



TYRECONTROL A-186



Инструкция по эксплуатации

Введение

TYRECONTROL представляет собой специальный прибор, предназначенный для контроля состояния шин автомобиля.

TYRECONTROL позволяет:

- Измерить и сохранить в памяти температуру на поверхности шины в 1 или 3 точках.



- Измерить и сохранить в памяти значения давления.



- Отрегулировать давление (только в сторону уменьшения).
- Измерить и сохранить в памяти вспомогательные температурные характеристики (температура асфальта и т.д.).
- Перенести сохраненные данные из памяти в ПК.

Замена батареей

Каждый раз перед заменой батареек убедитесь в том, что прибор выключен. Вставьте должным образом новые батарейки и проверьте совпадение обозначений «+» и «-» на батарейках и корпусе.

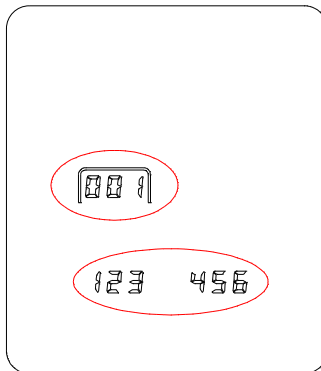
Тип батареек: 2 x AA

Важная информация! Используйте только фирменные батарейки известных производителей, чтобы предотвратить утечку электролита в прибор.

Повреждения в результате протечки электролита из батарейки аннулируют гарантию.

Номер версии программы и серийный номер прибора Tyrecontrol

В течении нескольких секунд, после включения Tyrecontrol, на дисплее отображается номер версии программы (вверху) и серийный номер каждого прибора (внизу).



Внимание

Tyrecontrol является прецизионным устройством и поэтому чувствителен к электромагнитным помехам от зажигания двигателя.

Поэтому прибор необходимо держать на расстоянии минимум 50 см от зажигания двигателя для предотвращения неправильных показаний прибора или «зависания» прибора при работающем двигателе.

Включение прибора TYRECONTROL

- При обычном нажатии средней кнопки прибор TYRECONTROL включается: БЕЗ подсветки.
- При нажатии средней кнопки и удерживании ее нажатой в течение 2-х секунд прибор TYRECONTROL включается: С подсветкой.

Работа прибора

Работа прибора TYRECONTROL предусматривает 6 основных функций, которым соответствуют 6 пиктограмм:

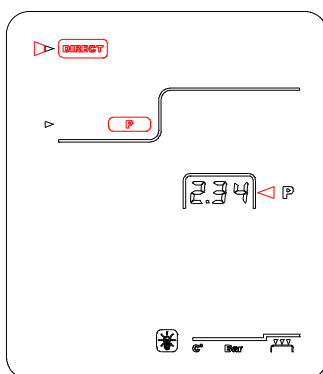


DIRECT

При включении прибора TYRECONTROL он находится в режиме ПРЯМОЕ ИЗМЕРЕНИЕ (DIRECT).

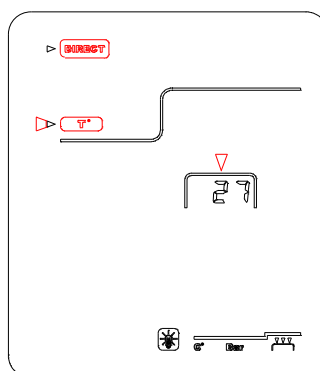
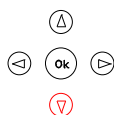
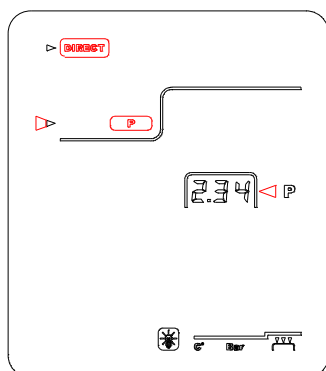
Эта функция предназначена для быстрого измерения давления или температуры .

Сначала прибор TYRECONTROL отображает значение температуры . Подсоедините к прибору датчик A-481 и поместите его на шину. Прибор TYRECONTROL отобразит температуру шины.



