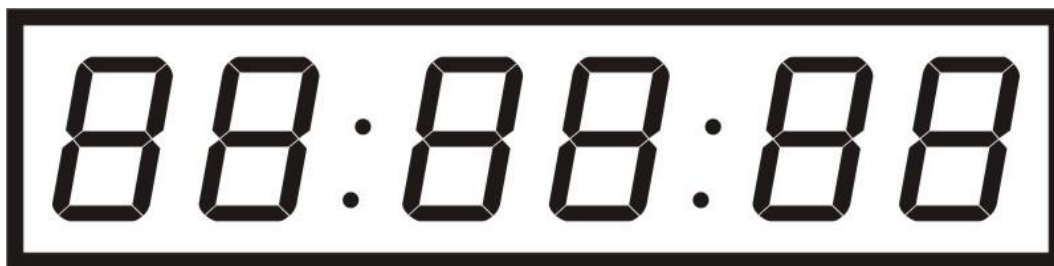


ЭЛЕКТРОННОЕ ТАБЛО
«ROCKOUT-710-D10x6-RB»



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

- Электронное табло (далее табло) предназначено для формирования и отображения цифровой информации в семисегментном 6-ти разрядном коде.
- Табло является электронным прибором, рассчитанным на многолетнюю эксплуатацию, и требует бережного обращения. Для обеспечения надежной работы табло необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством и точно следовать его указаниям.
- При получении табло убедитесь в его работоспособности, в отсутствии каких-либо дефектов внешнего вида, в наличии заводских пломб, в наличии штампа и даты продажи в гарантийном талоне. Проверьте комплектность и соответствие заводского номера с поставленным в руководстве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

1. Электронное табло предназначено для эксплуатации в **помещении** при температуре окружающей среды **0...+50 °С**.
2. Питание табло осуществляется от электрической сети переменного тока напряжением **220 В (+-10%)** и частотой **50 Гц**.
3. Высота светящегося знака для данного табло составляет **100 мм**.
4. Тип индикаторов – семисегментные матрицы высокой четкости **красного** и **синего** свечений.
5. Формат отображения информации – **[88:88:88]**.
6. Количество сторон табло – **1**.
7. Табло формирует и отображает следующие данные:
 - текущее **время** суток от 00:00 до 23:59
 - различные секундомеры/таймеры
8. Уход времени при эксплуатации табло в рабочем интервале температур составляет не более **+1,0 сек/сутки**.
9. Табло комплектуется пультом дистанционного управления на ИК лучах (**ИК ПДУ**), который позволяет производить корректировку времени/даты и различных пользовательских настроек. Дальность действия ИК ПДУ составляет около 7 метров (зависит от условий освещенности, установки табло).
10. Табло имеет функцию **резервного питания** на случай отключения внешнего питания. При работе от резервного источника питания ход времени продолжается, все пользовательские настройки сохраняются (при этом индикация на табло отключается). Резервный источник питания не требует замены в процессе эксплуатации.
11. Максимальная потребляемая мощность табло составляет не более **25 Вт**.
12. Габаритные размеры табло составляют **650x160x60 мм** (без учета транспортной тары).

Тренируйся тяжело с ROCKOUT.PRO

13. Масса табло составляет около **6 кг.**

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

1. Электронное табло _____ 1 шт.
2. Пульт дистанционного управления на ИК лучах _____ 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации _____ 1 шт.
4. Упаковочная тара _____ 1 шт.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.

Электронное табло признано годным для эксплуатации.

дата выпуска 01.03.2018

Сделано в России.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев. Срок службы изделия составляет 10 лет.

Конструкция и технические характеристики табло могут быть изменены без ухудшения потребительских качеств.

Данное табло имеет 2 режима работы:

1. режим 1 – отображение текущего времени суток и даты.
2. режим 2 – три подрежима таймеров/секундомеров

ВХОД В ПОДРЕЖИМЫ СЕКУНДОМЕРОВ-ТАЙМЕРОВ ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ НАЖАТИИ НА КНОПКИ «Т1», «Т2» И «Т3» ИЛИ С ПОМОЩЬЮ «ГОРЯЧИХ» КНОПОК «А1»-«А4» И «К1»-«К4» С ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫМИ РЕЖИМАМИ. ВЫХОД ИЗ ЭТИХ РЕЖИМОВ ПРОИЗВОДИТСЯ ПРИ ТРОЙНОМ НАЖАТИИ НА КНОПКУ «ВЫХОД».

Режим 1 (текущее время суток).

Изменение параметров при помощи ПДУ.

Выход из любых режимов корректировки производится при помощи кнопки «**ВЫХОД**»

1. Вход в режим установки временных параметров производится нажатием кнопки «**4**» (о входе в данный режим будет свидетельствовать буква «t» на синем индикаторе) и последующим нажатием одной из кнопок «**А2**». Коррекция выполняется при нажатии на цифровые кнопки «**0**»-«**9**».
2. **Регулировка яркости** свечения индикатора.

