



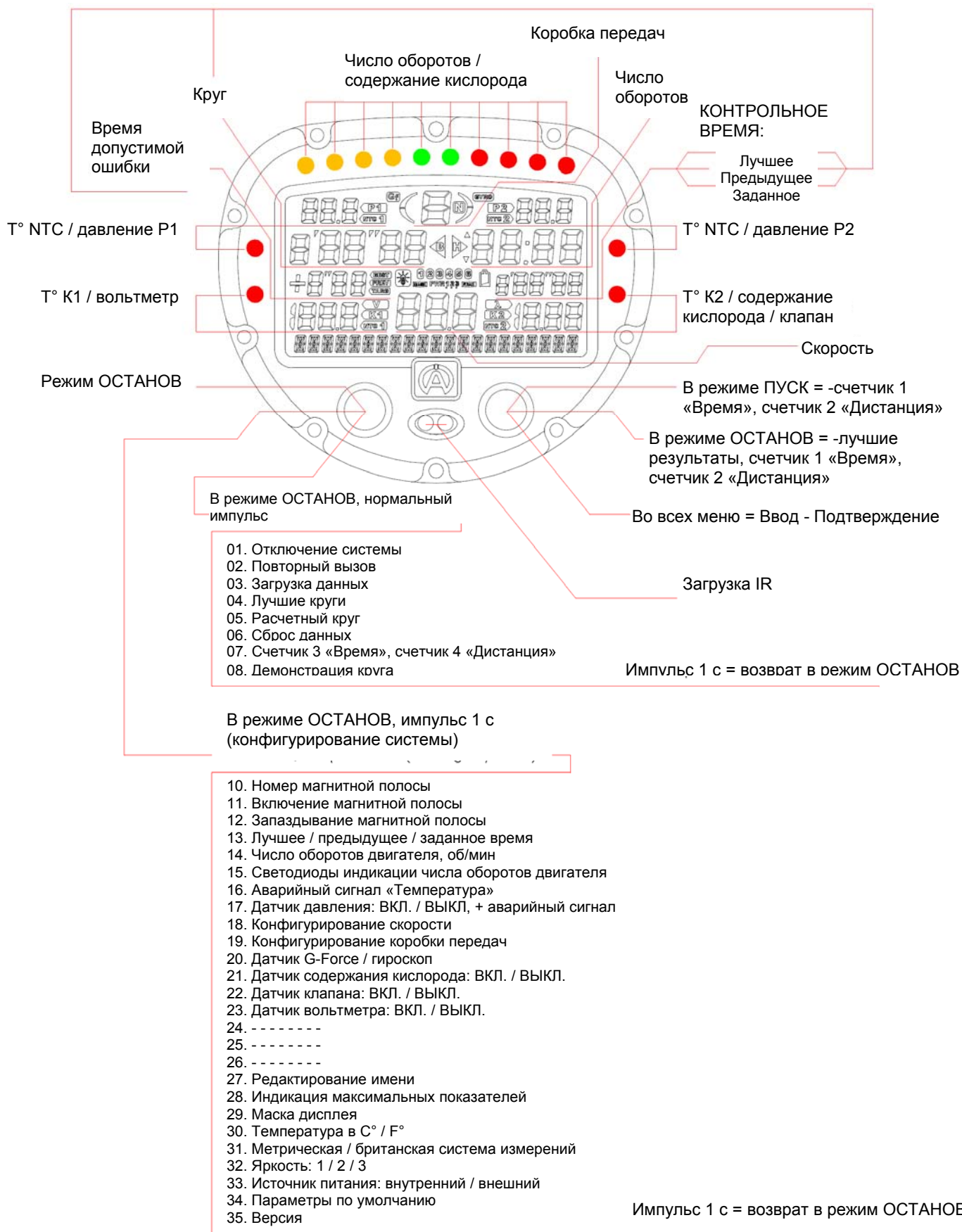
AStrO LV A-155



Инструкция по эксплуатации

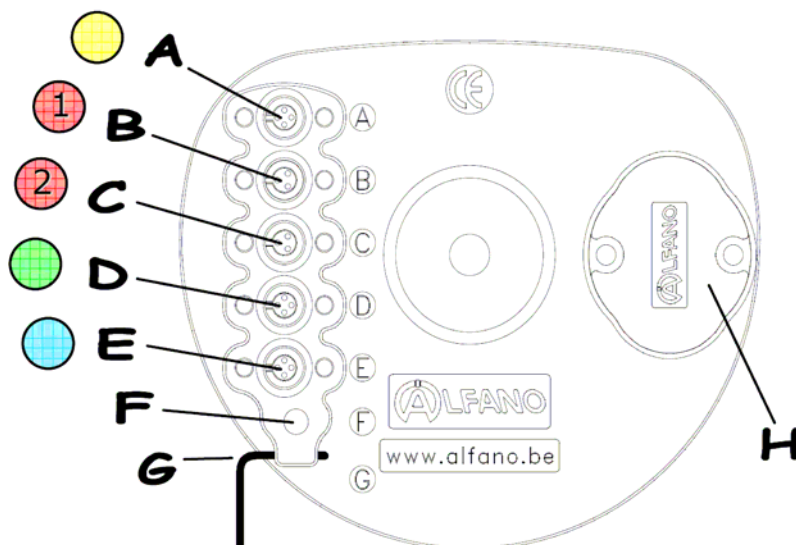
AstrO LV

A-155



Подсоединение датчиков

Задняя сторона:



A	ЖЕЛТЫЙ		Датчик <u>G-Force</u> (поперечное и продольное ускорение) или Датчик гироскопа + датчик G-Force (продольное ускорение)
B	КРАСНЫЙ (1)	с A-361	Датчик температуры <u>K1</u> или датчик <u>вольтметра</u> + Датчик температуры <u>NTC1</u> или датчик давления <u>P1</u>
C	КРАСНЫЙ (2)	с A-361	Датчик температуры <u>K2</u> , или датчик <u>содержания кислорода</u> , или датчик <u>клапанов</u> + Датчик температуры <u>NTC2</u> или датчик давления <u>P2</u>
D	ЗЕЛЕНЫЙ		Датчик <u>магнитного поля</u> или <u>инфракрасный датчик</u>
E	СИНИЙ		Датчик <u>скорости</u>
F			Высокочувствительный датчик <u>числа оборотов двигателя</u> (об/мин)
G			Обычный датчик <u>числа оборотов двигателя</u> (об/мин)
H			2 <u>батарейки</u> (типа AA, код МЭК: R6)

Регистрация данных

Система предусматривает 2 режима регистрации данных, функционирующих в автоматическом режиме.