ПРИМЕЧАНИЕ: Предусмотрена возможность уменьшения давления шины с помощью клапана прибора TYRECONTROL.

Для того, чтобы измерить давление , нажмите сначала кнопку и затем кнопку . Отрегулируйте пипетку прибора на клапане шины и прибор TYRECONTROL отобразит значение давления.







RECALL

Функция предназначена для вызова из памяти значений давлений **P** и температур **T°** сохраненных в отдельных группах данных « SET ».

Прибор TYRECONTROL предусматривает пять групп данных:

Set 1 Set 2 Set 3 Set 4 Set 5


Каждая группа разделена на четыре части:

- Часть 1 : значения давления **P** измеренные и сохраненные ПЕРЕД заездом 
- Часть 2 : значения давления **P** измеренные и сохраненные ПОСЛЕ заезда  с разницей между значениями, измеренными до и после заезда
- Часть 3 : значения температуры **T°** измеренные и сохраненные ПЕРЕД заездом 
- Часть 3 : значения температуры **T°** измеренные и сохраненные ПОСЛЕ заезда  с разницей между значениями, измеренными до и после заезда

Пример 1: Просмотр значений, сохраненных в Группе 3. Set 3

В этом примере 3 замеренных значения температуры шины.



С помощью 4х кнопок  выберите следующие пиктограммы:

- 1) « RECALL » _____ Рисунок 1
- 2) « SET3 » _____ Рисунок 2
- 3) « CAR » _____ Рисунок 3

Рисунок 1

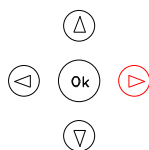
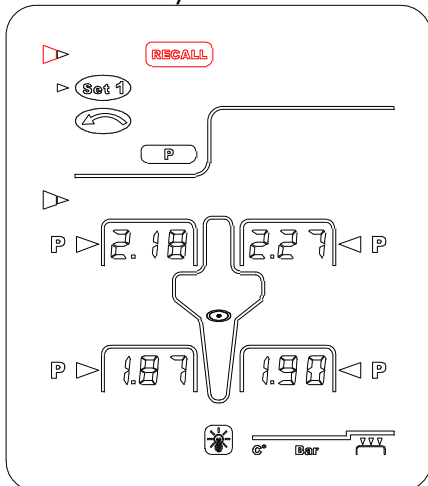


Рисунок 2

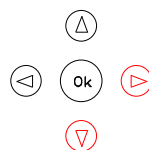
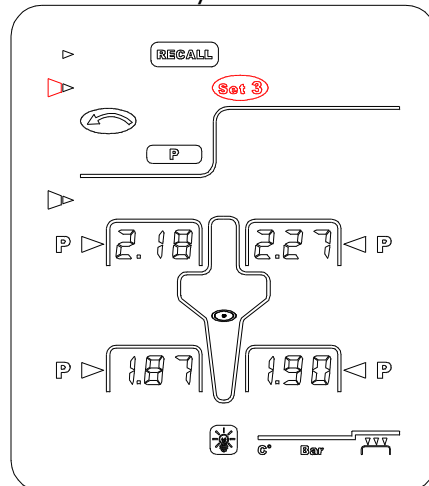
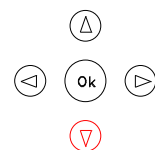
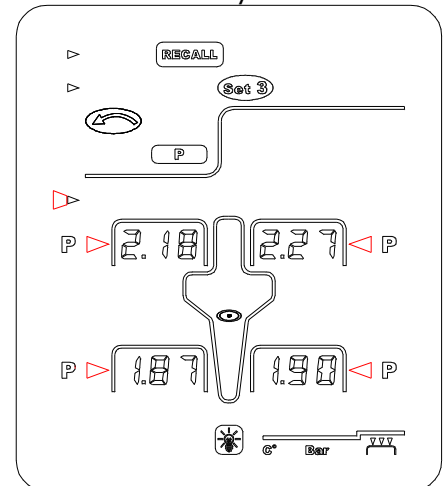



Рисунок 3



Чтобы просмотреть данные, сохраненные в Группе 3 («SET3»), последовательно нажимайте кнопку 

















