

ПРОСТОЙ ДОСТУП

Коды сигнализации

Описания кодов сигнализации

	Ручной пуск
OL	Перегрузка электродвигателя. Система защиты установки во время работы от резервного электропривода. <i>Если проблема не исчезнет при повторном запуске установки, то обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.</i>
bAt	Низкое напряжение батареи. Система защиты установки и батареи.
	Автоматический пуск
HP	Аварийная сигнализация по высокому давлению. Указывает, что холодильная система будет отключена в случае чрезмерно высокого давления в контуре хладагента. <i>Если проблема не исчезнет при повторном запуске установки, то обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.</i>
LP	Аварийная сигнализация по низкому давлению. Указывает, что холодильная система будет отключена в случае чрезмерно низкого давления в контуре хладагента. <i>Если проблема не исчезнет при повторном запуске установки, то обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.</i>
PSE	Неисправность датчика высокого давления. Датчик высокого давления вышел из строя или отсоединён. <i>Обратитесь к дилеру по обслуживанию.</i>
tEP, tP4	Аварийная сигнализация тепловой защиты. <i>Если проблема не исчезнет при повторном запуске установки, то обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.</i>
dr1, dr2	Двери открыты. <i>Эта опция должна быть активизирована.</i>
tCO	Перегрев модуля управления. <i>Если проблема не исчезнет при повторном запуске установки, то обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.</i>
SOF	Сбой программного обеспечения. <i>Обратитесь к дилеру по обслуживанию.</i>
P1E	Ошибка считывания температуры возвратного воздуха в основном или единственном грузовом отсеке (обрыв цепи или короткое замыкание). <i>Обратитесь к дилеру по обслуживанию.</i>
P2E	Ошибка считывания температуры возвратного воздуха в грузовом отсеке (обрыв цепи или короткое замыкание). <i>Обратитесь к дилеру по обслуживанию.</i>
C	Отказ канала связи. <i>Обратитесь к дилеру по обслуживанию.</i>

ПРОСТОЙ ДОСТУП

Коды сигнализации

Уровни кодов сигнализации

Существует три категории аварийных сигналов.

Ручной пуск.

Аварийная сигнализация останавливает установку, на экране появляется точка и символ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ. После устранения причины нужно нажать на кнопку ВКЛ./ВЫКЛ., чтобы запустить установку.

Автоматический пуск.

Установка выключается, на экране появляется символ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ. После устранения причины установка включается автоматически.
Если возникает аварийный сигнал P1E — код ошибки считывания температуры возвратного воздуха (в основном отсеке двухтемпературных установок), то на экране также появится индикация «←» вместе с символом аварийной сигнализации вместо показаний температуры возвратного воздуха в единственном или основном отсеке. Если на двухтемпературных установках возникает аварийный сигнал P2E — код аварийного сигнала ошибки считывания температуры возвратного воздуха в удалённом отсеке), то на экране также появится индикация «←←» вместе с символом аварийной сигнализации вместо показаний температуры возвратного воздуха в удалённом отсеке. Нажмите и отпустите кнопку SELECT (ВЫБОР), чтобы вывести на экран код текущего аварийного сигнала. Если кодов активных аварийных сигналов больше одного, то коды всех аварийных сигналов можно просмотреть последовательно, нажимая и отпуская кнопку SELECT (ВЫБОР).

Зуммер.

На зуммер подаётся напряжение, когда аккумуляторная батарея транспортного средства и электропитание от внешнего источника подключены одновременно (установка продолжает работать в режиме работы от резервного электропривода). На него также подаётся напряжение, когда открываются двери, если выбрана эта опция.

Удаление аварийных сигналов

Сначала необходимо устранить аварийное состояние в установке. После устранения аварийного состояния нажмите и отпустите кнопку SELECT (ВЫБОР) однократно, чтобы удалить существующие коды АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ. После этого откроется стандартный экран.

Существует ряд опций для просмотра полного руководства по эксплуатации / инструкций и списка кодов аварийной сигнализации, которые относятся к вашей конкретной установке.