Для изменения яркости пользуйтесь кнопками «**+ ЯРК**» (увеличение яркости) и «**- ЯРК**» (уменьшение яркости). Эта функция доступна и в режиме таймеров-секундомеров.

Режим ТАЙМЕРОВ-СЕКУНДОМЕРОВ.

Основные понятия и принципы управления.

Секундомер – прямой счетчик времени с нижнего предела счета (по умолчанию 00:00) до установленной верхней границы счета (по умолчанию разная).

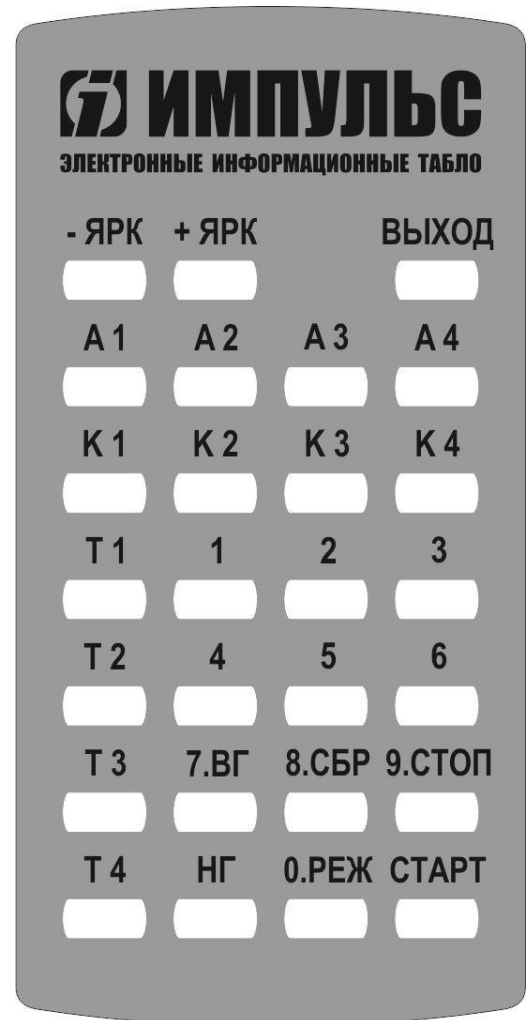
Таймер – обратный счетчик времени с верхнего предела счета (по умолчанию разный) до установленной нижней границы счета (по умолчанию 00:00).

Нижний предел счета – значение времени, с которого начнется прямой счет или которым закончится обратный счет (по умолчанию 00:00 или 00:00:00).

Верхний предел счета – значение времени, которым закончится прямой счет или с которого начнется обратный отсчет (по умолчанию может быть разным).

Установка **нижнего** предела счета производится трехкратным нажатием кнопки «**НГ**» (от словосочетания НИЖНЯЯ ГРАНИЦА) и последующим вводом значения времени. Введенное значение хранится в энергонезависимой памяти до тех пор, пока не будет изменено пользователем.

Установка **верхнего** предела счета производится трехкратным нажатием кнопки «**ВГ**» (от словосочетания ВЕРХНЯЯ ГРАНИЦА) и последующим вводом значения времени. Введенное значение хранится в энергонезависимой памяти до тех пор, пока не будет изменено пользователем.



СТАРТ таймеров/секундомеров во всех подрежимах производится при нажатии на кнопку «**СТАРТ**». При этом **проходит 10 секунд** от момента нажатия кнопки до начала старта времени счета. Отсчет 10 секунд происходит на синем индикаторе, отсчет последних пяти секунд сопровождаются звуковым сигналом (четыре коротких и один длинный).

ПАУЗА таймеров/секундомеров во всех подрежимах производится при нажатии на кнопку «**СТОП**».

СБРОС в начальное значение (нижний или верхний предел счета в зависимости от режима) производится при нажатии на кнопку «**СБР**» только во время паузы.

Режим Т1. Режим секундомера/таймера с форматом счета [МинМин:СекСек].

1. Вход в режим осуществляется нажатием кнопки «Т1». После чего на табло высвечивается на синих индикаторах название режима «**Р1**» и мигает значение на последнем знакоместе для ввода выбора режима счета:
 - Ввод значения «**0**» устанавливает режим **секундомера**, после чего на табло отображается **Р1** и нижняя граница счета, с которой начнется прямой счет времени.
 - Ввод значения «**1**» устанавливает режим **таймера**, после чего на табло отображается **Р1** и верхняя граница счета, с которой начнется обратный счет времени.
2. Установите новые пределы счета времени, если требуется сменить текущие значения. Если значения менять не планируется, то пропустите этот пункт.
3. Далее управляйте счетом времени с помощью вышеописанных кнопок управления «**СТАРТ**», «**СТОП**» и «**СБРОС**».