- 1) Давление  шины, измеренное  заезда _____ Рисунок 3/4
- 2) Давление  шины , измеренное  заезда + разница между значениями, измеренными до и после заезда _____ Рисунок 5
- 3) Температура  снаружи шины , измеренная  заезда + дополнительное значение _____ Рисунок 6
- 4) Температура  в центре шины , измеренная  заезда + дополнительное значение _____ Рисунок 7
- 5) Температура  внутри шины , измеренная  заезда + дополнительное значение _____ Рисунок 8
- 6) Температура  снаружи шины , измеренная  заезда + дополнительное значение + разница между значениями, измеренными до и после заезда _____ Рисунок 9
- 7) Температура  в центре шины , измеренная  заезда + дополнительное значение + разница между значениями, измеренными до и после заезда _____ Рисунок 10
- 8) Температура  внутри шины , измеренная  заезда + дополнительное значение + разница между значениями, измеренными до и после заезда _____ Рисунок 11

Рисунок 4

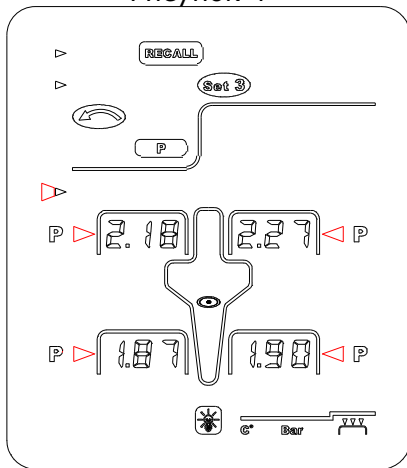


Рисунок 5

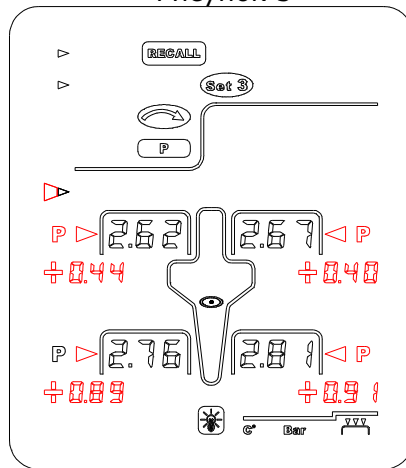


Рисунок 6

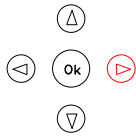
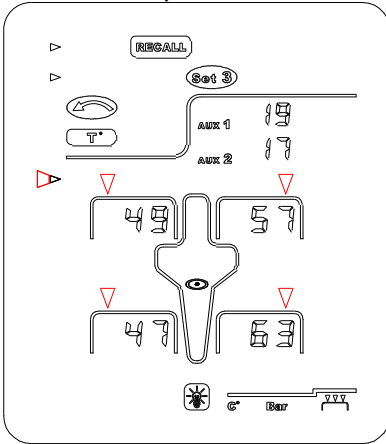


Рисунок 7

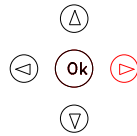
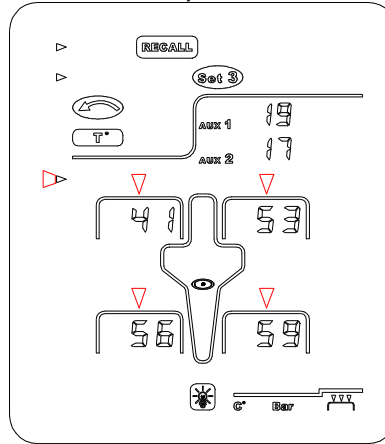


Рисунок 8

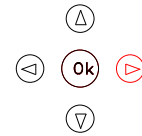
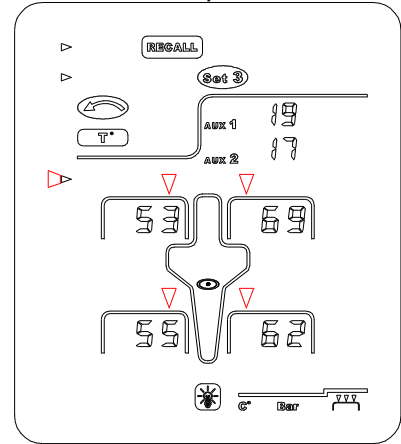