1. Посетите раздел нашего веб-сайта www.europe.thermoking.com/tools, чтобы получить ссылку на программное приложение Thermo King Alarm Codes или TK Tutors.
2. Загрузите полный комплект нашей документации (эксплуатация / гарантия / сертификат соответствия / буклет с кодами аварийных сигналов). Его можно получить по следующей ссылке: www.emea-user-manuals.thermoking.com/ или по QR-коду ниже.
3. Печатную копию всех этих документов можно также получить у представителя компании Thermo King.



www.emea-user-manuals.thermoking.com

Для получения более подробной информации или прохождения сеансов обучения обратитесь к менеджеру по обслуживанию компании Thermo King.



TK THERMO KING

Установки с прямым приводом Внутрикабинный контроллер

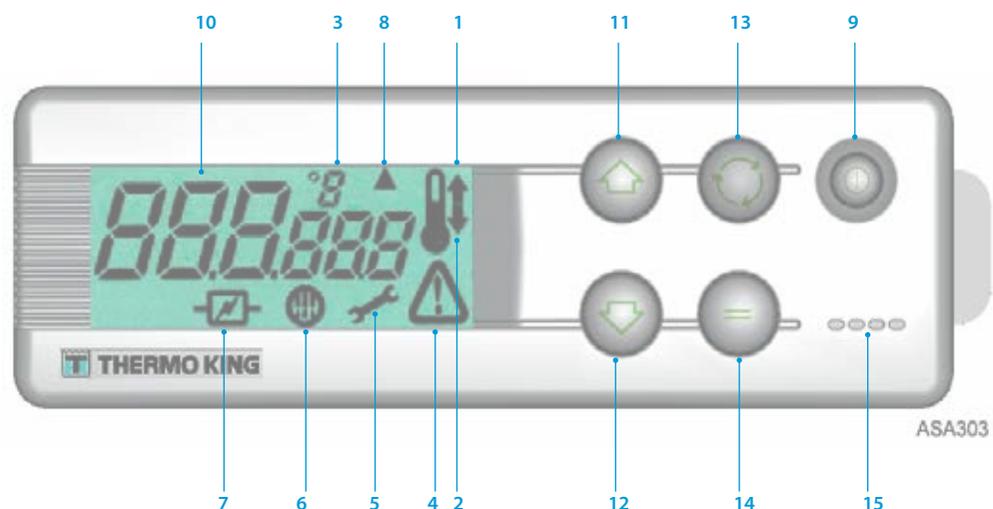


Руководство водителя по простой эксплуатации

AR • BG • CS • DA • DE • EL • ES • FR • HU • IT • LAES • NL • PL • PT • RO • RU • TR



www.emea-user-manuals.thermoking.com



ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ НА ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ ДИСПЛЕЕ

- Символ обогрева** (термометр со стрелкой, направленной вверх)
Этот символ указывает, что установка находится в режиме обогрева.
- Символ охлаждения** (термометр со стрелкой, направленной вниз)
Этот символ указывает, что установка находится в режиме охлаждения.
- Символ °C/°F**
Этот символ показывает, по какой шкале отображается температура на экране: в градусах Цельсия (C) или Фаренгейта (F).
- Символ аварийной сигнализации**
Этот символ указывает, что контроллер обнаружил аварийное состояние (неисправность).
- Символ технического обслуживания**
Этот символ указывает на необходимость выполнить техническое обслуживание установки.
- Символ режима оттайки**
Этот символ указывает, что испаритель или конденсатор находится в режиме оттайки.
- Символ работы от резервного электропривода**
Этот символ указывает, что установка находится в режиме работы от резервного электропривода.
- Символ режима оттайки конденсатора**
Этот символ указывает, что блок конденсатора находится в режиме оттайки (появляется одновременно с символом режима оттайки б).

