

TB 15-18 BLACK



ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

ТВ 15-18 BLACK

Внимательно прочитайте инструкцию и предупреждение по технике безопасности перед использованием холодильника.

ОПИСАНИЕ

ТВ15-18 BLACK представляют собой профессиональные холодильники, которые могут быть установлены только внутри автомобилей. Они питаются от прямого источника питания 12-24 В постоянного тока, который можно получить непосредственно от прикуривателя, расположенного в салоне самого автомобиля.

Они могут использоваться как в качестве холодильников, так и в качестве морозильных камер.

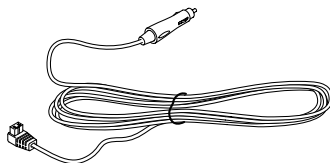
Они состоят из:

- пластиковой внешней конструкции;
- пластиковой двери для доступа во внутренний отсек;
- внутреннего изолированного отсека для хранения продуктов;
- компрессорного холодильного агрегата;
- панели управления;
- кабеля питания.

Они также оснащены ремнем, чтобы их можно было легко переносить и использовать даже на улице после отсоединения кабеля питания.



Кабель питания постоянного тока





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ТВ15 BLACK	ТВ18 BLACK
Внутренний объем	15 л	18 л
Внешние габариты (ВхШхГ)	375 x 235 x 566 (мм)	375 x 235 x 566 (мм)
Вес нетто, кг	8,2 кг	8,6 кг
Мощность	35 Вт	35 Вт
Напряжение	12/24 В (DC)	12/24 В (DC)
Защитное отключение	Да	Да
Хладагент	R134a 0,028 кг	R134a 0,028 кг
Автоматическое поддержание заданной температуры	Да	Да

Холодильник содержит фторированный парниковый газ R134a в герметичной системе, его работа зависит от наличия этого газа.



ИНСТРУКЦИЯ

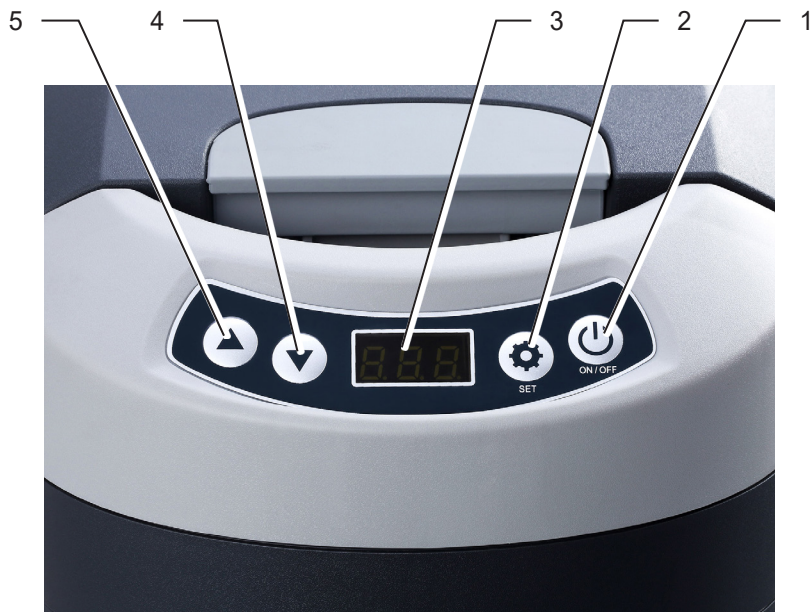
- Не загромождайте вентиляционные отверстия в корпусе прибора или во встроенной конструкции.
- Не используйте механические устройства или другие средства для ускорения процесса размораживания, кроме рекомендованных производителем.
- Не повреждайте контур хладагента.
- Не используйте электроприборы внутри отсеков для хранения продуктов, если они не рекомендованы производителем.
- Не храните в этом приборе взрывоопасные вещества, например, аэрозольные баллоны с легковоспламеняющимся веществом.
- Не допускайте возможность поражения электрическим током или огнем.
- Не допускайте прикосновения горячих предметов к пластиковым частям прибора.
- Не храните в приборе легковоспламеняющиеся газы и жидкости.
- Не кладите легковоспламеняющиеся продукты или предметы, смоченные легковоспламеняющимися жидкостями, внутрь, рядом с прибором или на него.
- Не прикасайтесь к компрессору или конденсору. Они горячие!