Рисунок 9

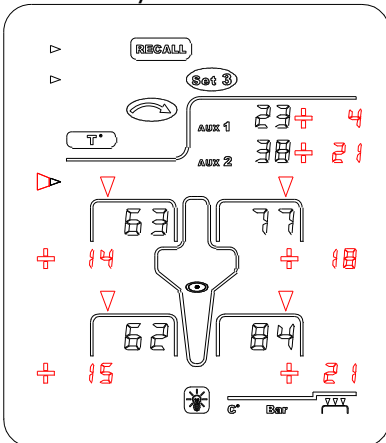


Рисунок 10

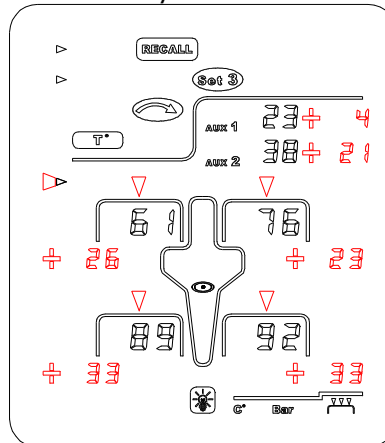
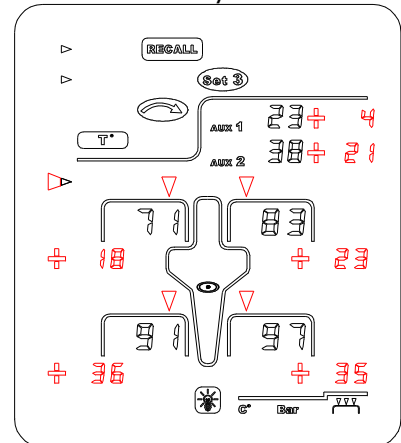






Рисунок 11




- Чтобы перейти на шаг назад, нажмите кнопку .
- Чтобы выбрать другую группу «Set», нажмите кнопку  и затем кнопки  .



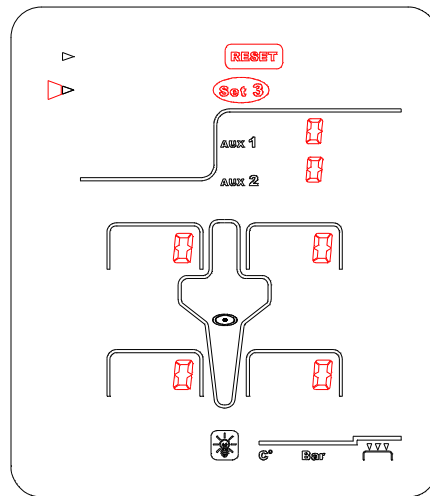
Эта функция предназначена для удаления данных каждой группы « **Set** ».

Set 1 Set 2 Set 3 Set 4 Set 5



С помощью четырех кнопок , выберите пиктограмму « **RESET** » и пиктограмму « **Set** » соответствующую нужной группе.

Затем нажмите и в течение 2-х секунд удерживайте нажатой кнопку « **OK** ».



REC

Эта функция предназначена для сохранения новых значений.

Порядок действий при создании « **Set** » сохраненных значений включает 4 этапа:

Этап 1 : Сохраните значения давлений (P) измеренных до (↶) заезда

Этап 2 : Сохраните значения давлений (P) измеренных после (↷) заезда

Этап 3 : Сохраните значения температур (T°) измеренных до (↶) заезда

Этап 4 : Сохраните значения температур (T°) измеренных после (↷) заезда

(Последовательность этапов может изменяться).

Пример:

Сохранение в Группе « Set5 » значений « температур », измеренных « ДО » заезда.
(поэтапно)

ПРИМЕЧАНИЕ: в приведенном примере сначала были удалены данные, сохраненные в данной группе.