1) Режим 1 (ОСНОВНОЙ): система регистрирует все данные датчиков каждые 0,1 сек вплоть до использования 95% общей емкости памяти. ПРИМЕЧАНИЕ: этот режим регистрации необходим для выполнения углубленного анализа данных с использованием программы VISUALDATA. По окончании регистрации хронометр ALFANO автоматически переходит в режим 2.

2) Режим 2 (ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ): система прекращает регистрацию данных каждые 0,1 сек, чтобы обеспечить время для регистрации максимальных и минимальных значений (число оборотов двигателя, об/мин, скорость, температура, давление) для каждого круга и в течение более 24 часов.

Включение хронометра AStrO LV

Для включения хронометра нужно одновременно нажать обе кнопки – левую и правую – и удерживать их нажатыми в течение двух секунд. При отпускании кнопок включается дисплей, и система запрашивает о необходимости включения подсветки дисплея. В случае необходимости включения подсветки, выберите опцию ВКЛ. (ON), нажав правую кнопку. В противном случае выберите опцию ВЫКЛ. (OFF) нажатием левой кнопки, либо не предпринимайте никаких действий, в результате чего спустя 2 секунды хронометр автоматически выберет опцию ВЫКЛ. (OFF).

Индикация разрядки батареек

Система следит за разрядкой батареек, и при их разрядке начинается поочередное мигание четырех контрольных светодиодов температуры.



Если хронометр находится в режиме ПУСК (START), система через 10 минут после выявления разрядки батареек автоматически переключается в режим ОСТАНОВ (STOP), и на дисплее отображается сообщение **«ЗАМЕНИТЬ БАТАРЕЙКИ» (CHANGE BAT)**. В этом случае батарейки необходимо заменить в обязательном порядке, так как в противном случае при повторном включении система откажется перейти в режим ПУСК (START) и запретит вход в меню **«Конфигурирование системы» (Config System)**.



Примечание: Прерывание питания когда хронометр находится в режиме ПУСК (START), может повлечь за собой утрату сохраненной информации.

На время включения контрольного светодиода, предупреждающего о разрядке батареек, другие контрольные светодиоды и подсветка автоматически выключаются для снижения энергопотребления.

Замена батареек

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

Повреждения, вызванные вытекшим из батарейки электролитом, аннулируют гарантию .

Каждый раз перед заменой батареек убедитесь в том, что хронометр выключен, откройте крышку батарейного гнезда, извлеките отработанные батарейки и установите новые, проверив совпадение обозначений «+» и «-» на батарейках с аналогичными обозначениями на наружной стороне корпуса.

Предохранительные заглушки

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ! Не используемые порты хронометра должны быть закрыты предохранительными заглушками.



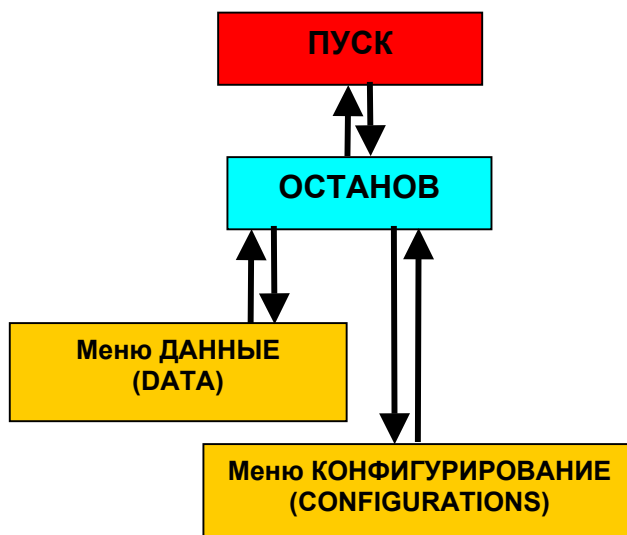
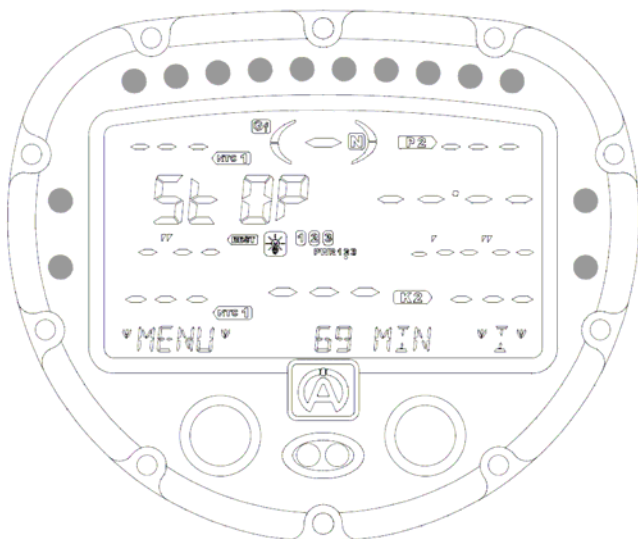
ВНИМАНИЕ! Пользуйтесь только отвертками типа **TX20** (отвертка такого типа поставляется в комплекте с прибором ALFANO). Не допускайте чрезмерной затяжки винтов. В противном случае это может стать причиной повреждения корпуса.