ВНИМАНИЕ!

- Холодильник подходит для охлаждения и замораживания продуктов.
- Используйте холодильник исключительно для охлаждения и хранения закрытых напитков и закусок.
- Не храните в холодильнике скоропортящиеся продукты.
- Продукты можно хранить только в оригинальной упаковке или в подходящих контейнерах.
- Холодильник не предназначен для контакта с пищей.
- Холодильник не предназначен для хранения лекарств.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХОЛОДИЛЬНИКА

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



1. Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ. (**ON/OFF**)
2. Кнопка выбора уровня защиты аккумулятора (**SET**)
3. Дисплей для отображения температуры
4. Кнопка понижения температуры
5. Кнопка повышения температуры

ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

Нажмите кнопку 1, чтобы включить холодильник. Компрессор переходит в режим ON в соответствии с настройками производителя по умолчанию. Температура на дисплее отображается в градусах Цельсия и соответствует, в случае первоначального включения, температуре окружающей среды.



УСТАНОВКА ВНУТРЕННЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Подключите источник питания постоянного тока. Нажмите и удерживайте кнопку ON/OFF для запуска холодильника. На панели управления загорится светодиодный дисплей и отобразится внутренняя температура. Нажмите кнопку ▲ или ▼ чтобы отрегулировать температуру. Нажмите кнопку ▲ чтобы увеличить температуру, нажмите кнопку ▼ для снижения температуры



УСТАНОВКА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

При выключенном холодильнике нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд кнопки **SET + ▲ + ▼** для доступа к настройкам холодильника.

Кнопками **▲ + ▼** перейдите к функции (F - C), нажмите кнопку **SET** для входа в параметр и кнопками **▲ + ▼** измените настройку.

Без необходимости нажимать какую-либо другую кнопку для подтверждения изменений, дисплей автоматически сохранит настройку и выйдет из режима программирования.

ВЕЛИЧИНА ОТКЛОНЕНИЯ

Эта информация, необходимая для синхронизации температуры, отображаемой на дисплее, с фактической температурой внутри холодильного отделения. Каждое смещение может быть отрегулировано в диапазоне от -10 до +10.

После работы холодильной системы в течение нескольких часов поместите цифровой термометр (не входит в комплект поставки) внутрь отделения в месте, где требуется более точное измерение температуры, и проверьте, совпадает ли температура, отображаемая на дисплее, с температурой, показанной на цифровом термометре. Если температура не совпадает, необходимо отрегулировать настройки в зависимости от температуры, которую вы хотите достичь внутри отделения, чтобы показания температуры на дисплее совпадали с температурой, показанной термометром. В следующей таблице приведены заводские настройки смещения для каждого температурного диапазона и диапазон регулировки для изменения этих настроек.

ОТКЛОНЕНИЕ	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ	ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ	ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ
F1	$T \geq -6^{\circ}\text{C}$	-2°C	+10°C + -10°C
F2	$-12^{\circ}\text{C} \leq T \leq -6^{\circ}\text{C}$	-4°C	+10°C + -10°C
F3	$T \leq -13^{\circ}\text{C}$	-4°C	+10°C + -10°C

При выключенном холодильнике нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд одновременно кнопки **SET + ▼ + ▲**, чтобы перейти к настройке значения отклонения. Нажмите кнопки **▲** и **▼** несколько раз, чтобы последовательно прокрутить три функции (F1-F2-F3). Выбрав функцию, которую необходимо изменить, нажмите кнопку **SET**, чтобы перейти к выбранному значению отклонения и нажмите кнопки **▲** и **▼** чтобы изменить заводскую настройку, оставаясь в диапазоне +10°C + -10°C. Дисплей автоматически сохранит настройку и выйдет из режима программирования, без необходимости какую-либо кнопку для подтверждения

ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Устройство оснащено многоуровневым контролем состояния батареи, который защищает аккумулятор автомобиля от чрезмерной разрядки при подключении устройства к бортовой сети постоянного тока.

Если охладитель работает при выключенном зажигании автомобиля, он автоматически отключается, как только напряжение в сети падает ниже заданного уровня. Охладитель включится снова, как только аккумулятор зарядится до уровня напряжения повторного запуска. Компрессор снова включится автоматически, когда напряжение вернется к нормальным значениям.