С помощью 4х кнопок (Up, Left, OK, Right, Down), выберите следующие пиктограммы:

- 1) « **REC** » _____ Рисунок 13
- 2) « **Set5** » _____ Рисунок 14
- 3) « **PREVIOUS** » _____ Рисунок 15
- 4) « **TEMPERATURE** » _____ Рисунок 16
- 5) « **CAR** » _____ Рисунок 17

Рисунок 13

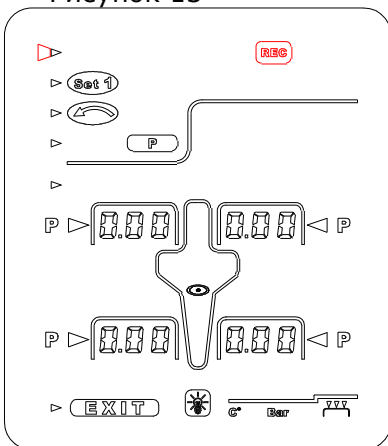


Рисунок 14

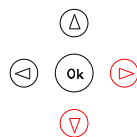
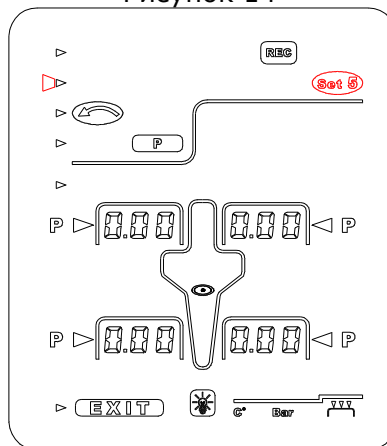


Рисунок 15

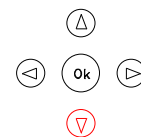
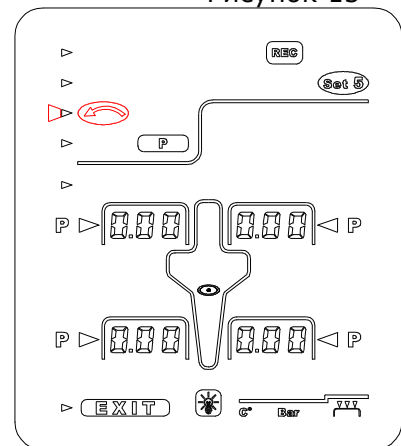


Рисунок 16

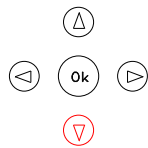
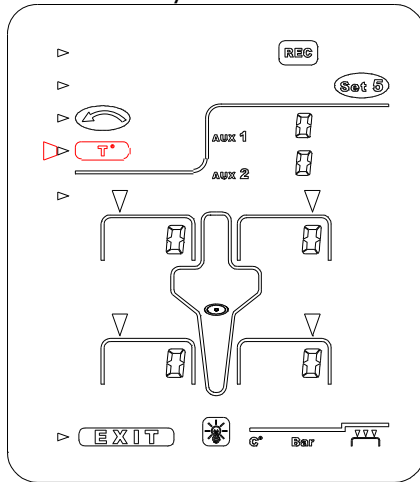
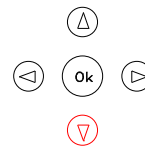
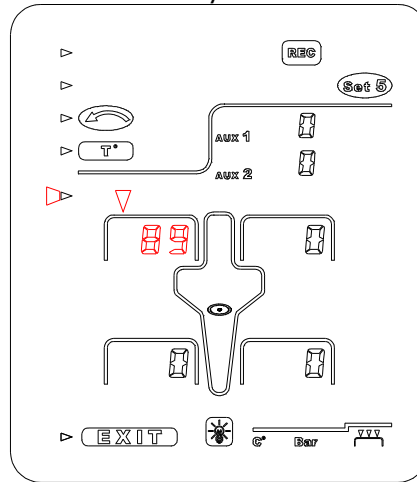


Рисунок 17

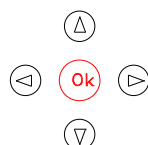
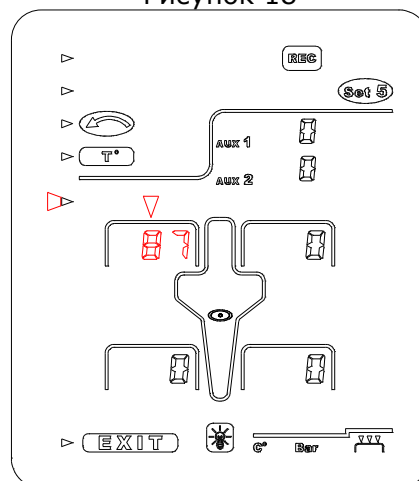


Прибор TYRECONTROL готов к сохранению данных.