Режим ОСТАНОВ

Предусмотрены три варианта перехода в режим ОСТАНОВ:

1. При включении хронометра AStrO LV.
2. При нажатии левой кнопки в режиме ПУСК.
3. Через 10 секунд после останова двигателя в режиме ПУСК.

ПРИМЕЧАНИЕ: Режим ОСТАНОВ является базовым для всех меню хронометра. Именно в режиме ОСТАНОВ можно перейти в режим ПУСК, либо открыть меню ДАННЫЕ (DATA), либо открыть меню КОНФИГУРИРОВАНИЕ (CONFIGURATION).



Информация, доступная в режиме ОСТАНОВ :

1.	Нажимайте правую кнопку: >>	Отображение <u>лучшего времени</u> Отображение <u>наиболее высокого числа оборотов двигателя</u> Отображение <u>наиболее высокой скорости</u> Отображение <u>наиболее высоких температур / содержания кислорода в топливе</u> в течение 10 секунд.
2.	Нажмите ту же кнопку еще раз не позднее, чем через 10 секунд: >>	Доступ к счетчику 1, <u>общее время (час/мин)</u> .
3.	Нажмите ту же кнопку еще раз не позднее, чем через 10 секунд: >>	Доступ к счетчику 2, <u>пройденная дистанция (км/миль)</u> .
4.	Через 10 секунд либо при нажатии кнопки ВЫХОД (EXIT): >>	<u>Возврат в режим ОСТАНОВ.</u>

На дисплее отображается следующее:



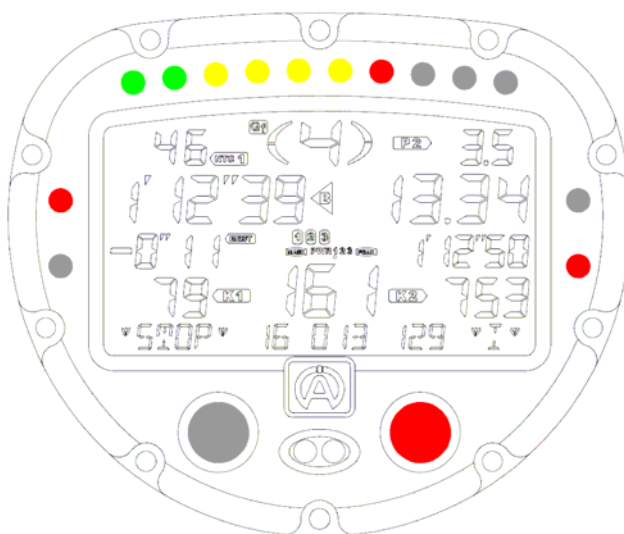
Это означает, что в Вашем распоряжении имеется дополнительные 69 минут времени регистрации в ОСНОВНОМ режиме (ОСНОВНОЙ режим регистрации, см. стр. 3).

Режим ПУСК

Информация, поступающая на хронометр AStrO LV в течение отдельного заезда :

Немедленно после прохождения через магнитное поле на дисплее отображается следующая информация, в зависимости от конфигурации хронометра AStrO LV и подсоединенных датчиков:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Время каждого круга - Лучшее время - Предыдущее время - Заданное время - Пауза (время допустимой ошибки) - Число оборотов двигателя, об/мин, + световая индикация - Скорость | <ul style="list-style-type: none"> - Температура + световой аварийный сигнал - Давление + световой аварийный сигнал - Содержание кислорода в топливе + контрольный светодиод - Клапан ОТКРЫТ/ЗАКРЫТ + контрольный светодиод - Включенная передача - Напряжение на батарее |
|--|---|



Прочая информация, поступающая в течение отдельного заезда :

Во время движения:

1.	Нажмите правую кнопку:	>>	Доступ к счетчику 1, общее время (час/мин), в течение 2 секунд.
2.	Нажмите ту же кнопку еще раз не позднее, чем через 2 секунды:	>>	Доступ к счетчику 2, пройденная дистанция (км/миль) в течение 2 секунд.
3.	Через 2 секунды:	>>	Возврат в режим ПУСК.

ПРИМЕЧАНИЕ: обнуление двух счетчиков «1» и «2» происходит только при удалении данных через меню «0.6 RESET» («0.6 СБРОС ДАННЫХ»).

На дисплее отображается следующее:

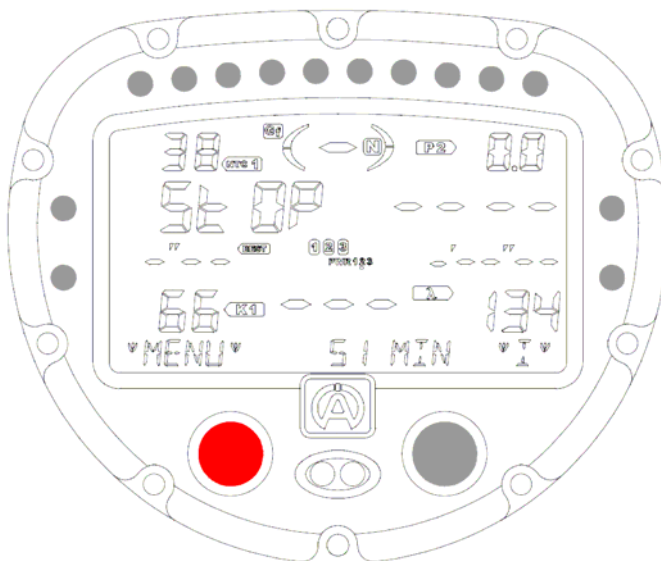


- (16) Количество выводов данных на дисплей
 (013) Количество кругов в течение последнего вывода данных
 (129) Количество кругов (общее)

Меню ДАННЫЕ (DATA)

В режиме ОСТАНОВ :

Каждый раз, чтобы открыть меню с 01 по 08, нажимайте левую кнопку.



