка компрессора по току	1. Слишком низкое или слишком высокое входное напряжение	1. Проверьте напряжение
E074	Неисправность привода компрессора	2. Повреждена управляющая плата компрессора	2. Замените управляющую плату компрессора
E075	Выпадение компрессора из синхронизма		
E076	Защита от нулевой скорости компрессора		
E077	Обрыв фазы компрессора		
E078	Перегрузка компрессора по току		
E080	Неисправность привода компрессора		