- 1) Установите датчик А-481 на левую заднюю шину автомобиля **в соответствии с указаниями на дисплее прибора TYRECONTROL,**
- 2) Дождитесь стабилизации значения температуры,
- 3) Нажмите кнопку « **OK** » чтобы подтвердить сохранение данных. (Рисунок 18)

После каждого сохранения прибор TYRECONTROL автоматически переходит на следующий шаг. **Следуйте указаниям дисплея прибора TYRECONTROL.** В соответствии с приведенным примером прибор переходит к измерению температуры в центре шины. (Рисунок 18)

Рисунок 18



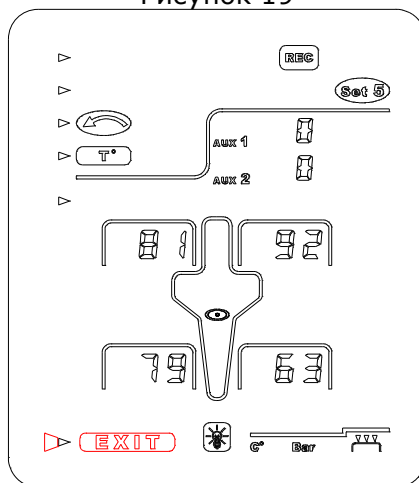
В случае необходимости пропуска одной или нескольких позиций, либо замены сохраненных

данных, переместите стрелку в нужную сторону с помощью кнопок     либо выполните сохранение снова и нажмите кнопку .

Предусмотрена возможность сохранения двух дополнительных значений температуры. Для этого переместите стрелку на пиктограмму « **AUX1** » или « **AUX2** » и подтвердите сохранение, нажав кнопку « **OK** ».

Чтобы выйти из режима сохранения данных, переместите стрелку на пиктограмму « **EXIT** » и нажмите кнопку « **OK** ». (Рисунок 19)

Рисунок 19





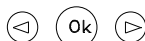
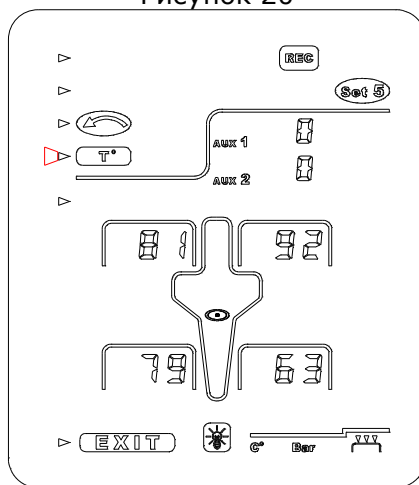

Затем переместите стрелку в положение перед пиктограммами   чтобы обеспечить возможность быстрого перехода на следующий шаг. (Рисунок 20)

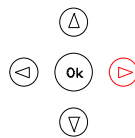
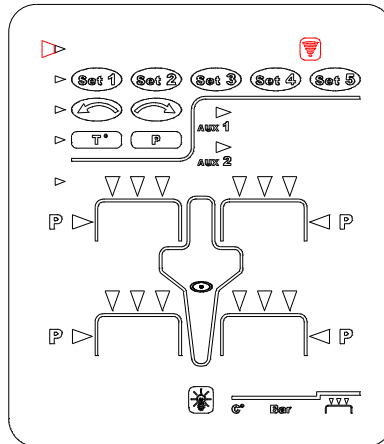
Рисунок 20





Эта функция предназначена для переноса данных на компьютер, сохраненных в 5 группах « **SET** ».