Меню 0.1 : SYSTEM OFF (ОТКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ) :

1.	Нажмите правую кнопку:	>>	<u>Выключение прибора.</u>
----	------------------------	----	----------------------------

Меню 0.2 : RECALL (ПОВТОРНЫЙ ВЫЗОВ) :

1.	Нажмите правую кнопку:	>>	<u>Доступ ко всем кругам.</u>
2.	Нажмите правую/левую кнопку:	>>	<u>Проверка кругов.</u>
3.	Нажимайте правую кнопку в течение 1 сек (режим VIEW / ПРОСМОТР) :	>>	<u>Анализ выбранного круга по 0,1 сек, применяются левая и правая кнопки.</u>
4.	Нажимайте левую кнопку в течение 1 сек (ВЫХОД /EXIT) :	>>	<u>Выход из меню.</u>

Меню 0.3 : DOWNLOAD (ЗАГРУЗКА ДАННЫХ) :

Отображение интерфейса A-421, предназначенного для передачи данных на ПК или в систему VISION A-181.

Меню 0.4 : BEST LAPS (ЛУЧШИЕ КРУГИ) :

1.	Нажмите правую кнопку:	>>	<u>Доступ к лучшему кругу каждой серии вывода данных.</u>
2.	Нажмите правую/левую кнопку:	>>	<u>Проверка лучшего круга каждой серии вывода данных.</u>
3.	Нажимайте правую кнопку в течение 1 сек (режим VIEW / ПРОСМОТР) :	>>	<u>Анализ выбранного круга по 0,1 сек, применяются левая и правая кнопки.</u>
4.	Нажимайте левую кнопку в течение 1 сек (ВЫХОД /EXIT) :	>>	<u>Выход из меню.</u>

Меню 0.5 : THEORETICAL LAP (РАСЧЕТНЫЙ КРУГ) :

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное меню доступно только при условии, что все круги включают не менее 2-х интервалов, и количество этих интервалов одинаково для всех кругов.

1.	Нажмите правую кнопку:	>>	<u>Доступ к данным расчетного круга.</u>
2.	Нажмите правую/левую кнопку:	>>	<u>Проверка лучшего времени интервала.</u>
3.	Нажимайте левую кнопку в течение 1 сек (ВЫХОД /EXIT) :	>>	<u>Выход из меню.</u>

ПРИМЕЧАНИЕ: В режиме проверки времени интервала в текстовой строке внизу дисплея отображается номер выбранного круга (см. стр. 6).

Меню 0.6 : RESET (СБРОС ДАННЫХ) :

1.	Нажмите правую кнопку:	>>	<u>Удаление данных.</u>
----	------------------------	----	-------------------------

Меню 0.7 : COUNTERS “3 and 4” (СЧЕТЧИКИ 3 и 4) :

ПРИМЕЧАНИЕ: Обнулить два счетчика «3 и 4» можно только в этом меню.

1.	Нажмите правую кнопку:	>>	<u>Доступ к счетчику 3, общее время (час/мин).</u>
2.	Нажмите правую кнопку:	>>	<u>Обнуление счетчика времени.</u>
3.	Нажмите левую кнопку:	>>	<u>Доступ к счетчику 4, пройденная дистанция (км/миль).</u>
4.	Нажмите правую кнопку:	>>	<u>Обнуление счетчика дистанции.</u>
5.	Нажмите левую кнопку:	>>	<u>Выход из меню.</u>

Меню 0.8 : DEMO (ДЕМОНСТРАЦИЯ КРУГА) :

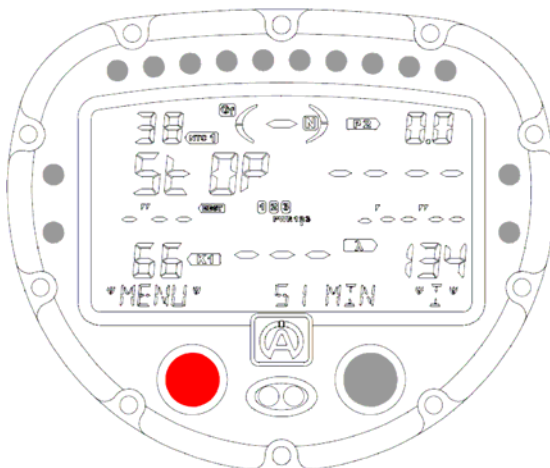
1.	Нажмите правую кнопку:	>>	<u>Доступ ко всем кругам.</u>
2.	Нажмите левую/правую кнопку:	>>	<u>Выбор режима демонстрации круга.</u>
3.	Нажмите правую кнопку:	>>	<u>Запуск прокрутки выбранного круга в режиме реального времени.</u>
4.	Нажмите левую/правую кнопку:	>>	<u>Выход из меню.</u>

ПРИМЕЧАНИЕ:

При нажатии и удерживании левой кнопки в течение 1 секунды при вызове любого меню система возвращается в режим ОСТАНОВ.

МЕНЮ «КОНФИГУРИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ» (CONFIGURATION)

В режиме ОСТАНОВ удерживайте нажатой левую кнопку в течение 1 секунды.
Далее нажимайте левую кнопку каждый раз для того, чтобы открыть меню с 10 по 35.



Меню 10 : STRIP NUMBER (НОМЕР МАГНИТНОЙ ПОЛОСЫ) :

1.	Последовательно нажимайте правую кнопку: >>	Конфигурирование количества магнитных полей.
----	---	--

Меню 11 : STRIP START (ВКЛЮЧЕНИЕ МАГНИТНОЙ ПОЛОСЫ) :

1.	Последовательно нажимайте правую кнопку: >>	Выбор магнитной полосы для включения хронометра AStrO LV.
----	---	---

Меню 12 : STRIP LATENCY (ЗАПАЗДЫВАНИЕ МАГНИТНОЙ ПОЛОСЫ) :

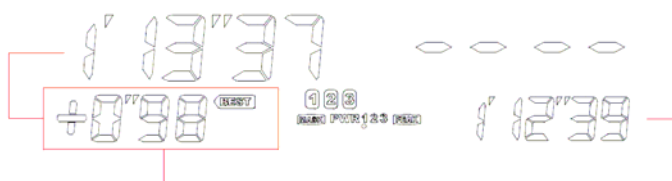
ПРИМЕЧАНИЕ: Это меню доступно только в случае, если в меню 10 сконфигурировано только одно магнитное поле. Такая конфигурация применяется для того, чтобы пропустить один или несколько интервалов, либо для предотвращения обнаружения других инфракрасных излучателей ALFANO, несвоевременно установленных в контуре. Эта конфигурация дает возможность программирования времени, в течение которого система не будет реагировать после назначения времени на один круг.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: данное запрограммированное время должно быть меньше времени на круг.