Режим Т2. Режим секундомера/таймера с форматом счета [МинМин:СекСек:СотыеСотые].

1. Вход в режим осуществляется нажатием кнопки «Т2». После чего на табло высвечивается на синих индикаторах название режима «**Р2**» и мигает значение на последнем знакоместе для ввода выбора режима счета:
 - Ввод значения «**0**» устанавливает режим **секундомера**, после чего на табло отображается нижняя граница счета, с которой начнется прямой счет времени.
 - Ввод значения «**1**» устанавливает режим **таймера**, после чего на табло отображается верхняя граница счета, с которой начнется обратный счет времени.
2. Установите новые пределы счета времени, если требуется сменить текущие значения. Если значения менять не планируется, то пропустите этот пункт.
3. Далее управляйте счетом времени с помощью вышеописанных кнопок управления «**СТАРТ**», «**СТОП**» и «**СБРОС**».

Режим Т3. Режим интервального счетчика с форматом счета [МинМин:СекСек].

В этом режиме чередуются время упражнения и время перерыва с заданным количеством упражнений. При этом на табло отображается текущий номер упражнения и его время (например, «У1 02:45») и текущий номер перерыва и его время (например, «П1 01:15»).

1. Вход в режим по кнопке «Т3». После чего на табло высвечивается на синих индикаторах название режима «**Р3**» и мигает значение на последнем знакоместе для ввода выбора режима счета:
 - Ввод значения «**0**» устанавливает режим **секундомера**.
 - Ввод значения «**1**» устанавливает режим **таймера**.
2. После выбора типа счета вводится количество упражнений, при этом отображается «**Р3**» и устанавливаемое значение количества упражнений на последних двух знакоместах.

3. Установите новые пределы счета времени, если требуется сменить текущие значения. Если значения менять не планируется, то пропустите этот пункт.

ПРИМЕЧАНИЕ. При вводе значений верхней и нижней границ счета сначала вводится значение длительности упражнения, при этом на табло отображается буква «У», а затем значение длительности перерыва, при этом на табло отображается буква «П».

4. Далее управляйте счетом времени с помощью вышеописанных кнопок управления «СТАРТ», «СТОП» и «СБРОС». При этом старт времени начнется с упражнения 1, затем индикация на табло сменится на показание времени и номера перерыва и далее по кругу пока не будет выполнено заданное количество упражнений или нажата кнопка «СТОП» или не будет произведен выход в режим индикации текущего времени и даты (кнопка «ВЫХОД»).

Неизменяемые предустановленные подрежимы работы табло.

Табло имеет четыре неизменяемых предустановленных подрежима работы, запускаемых с помощью «горячих» кнопок «А1»-«А4» на пульте:

- Кнопка «А1» запускает таймер с начальным значением 20 мин 00 сек.
- Кнопка «А2» запускает интервальный счетчик с временем упражнения равным 01 мин 00 сек и нулевым значением перерыва, количество упражнений – 99.
- Кнопка «А3» запускает интервальный счетчик с временем упражнения равным 00 мин 20 сек, временем перерыва 00 мин 10 сек, количество упражнений – 8.
- Кнопка «А4» запускает секундомер от 00 мин 00 сек до 99 мин 59 сек.

Изменяемые подрежимы работы табло.

Табло имеет четыре изменяемых предустановленных подрежима работы, запускаемых с помощью «горячих» кнопок «К1»-«К4» на пульте.

Для назначения кнопкам подрежима войдите в один из подрежимов с помощью кнопок «Т1»-«Т3». Установите все требуемые значения (границы счета, режим счета, количество упражнений (для Т3)). После чего нажмите и удерживайте кнопку «4». На синем индикаторе появится символ «С». После его появления нажмите одну из кнопок «К1»-«К4» для назначения настроенного подрежима этой кнопке.

В случае, если кнопке не назначен ни один из подрежимов, то при нажатии на эту кнопку на табло отобразится «-----».

Режим метронома.

Режим метронома представляет из себя режим, активируемый и отключаемый в любой момент работы табло. Активация и отключение производится при кратковременном нажатии на кнопку «Т4».

Настройка длительности звучания и период звучания метронома производится при длительном нажатии на кнопку «Т4» и последующим вводом значения периода и длительности звучания. Формат ввода [ab][cd], где [ab] – значение периода, [cd] – значение длительности звучания. Вводимые значения кратны 0,1сек. То есть, например, при вводе значения 0501 установится значение периода равное 0,5сек, а значение длительности звучания 0,1сек. При вводе значения 2010 установится значение периода равное 2,0сек, а значение длительности звучания 1,0сек.