Примечание: эти значения измеряются на входе блока управления и/или на розетке постоянного тока. ВНИМАНИЕ! Опасность повреждения!

При отключении контроллера аккумулятор не будет полностью заряжен. Избегайте повторных запусков или работы с потребителями тока без длительных фаз зарядки. Убедитесь, что батарея заряжена.

УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ АККУМУЛЯТОРА

Защита батареи	ДИСПЛЕЙ	напряжение выключения (12 В)	напряжение повторного включения (12 В)	напряжение выключения (24 В)	напряжение повторного включения (24 В)
LOW	— — —	9.6	10.9	21.3	22.6
MED	≡ ≡ ≡	11.1	12.4	22.3	23.6
HIGH	≡ ≡ ≡ ≡ ≡ ≡	11.8	13.1	24.3	25.6

В устройстве установлен средний уровень защиты аккумулятора.

Чтобы войти в меню, включите холодильник, нажав кнопку ON/OFF.

Нажмите кнопку SET, чтобы перейти к настройкам уровня защиты аккумулятора. На дисплее начнет мигать текущая настройка. Нажмите кнопку UP или DOWN для переключения между тремя различными настройками.

— — —

≡ ≡ ≡

≡ ≡ ≡
≡ ≡ ≡

Без необходимости нажимать какую-либо другую кнопку для подтверждения, дисплей автоматически сохранит настройки и выйдет из режима программирования.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если охладитель питается от стартерной батареи, выберите режим контроля батареи "HIGH". Если охладитель подключен к питающей батарее, достаточно выбрать режим контроля батареи "LOW".

ОШИБКИ

Любые ошибки в работе будут отображаться через 90 секунд и будут представлены на дисплее следующими кодами:

КОД ОШИБКИ	ТИП ОШИБКИ
E1	Недостаточное напряжение (напряжение ниже значения отключения)
E2	Вентилятор передает блоку управления значение, превышающее 0,6 А
E3	Компрессор заблокирован
E4	В системе охлаждения скопилось слишком много газа, и компрессор не может работать с минимальным числом об/мин
E5	Температура окружающей среды слишком высока
E6	В термостате произошло короткое замыкание или он неправильно подключен к блоку управления
-	Нет связи между дисплеем и блоком управления, на дисплее на несколько секунд появляется прокручивающаяся горизонтальная линия, холодильник выключается

ЗАГРУЗКА

Не кладите в холодильник горячие продукты. Размещайте продукты так, чтобы они не ударялись друг о друга и не ломались во время движения автомобиля. Следите за тем, чтобы крышка всегда была плотно закрыта, и сократите время, в течение которого она остается открытой, до минимума.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ОСТОРОЖНО!

Перед выполнением любых операций по обслуживанию холодильника отсоедините кабель питания от вилки.

УХОД ЗА ПРИБОРОМ

- Регулярно очищайте внутренние и внешние поверхности холодильника, используя только теплую воду и нейтральное моющее средство.
- После мытья ополосните холодильник чистой водой и тщательно высушите мягкой тканью.
- Не используйте следующие средства: специальные средства для чистки стекол и зеркал, жидкие, порошковые или аэрозольные моющие средства, спирт, аммиак или абразивные средства.
- Если вы не пользуетесь холодильником, рекомендуется хорошо вымыть его внутри и оставить дверцу приоткрытой, чтобы проветрить внутреннее пространство.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

Если холодильник не работает или работает неправильно, прежде чем обращаться в один из наших центров технической поддержки, убедитесь, что:

1. имеется электропитание;
2. напряжение соответствует указанному на табличке;
3. соединения и полюса правильные;
4. вентиляционные решетки не заслонены;
холодильник не расположен вблизи источника тепла;
5. предохранитель питания не перебит.

ОСТОРОЖНО!

Замена кабеля питания должна производиться только квалифицированным техническим персоналом и уполномоченной производителем организацией.

Компания Indel B не несет никакой ответственности в случае неполного соблюдения инструкций, приведенных в настоящем руководстве.

ООО "Автоклима Рус"

143441, Московская обл., Красногорский р-н,
ПО Путилково, ул. 69 КМ МКАД, д. ООК ЗАО
"ГРИНВУД", стр. 1, помещение № 212

++7 495 150 75 90 info@autoclima.ru

OFF.INDELB.COM