1.	Нажмите правую кнопку: >>	Вход в меню.
2.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВВЕРХ: >>	Увеличение значения времени.
3.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВНИЗ: >>	Уменьшение значения времени.
4.	Нажмите левую кнопку: >>	Выход из меню.

Меню 13 : BEST / PREVIOUS / TARGET (ЛУЧШЕЕ / ПРЕДЫДУЩЕЕ / ЗАДАННОЕ ВРЕМЯ) :

Последовательность действий при выборе режима сравнения времени последнего полного круга:



1.	Последовательно нажимайте правую кнопку для выбора:	>>	BEST (ЛУЧШИЙ РЕЗУЛЬТАТ): время лучшего круга; PREVIOUS (ПРЕДЫДУЩИЙ РЕЗУЛЬТАТ): время предпоследнего круга; TARGET (ЗАДАННОЕ ВРЕМЯ): заданное время.
2.	Чтобы запрограммировать значение заданного времени, выждите 5 секунд в режиме TARGET (ЗАДАННОЕ ВРЕМЯ) :	>>	<u>до появления стрелок.</u>
3.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВВЕРХ:	>>	<u>Увеличение значения времени.</u>
4.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВНИЗ:	>>	<u>Уменьшение значения времени.</u>
5.	Нажмите левую кнопку:	>>	<u>Выход из меню.</u>

Меню 14 : RPM STROKE (ШАГ ОТОБРАЖЕНИЯ ЧИСЛА ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ, ОБ/МИН) :

Чтобы сконфигурировать коэффициент отображения значения оборотов в минуту, выполните следующие действия:

1.	Последовательно нажимайте правую кнопку, чтобы:	>>	<u>выбрать одно из значений: /10, /8, /6, /5, /4, /3, /2.5, /2, /1.5, /1.25 X1, X1.33, X1.6, X2, X4, X8.</u>
----	---	----	--

ПРИМЕЧАНИЕ: В процессе выполнения конфигурирования, а также во время работы двигателя число его оборотов (об/мин) можно проверить по индикации внизу прибора справа.

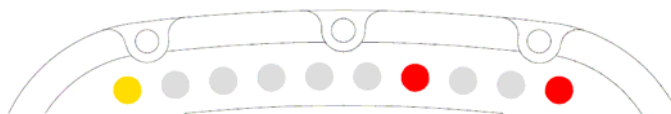
Меню 15 : RPM LEDs (СВЕТОДИОДЫ ИНДИКАЦИИ ЧИСЛА ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ, ОБ/МИН) :

Конфигурирование 10 светодиодов индикации числа оборотов двигателя, об/мин.

ПРИМЕЧАНИЕ: Хронометр ASrO LV предусматривает два способа конфигурирования.

Способ 1, конфигурирование на трех уровнях:

- А) Конфигурирование числа оборотов двигателя, об/мин, (уровень 1) на светодиоде 1.
- В) Конфигурирование числа оборотов двигателя, об/мин, (уровень 2) на светодиоде 7.
- С) Конфигурирование числа оборотов двигателя, об/мин, (уровень 3) на светодиоде 10.



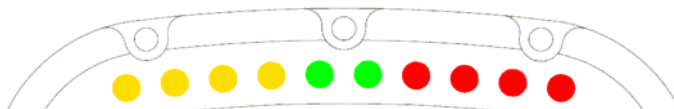
Затем хронометр ASrO LV рассчитает интерполяцию числа оборотов двигателя, об/мин, для остальных светодиодов.

1.	Нажмите правую кнопку:	>>	<u>Вход в меню.</u>
2.	Нажмите правую кнопку в положении «Светодиод 3»:	>>	<u>Подтверждение выбора конфигурирования по способу 1.</u>
3.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВВЕРХ:	>>	<u>Увеличение значения числа оборотов двигателя, об/мин, для светодиода 1.</u>
4.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВНИЗ:	>>	<u>Уменьшение значения числа оборотов двигателя, об/мин, для светодиода 1.</u>
5.	Нажмите левую кнопку:	>>	<u>Настройка светодиода 7.</u>

6.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВВЕРХ: >>	Увеличение значения числа оборотов двигателя, об/мин, для светодиода 7.
7.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВНИЗ: >>	Уменьшение значения числа оборотов двигателя, об/мин, для светодиода 7.
8.	Нажмите левую кнопку: >>	Настройка светодиода 10.
9.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВВЕРХ: >>	Увеличение значения числа оборотов двигателя, об/мин, для светодиода 10.
10.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВНИЗ: >>	Уменьшение значения числа оборотов двигателя, об/мин, для светодиода 10.
11.	Нажмите левую кнопку: >>	Выход из меню.

Способ 2, конфигурирование на десяти уровнях:

- А) Конфигурирование числа оборотов двигателя, об/мин, (уровень 1) на светодиоде 1.
- В) Конфигурирование числа оборотов двигателя, об/мин, (уровень 2) на светодиоде 2.
- С) Конфигурирование числа оборотов двигателя, об/мин, (уровень 3) на светодиоде 3.
- Д) Конфигурирование числа оборотов двигателя, об/мин, (уровень 4) на светодиоде 4.
- Е) Конфигурирование числа оборотов двигателя, об/мин, (уровень 5) на светодиоде 5.
- Ф) Конфигурирование числа оборотов двигателя, об/мин, (уровень 6) на светодиоде 6.
- Г) Конфигурирование числа оборотов двигателя, об/мин, (уровень 7) на светодиоде 7.
- Н) Конфигурирование числа оборотов двигателя, об/мин, (уровень 8) на светодиоде 8.
- И) Конфигурирование числа оборотов двигателя, об/мин, (уровень 9) на светодиоде 9.
- Ж) Конфигурирование числа оборотов двигателя, об/мин, (уровень 10) на светодиоде 10.