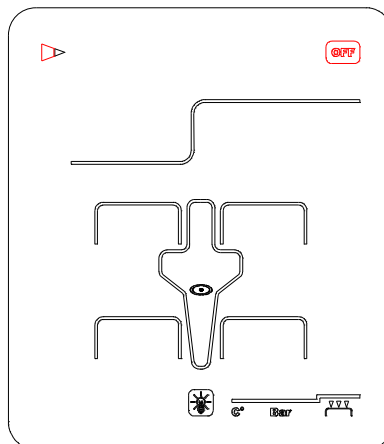
- 1) Выберите пиктограмму 
- 2) Команду загрузки выбирайте из VISUALDATA



OFF



Эта функция предназначена для выключения прибора TYRECONTROL,

- 1) Выберите пиктограмму 
- 2) Нажмите кнопку « **OK** » или выждите 3 секунды.





Конфигурирование прибора


Эта функция предназначена для выбора единиц измерения.

Чтобы перейти в режим выбора единицы измерения, включите прибор TYRECONTROL одновременно нажимая кнопки  и .


Сначала прибор TYRECONTROL отображает единицы измерения температуры « **C°** » / « **F°** »

С помощью кнопок  и , выберите нужную единицу измерения:




Подтвердите выбор, нажав кнопку .

Затем прибор TYRECONTROL отображает единицы измерения давления « **BAR** » / « **PSI** ».

С помощью кнопок  и , выберите нужную единицу измерения:





Подтвердите выбор, нажав кнопку .

Наконец, прибор TYRECONTROL отображает пиктограмму для выбора количества точек замера температуры на каждой шине, « **1** » или « **3** ».

С помощью кнопок  и , выберите нужное количество точек замера:





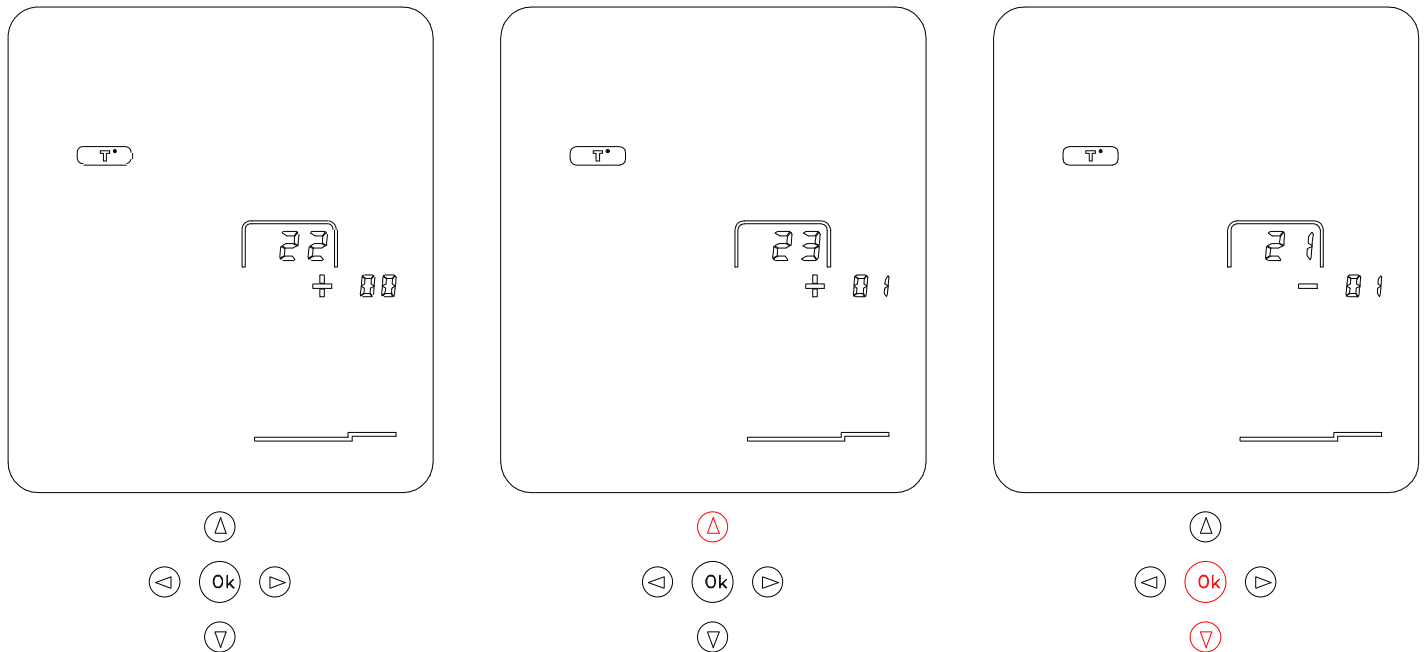
Подтвердите выбор, нажав кнопку .