ОПИСАНИЕ КНОПОЧНОЙ ПАНЕЛИ

- Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ**
Используется для включения и выключения установки. Индикатор на ней всегда горит, кроме случаев, когда установка отсоединена (нет питания).
- Жидкокристаллический (ЖК) дисплей**
Отображает выбранные экраны. Всегда активен и подсвечивается, кроме случаев, когда установка отсоединена (нет питания) или подсоединена, но выключена вручную с помощью внутрикабинного блока управления. Обычно на нём отображается температура возвратного воздуха (в обоих грузовых отсеках на двухтемпературных установках).
- Кнопка со СТРЕЛКОЙ ВВЕРХ**
Используется для увеличения заданного значения set point температуры.
- Кнопка со СТРЕЛКОЙ ВНИЗ**
Используется для уменьшения заданного значения set point температуры.
- Кнопка SELECT (ВЫБОР)** (стрелки, образующие цикл)
Служит для выбора экранов подсказок и информационных экранов.
- Кнопка ENTER (ВВОД)** (знак «равно»)
Используется для ввода новой команды, например ручная оттайка и т. д.
- Зуммер**
На него подаётся напряжение, если одновременно подключены аккумуляторная батарея транспортного средства и источник электропитания. Также на него подаётся напряжение, если двери открываются при работающей рефрижераторной установке.

Внимание! Это краткое справочное руководство.
Дополнительные сведения содержатся в соответствующем руководстве по эксплуатации.

ПРОСТОЙ ЗАПУСК

Эксплуатация транспортного средства

- Запустите двигатель транспортного средства.
- Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ, чтобы обратиться к контроллеру установки.
- Проверьте заданное значение set point и, если необходимо, измените его.

ПРИМЕЧАНИЕ. Когда контроллер установки запрограммирован, работа установки осуществляется полностью автоматически.

ПРОСТОЙ ЗАПУСК

Работа от резервного электропривода

- Подключите силовую кабель к розетке на установке.
- Включите внешний источник питания.
- Включите контроллер установки. Пиктограмма режима работы от резервного электропривода появится на дисплее и будет высвечиваться непрерывно.
- Проверьте заданное значение set point и, если необходимо, измените его.

ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА

Ввод заданных значений set point

Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ, чтобы обратиться к контроллеру установки.
МОНОТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСТАНОВКИ

- Нажмите и отпустите кнопку SELECT (ВЫБОР) два раза (три раза на установках с обратным циклом), после чего на экране появятся текущее заданное значение set point температуры и буквы SP.
- Нажмите на кнопку со стрелкой ВВЕРХ или ВНИЗ, чтобы выбрать требуемое заданное значение set point температуры. При каждом однократном нажатии на кнопку заданное значение set point температуры меняется на 1 градус.
- Нажмите и отпустите кнопку ENTER (ВВОД), чтобы установить заданное значение set point, либо нажмите и отпустите кнопку SELECT (ВЫБОР), чтобы установить заданное значение set point и вернуться к стандартному экрану.

ДВУХТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСТАНОВКИ

- Основной грузовой отсек:** нажмите и отпустите кнопку SELECT (ВЫБОР) дважды, после чего на экране появятся текущее заданное значение set point температуры в основном отсеке и буквы SP.
- Нажмите на кнопку со стрелкой ВВЕРХ или ВНИЗ, чтобы выбрать требуемое заданное значение set point температуры.
- Нажмите и отпустите кнопку ENTER (ВВОД) для установки заданного значения set point, либо нажмите и отпустите кнопку SELECT (ВЫБОР) для установки заданного значения set point и перехода на экран настройки заданного значения set point температуры в удалённом отсеке.
- Удалённый грузовой отсек:** на экране появятся текущее заданное значение set point температуры в удалённом отсеке и буквы SP2.
- Нажмите на кнопку со стрелкой ВВЕРХ или ВНИЗ, чтобы выбрать требуемое заданное значение set point температуры.
- Нажмите и отпустите кнопку ENTER (ВВОД), чтобы установить заданное значение set point, либо нажмите и отпустите кнопку SELECT (ВЫБОР), чтобы установить заданное значение set point и вернуться к стандартному экрану.