1.	Нажмите правую кнопку: >>	Вход в меню.
2.	Нажмите правую кнопку в положении «Светодиод 10», затем нажмите левую кнопку:>>	Подтверждение выбора конфигурирования по способу 2.
3.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВВЕРХ: >>	Увеличение значения числа оборотов двигателя, об/мин, для светодиода 1.
4.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВНИЗ: >>	Уменьшение значения числа оборотов двигателя, об/мин, для светодиода 1.
5.	Нажмите левую кнопку: >>	Настройка светодиода 2.

Повторяя выполнение этих действий, последовательно настройте остальные светодиоды вплоть до светодиода 10.

6.	Нажмите левую кнопку: >>	Выход из меню.
----	--------------------------	----------------

Меню 16 : ALARM T° (АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ «ТЕМПЕРАТУРА») :

Настройка четырех контрольных светодиодов индикации НИЗКОЙ и ВЫСОКОЙ температуры следующих датчиков :

T1 «К»
T2 «К»
T1 «NTC»
T2 «NTC»

1.	Нажмите правую кнопку, чтобы открыть меню и отрегулировать: >>	НИЗКИЙ уровень температуры: датчик T1 «К».
2.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВВЕРХ: >>	Увеличение значения температуры.
3.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВНИЗ: >>	Уменьшение значения температуры.
4.	Нажмите левую кнопку, чтобы отрегулировать:>>	ВЫСОКИЙ уровень температуры: датчик T1 «К»
5.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВВЕРХ: >>	Увеличение значения температуры.
6.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВНИЗ: >>	Уменьшение значения температуры.
7.	Нажмите правую кнопку, чтобы отрегулировать: >>	НИЗКИЙ уровень температуры: датчик T2 «К».

Повторяя выполнение этих действий, отрегулируйте уровни температуры датчиков:

T2 «К» : НИЗКИЙ и ВЫСОКИЙ
T1 «NTC» : НИЗКИЙ и ВЫСОКИЙ
T2 «NTC» : НИЗКИЙ и ВЫСОКИЙ

8.	Нажмите левую кнопку: >>	Выход из меню.
----	--------------------------	----------------

ПРИМЕЧАНИЕ: В режимах ОСТАНОВ и ПУСК:

Если температура ниже значения НИЖНЕГО уровня = контрольные светодиоды ГОРЯТ, НЕ МИГАЮТ.

Если температура превышает значение ВЕРХНЕГО уровня = контрольные светодиоды МИГАЮТ.

Меню 17 : PRESSURES (ДАВЛЕНИЕ) :

Активирование либо блокирование датчиков давления «ON/OFF» («ВКЛ./ВЫКЛ.») и настройка двух контрольных светодиодов НИЗКОГО и ВЫСОКОГО давления:

P1: давление 1
P2: давление 2

1.	Нажмите правую кнопку: >>	Вход в меню.
2.	Последовательно нажимайте правую кнопку: >>	Выбор датчика P1 либо его блокирование: 2 бар, 5 бар, 10 бар, ВЫКЛ.
3.	Нажмите левую кнопку: >>	Переход к настройке датчика P2.
4.	Последовательно нажимайте правую кнопку: >>	Выбор датчика P2 либо его блокирование: 2 бар, 5 бар, 10 бар, ВЫКЛ.

Приведенные далее действия можно выполнить только в случае, если датчики активированы.

5.	Нажмите левую кнопку, чтобы отрегулировать:>>	НИЗКИЙ уровень датчика P1.
6.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВВЕРХ: >>	Увеличение значения уровня давления.
7.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВНИЗ: >>	Уменьшение значения уровня давления.

8.	Нажмите левую кнопку, чтобы отрегулировать: >>	<u>ВЫСОКИЙ уровень датчика P1.</u>
9.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВВЕРХ: >>	<u>Увеличение значения уровня давления.</u>
10.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВНИЗ: >>	<u>Уменьшение значения уровня давления.</u>
11.	Нажмите левую кнопку, чтобы отрегулировать: >>	<u>НИЗКИЙ уровень датчика P2.</u>

Повторяя выполнение этих действий, отрегулируйте уровни давления датчика:

P2: НИЗКИЙ и ВЫСОКИЙ

12.	Нажмите левую кнопку: >>	<u>Выход из меню.</u>
-----	--------------------------	-----------------------

ПРИМЕЧАНИЕ: В режимах ОСТАНОВ и ПУСК:

Если давление ниже значения НИЖНЕГО уровня

= контрольные светодиоды МИГАЮТ.

Если давление превышает значение ВЕРХНЕГО уровня

= контрольные светодиоды ГОРЯТ, НЕ МИГАЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Активированные датчики давления замещают датчики температуры «NTC».

Активированный датчик давления P1 замещает датчик температуры T1 «NTC».

Активированный датчик давления P2 замещает датчик температуры T2 «NTC».

Меню 18 : SPEED Config. (КОНФИГУРИРОВАНИЕ СКОРОСТИ) :

Конфигурирование длины окружности колеса:

ПРИМЕЧАНИЕ: Необходимо подсоединение к прибору AStrO LV датчика скорости.

1.	Нажмите правую кнопку: >>	<u>Вход в меню.</u>
2.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВВЕРХ: >>	<u>Увеличение значения длины окружности.</u>
3.	Нажмите и удерживайте либо последовательно нажимайте правую кнопку при стрелках, ориентированных ВНИЗ: >>	<u>Уменьшение значения длины окружности.</u>
4.	Нажмите левую кнопку: >>	<u>Выход из меню.</u>

ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от конфигурации, заданной в меню 31, значение будет представлено либо в миллиметрах (метрическая система), либо в дюймах (британская система).