После получения последнего подтверждения прибор TYRECONTROL автоматически возвращается в режим прямого измерения .


Далее прибор TYRECONTROL самостоятельно переходит по меню калибровки на настройку датчика температуры.

Фактически погрешности всех температурных датчиков могут составлять 1-2 градуса. Чтобы откорректировать эту погрешность, предусмотрена возможность калибровки датчика, постепенно, с шагом в 1 градус, увеличивая или уменьшая отображенное значение температуры.

- Прежде всего, на 1 час поместите прибор TYRECONTROL с датчиком в место с постоянной температурой.
- Затем сравните значение температуры, отображенное прибором TYRECONTROL, со значением температуры на контрольном термометре, размещенном вблизи прибора.
- Наконец, в случае необходимости, откорректируйте значение температуры на приборе TYRECONTROL с помощью кнопок  .



Подтвердите выбор, нажав кнопку .

После получения последнего подтверждения прибор TYRECONTROL автоматически возвращается в режим прямого измерения .

Гарантийные условия

Все наши изделия проходят всесторонние заводские испытания, и на них распространяется 24-месячная гарантия на отсутствие дефектов производства. Гарантия вступает в силу с даты приобретения хронометра через торговую сеть. Датой покупки считается дата, проставленная на чеке/квитанции, выданной продавцом при продаже. Изготовитель обязуется бесплатно выполнить ремонт или заменить любые детали, имеющие производственный брак, в течение гарантийного периода. Любые дефекты, не являющиеся очевидным следствием дефектов материала или производственного брака, должны быть исследованы в одном из наших официальных центров послепродажного сервиса и устранены на тех или иных условиях оплаты в зависимости от результатов. Гарантия утрачивает свою силу в случае вскрытия устройства, случайного повреждения, несоблюдения правил использования, монтажа, который является недопустимым, неправильным или не соответствующим инструкциям, а также в случае исключительных обстоятельств, не связанных с правилами и условиями эксплуатации этого изделия. Гарантия аннулируется в случае ремонта, выполненного третьими лицами, не имеющими на это официального разрешения. Устранение дефектов в период гарантии не дает права на замену устройства или увеличение срока гарантии. Устранение дефектов в период гарантии выполняется в одном из наших официальных центров послепродажного сервиса или в головном офисе. В последнем случае взимается почтовый сбор за доставку изделия в наше учреждение, т.е. транспортные расходы оплачивает пользователь. Изготовитель не несет ответственности в том случае, если из-за неправильного монтажа или использования изделия будет причинен вред здоровью людей или нанесен материальный ущерб.

Доработка изделий

Компания **Alfano S.A.** постоянно совершенствует свою продукцию. В связи с этим, компания **Alfano S.A.** оставляет за собой право внесения изменений и улучшений в любую продукцию, описанную в данном документе, без предварительного уведомления.

Ущерб и ответственность

Ответственность за эксплуатацию изделий всецело возлагается на заказчика, и поэтому в случае причинения ущерба изделиям или ущерба из-за них расходы несет заказчик. Компенсация за утрату собственности не выплачивается. Компания ALFANO не будет нести ответственности за прямые или косвенные последствия от использования или невозможности использования своих изделий. Ответственность компании ALFANO ограничивается ответственностью за само изделие, но не за последствия.

Утилизация

Утилизация прибора должна осуществляться экологически безопасными способами. Секундомер и его принадлежности содержат много пластмассовых деталей. При выводе секундомера или каких-либо его принадлежностей из эксплуатации их утилизация должна осуществляться в соответствии с действующим в стране покупателя законодательством. Утилизация всех элементов, включая отработанные батареи питания, должна осуществляться в соответствии с нормативами, действующими в стране покупателя.

ALFANO S.A.

Rue de l'Industrie, 3b – 1400 NIVELLES (BELGIUM)

www.alfano.com