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ: Для того, чтобы определить траекторию с помощью программного обеспечения VISUALDATA, необходимо подключение датчика скорости.

Меню 19 : GEARBOX (КОНФИГУРИРОВАНИЕ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ) :

Конфигурирование передаточных чисел. ПРИМЕЧАНИЕ: конфигурирование выполняется в нормальных условиях движения.

1.	Нажмите правую кнопку: >>	<u>Вход в меню.</u>
2.	Включите 1-ю передачу и начните движение: >>	<u>Автоматическое конфигурирование системой передаточного числа на коробке передач № 1.</u>

3.	Далее, когда система выведет на дисплее цифру «2», переключитесь на 2-ю передачу: >>	Автоматическое конфигурирование системой передаточного числа на коробке передач № 2.
4.	Далее, когда система выведет на дисплее цифру «3», переключитесь на 3-ю передачу: >>	Автоматическое конфигурирование системой передаточного числа на коробке передач № 3.

Продолжайте выполнение этих операций, чтобы выполнить конфигурирование остальных скоростей.

5.	Нажмите левую кнопку: >>	Выход из меню.
----	--------------------------	----------------

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ: Для того, чтобы сконфигурировать шестерни коробки передач, необходимо подсоединить датчик скорости и датчик числа оборотов двигателя, об/мин.

Меню 20 : G-FORCE / GYRO (КОНФИГУРИРОВАНИЕ ДАТЧИКА G-FORCE / ГИРОСКОПА) :

Калибровка датчика:

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед началом калибровки прибора AStrO LV установите транспортное средство на горизонтальную поверхность.

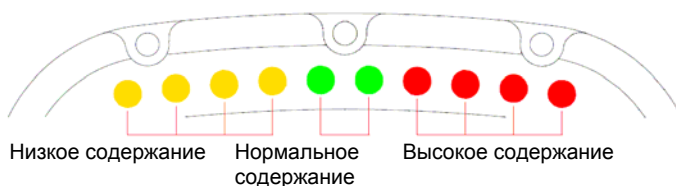
1.	Нажмите правую кнопку: >>	Вход в меню.
2.	Нажмите правую кнопку: >>	Калибровка прибора AStrO LV.
3.	Нажмите левую кнопку: >>	Выход из меню.

ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ: Для того, чтобы определить траекторию с помощью программного обеспечения VISUALDATA, необходимо подключение датчика G-Force.

Меню 21 : LAMBDA ON / OFF (ВКЛЮЧЕНИЕ / БЛОКИРОВАНИЕ ДАТЧИКА СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОРОДА) :

Активирование либо блокирование датчика содержания кислорода, ВКЛ. / ВЫКЛ.

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае, если датчик содержания кислорода активирован, десять верхних светодиодов на приборе AStrO LV будут отображать только данные датчика содержания кислорода.



1.	Нажмите правую кнопку: >>	Вход в меню.
2.	Последовательно нажимайте правую кнопку: >>	Активирование или блокирование датчика содержания кислорода, ВКЛ. / ВЫКЛ.
3.	Нажмите левую кнопку: >>	Выход из меню.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В случае активирования датчика содержания кислорода, он замещает датчик температуры T2 «К» либо датчик клапана, в зависимости от предварительно заданной конфигурации.

Меню 22 : VALVE ON / OFF (ВКЛЮЧЕНИЕ / БЛОКИРОВАНИЕ ДАТЧИКА КЛАПАНА) :

Активирование либо блокирование датчика клапана, ВКЛ. / ВЫКЛ.:

1.	Нажмите правую кнопку: >>	<u>Вход в меню.</u>
2.	Последовательно нажимайте правую кнопку: >>	<u>Активирование или блокирование датчика клапана, ВКЛ. / ВЫКЛ.</u>
3.	Нажмите левую кнопку: >>	<u>Выход из меню.</u>

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В случае активирования датчика клапана, он замещает датчик температуры T2 «К» либо датчик содержания кислорода, в зависимости от предварительно заданной конфигурации.

Меню 23 : VOLTMETER ON / OFF (ВКЛЮЧЕНИЕ / БЛОКИРОВАНИЕ ДАТЧИКА ВОЛЬТМЕТРА) :

Активирование либо блокирование датчика вольтметра, ВКЛ. / ВЫКЛ.:

1.	Нажмите правую кнопку: >>	<u>Вход в меню.</u>
2.	Последовательно нажимайте правую кнопку: >>	<u>Активирование или блокирование датчика вольтметра, ВКЛ. / ВЫКЛ.</u>
3.	Нажмите левую кнопку: >>	<u>Выход из меню.</u>

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В случае активирования датчика вольтметра, он замещает датчик температуры T1 «К».

Меню 24 : ----- (НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ)

Меню 25 : ----- (НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ)

Меню 26 : ----- (НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ)

Меню 27 : NAME edit (РЕДАКТИРОВАНИЕ ИМЕНИ)

Ввод идентификационного имени либо фразы, включающей не более 21 символа, для отображения ее на дисплее:

1.	Нажмите правую кнопку: >>	<u>Вход в меню.</u>
2.	Последовательно нажимайте правую кнопку: >>	<u>Выбор ввода букв / цифр.</u>
3.	Нажмите левую кнопку >>	<u>Подтверждение ввода и перемещение на позицию следующего символа.</u>
4.	Нажмите левую кнопку после ввода 21-го символа: >>	<u>Выход из меню.</u>

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Имя (либо фраза) будет отображаться на дисплее при активировании и отключении системы в течение 4 секунд.

Меню 28 : РЕАК (ИНДИКАЦИЯ МАКСИМАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ)

Конфигурирование максимальной продолжительности отображения значений «число оборотов двигателя, об/мин» и «скорость» в течение отдельного заезда:

1.	Нажмите правую кнопку: >>	<u>Вход в меню.</u>
2.	Последовательно нажимайте правую кнопку: >>	<u>Регулировка времени отображения значения «число оборотов двигателя», отключение через 4,4 сек.</u>

3.	Нажмите левую кнопку:	>>	<u>Выбор отображения значения «скорость».</u>
4.	Последовательно нажимайте правую кнопку:	>>	<u>Регулировка времени отображения значения «скорость», отключение через 4,4 сек.</u>
5.	Нажмите левую кнопку:	>>	<u>Выход из меню.</u>

Меню 29 : DISPLAY MASK (МАСКА ДИСПЛЕЯ)

Скрывание информации на дисплее во время заезда:

1.	Нажмите правую кнопку:	>>	<u>Выбор параметра «Время».</u>
2.	Последовательно нажимайте правую кнопку:	>>	<u>Выбор ВКЛ. / ВЫКЛ.</u>
3.	Нажмите левую кнопку:	>>	<u>Выбор параметра «Допустимое время ошибки».</u>
4.	Последовательно нажимайте правую кнопку:	>>	<u>Выбор ВКЛ. / ВЫКЛ.</u>
5.	Нажмите левую кнопку:	>>	<u>Выбор параметра «Контрольное время».</u>
6.	Последовательно нажимайте правую кнопку:	>>	<u>Выбор ВКЛ. / ВЫКЛ.</u>
7.	Нажмите левую кнопку:	>>	<u>Выбор параметра «Число оборотов двигателя, об/мин».</u>
8.	Последовательно нажимайте правую кнопку:	>>	<u>Выбор ВКЛ. / ВЫКЛ.</u>
9.	Нажмите левую кнопку:	>>	<u>Выбор параметра «Скорость».</u>
10.	Последовательно нажимайте правую кнопку:	>>	<u>Выбор ВКЛ. / ВЫКЛ.</u>
11.	Нажмите левую кнопку:	>>	<u>Выход из меню.</u>

ПРИМЕЧАНИЕ: При переключении хронометра AStrO LV в режим ПУСК все параметры, для которых задано значение ВЫКЛ., будут скрыты на дисплее.

Меню 30 : C° / F° (ТЕМПЕРАТУРА ПО ЦЕЛЬСИУ / ФАРЕНГЕЙТУ) :

Конфигурирование единицы измерения температуры:

1.	Нажмите правую кнопку:	>>	<u>Вход в меню.</u>
2.	Последовательно нажимайте правую кнопку:	>>	<u>Выбор измерения температуры в градусах Цельсия / Фаренгейта).</u>
3.	Нажмите левую кнопку:	>>	<u>Выход из меню.</u>

Меню 31 : METRIC / IMPERIAL (МЕТРИЧЕСКАЯ / БРИТАНСКАЯ СИСТЕМА) :

Конфигурирование единиц измерения длины:

1.	Нажмите правую кнопку:	>>	<u>Вход в меню.</u>
----	------------------------	----	---------------------

2.	Последовательно нажимайте правую кнопку: >>	<u>Выбор метрической / британской системы измерения.</u>
3.	Нажмите левую кнопку: >>	<u>Выход из меню.</u>

ПРИМЕЧАНИЕ:

МЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА = при измерении скорости: км/час;
 для счетчиков 2 и 4: метры/километры;
 для регулировки длины окружности колеса: мм.

БРИТАНСКАЯ СИСТЕМА: = при измерении скорости: миль/час;
 для счетчиков 2 и 4: мили;
 для регулировки длины окружности колеса: дюймы.

Меню 32 : POWER: 1 / 2 / 3 (ЯРКОСТЬ 1 / 2 / 3) :

Регулирование яркости светодиодов и подсветки прибора AStrO LV:

1.	Нажмите правую кнопку: >>	<u>Вход в меню.</u>
2.	Последовательно нажимайте правую кнопку: >>	<u>Выбор степени яркости: 1, 2 или 3.</u>
3.	Нажмите левую кнопку: >>	<u>Выход из меню.</u>

ПРИМЕЧАНИЕ: Чем выше степень яркости светодиодов и подсветки, тем быстрее разряжаются батареи.

Меню 33 : POWER: INTERN / EXTERN (ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ: ВНУТРЕННИЙ / ВНЕШНИЙ) :

Конфигурирование источника питания прибора AStrO LV:

- Питание прибора AStrO LV осуществляется от собственных батарей. В этом случае, в целях экономичного использования батарей, рекомендуется задавать режим:

INTERN (ВНУТРЕННИЙ) = прибор AStrO LV автоматически отключается, если не используется в течение 10 минут.

- Питание прибора AStrO LV осуществляется от батареи транспортного средства, оснащенного А-431. В этом случае можно выбрать режим:

EXTERN (ВНЕШНИЙ) = прибор AStrO LV никогда не отключается, но переходит в состояние пониженного энергопотребления, если не используется в течение 30 минут, и автоматически активируется при возобновлении работы двигателя.

1.	Нажмите правую кнопку: >>	<u>Вход в меню.</u>
2.	Последовательно нажимайте правую кнопку: >>	<u>Выбор INTERN / EXTERN (ВНУТРЕННИЙ / ВНЕШНИЙ).</u>
3.	Нажмите левую кнопку: >>	<u>Выход из меню.</u>

Меню 34 : DEFAULT (ПАРАМЕТРЫ ПО УМОЛЧАНИЮ) :

Восстановление заводских параметров настройки прибора AStrO LV:

1.	Нажмите правую кнопку: >>	<u>Вход в меню.</u>
----	---------------------------	---------------------

2.	Нажмите правую кнопку:	>>	<u>Подтверждение восстановления параметров прибора AStrO LV.</u>
3.	Нажмите левую кнопку:	>>	<u>Выход из меню.</u>

Меню 35 : VERSION (ВЕРСИЯ) :

Данное меню предоставляет возможность просмотра серийного номера и версии программного обеспечения данного прибора AStrO LV.

ПРИМЕЧАНИЕ: При нажатии и удерживании левой кнопки в течение 1 секунды при вызове любого меню система возвращается в режим ОСТАНОВ.

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 устройства 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 (Бельгия)

www.alfano.com