



NTX srl

Via Mantova 59/C
21017 Lonato (BS) -
ITALY
Tel.+39 030 91 97 596
Fax.+39 030 91 99 124
admin@ntx-int.com
www.ntx-int.com

Взрывная машинка **MICKO 1 DUAL**

Электронная взрывная машинка с электрическим детонатором (Детонаторы высокой интенсивности - класс 4) или 1 детонирующим шнуром



Описание

Micko 1 Dual это новая двойная взрывная машинка, которая управляется многоядерным процессором последнего поколения. Проверка функций взрывной машинки осуществляется автоматически, когда она включена.

В случае неисправности или низкого заряда батареи загорается красный светодиод.

Простая в использовании и имеет интуитивно понятный вид.

Зажим для детонирующих шнуров надежный и устойчивый даже в суровых или морских средах.

Надежное и эргономичное изделие. Имеет карманный размер, несмотря на разрядное напряжение в 450В и вырабатываемую энергию 40 Дж.

Конденсаторы работают от 4 перезаряжаемых батареек типа AA. Автоматический спящий режим минимизирует потребление энергии.

Инновационный ST зажим и настройки цепи разряда обеспечивают надежную и долгую работу. Лабораторное тестирование доказало надлежащее функционирование более 3000 разрядов в последовательности 40 секунд один за другим.

Micko 1 Dual имеет несколько циклов защиты для увеличения ее надежности и безопасности:

Независимый контрольный таймер, в случае выхода многоядерного процессора из строя, разряжает и препятствует прохождению заряда внутреннего взрывного конденсатора.

Заряд внутреннего конденсатора непрерывно контролируется с помощью АЦП, который не допускает перегрузки.

Пусковой импульс (взрыв) (EL и ST) происходит ТОЛЬКО после полного заряда внутреннего взрывного конденсатора и может быть получен только с одновременным нажатием кнопок ЗАРЯД и ВЗРЫВ. Отпускание кнопки ЗАРЯД активирует цепь быстрого разряда внутреннего конденсатора, который переключает взрывную машинку в безопасный режим.

После взрыва (как и в EL, так и в ST режиме) звучит звуковой сигнал (около 2 секунд) который указывает на завершение разряда в цепи.

Состояние батарей находится под постоянным контролем: светодиод BATTERY LOW (низкий заряд батареи) означает, что батарея почти пуста (и нуждается в подзарядке зарядным устройством, которое идет в комплекте или в замене батарей). Даже с низким зарядом (около 20%) **MICKO 1 Dual** способен осуществить взрыв, если напряжение в пусковом конденсаторе будет достаточным (но для этого потребуется гораздо больше времени зарядки).

MICKO 1 Dual отключается автоматически, когда заряда батареи недостаточно чтобы осуществить взрыв.

В **MICKO 1 Dual** предусмотрен разъем для заряда батареи. Он расположен сзади, внутри батарейного отсека. Во время зарядки, подзарядки и разрядки батареи взрывная машинка работает с задержкой.



1. Светодиодные индикаторы: Показывают выбор режима: EL электрический детонатор или TC детонирующий шнур
2. Кнопка заряда: Нажать и держать для заряда конденсатора.
3. Проверка: 3 светодиода контролируют состояние аппарата.
4. Зажим: для детонирующего шнура.
5. Зажим: для электрического детонатора.
6. Безопасная КНОПКА ВЗРЫВА: нажать, когда зажата кнопка заряда при полном заряде конденсатора.
7. Включить/Выбрать: включает взрывную машинку и переключает между EL и TC режимами.



Ministero dello Sviluppo Economico Italia 3eA 2006



B.A.M. Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
Deutschland CE BAM -ZM -458



Arbetsmijoverket (Sweden), Authority for the security RE
2011/101D42



*Технические характеристики		
Производительность взрывателя	Один детонатор, Общее сопротивление взрывной линии (коэффициент безопасности=2)	Несколько детонаторов, Общее сопротивление взрывной линии (коэффициент безопасности = 3)**
Высокая интенсивность (Класс 4)	≤8 Ω	≤5,4 Ω 4 детонатора***
(Class 3)	<100 Ω	<68 Ω 63 детонатора****
Средняя интенсивность (Класс 2)	≤225 Ω	≤150 Ω 84 детонатора****
Низкая интенсивность (Класс 1)	≤375 Ω	≤250 Ω 107 детонаторов*****
Вольтаж пускового конденсатора	450 VCC (Вольт постоянного тока)	
EL взрывная мощность	40 Ws (Дж)	
ТС взрывная мощность	До 0.6 Ws (Дж)	
Внутренне сопротивление	1 Ω	
Вес	Приблизительно 850 г (с батарейками)	
Размеры	175 x 100 x 50 мм	
Энергоснабжение	4 AA 1.5 вольтовых батарейки или 4 AA 1.2 перезаряжаемых никелевых батарейки (рекомендованная мощность 2000 миллиампер/час)	
Вольтаж источника электропитания	От 4.5 до 8 Vcc (Вольт постоянного тока)	
Вольтаж перезарядки батарей	От 9 до 10 Vcc (Вольт постоянного тока)	
Автоматическое отключение	После 3 минут	
Диапазон температуры для работы	От -10°C до +55°C: EN 60068-2-1:2007-04; EN 60068-2-2:2007-09; Влажность до 90% без конденсата	
Диапазон температуры для хранения	От -25°C до +70°C (без батарей)	
Соответствие стандартам	CE-EMC: EN61000-6-2, EN61000-6-3	
Разрешение и классификация	Italian M.S.E. 3Ea 2006; Deutsche BAM-ZM-458	

* Медная линия взрыва длиной 100 метров, в разрезе 2 кв. мм.
 ** Для класса 4 коэффициент безопасности детонаторов рассчитывается от импульса взрыва ,для класса 1, 2, 3 коэффициент безопасности детонаторов рассчитывается от огневого потока
 *** Детонатор с медной проволокой 6 метров в длину, импульс огня 3 J/Ω и 0.84 Ом суммарного сопротивления цепи (на 10% увеличена сопротивляемость).
 **** Детонатор с медной проволокой 6 метров в длину, импульс огня 16 mJ/Ω и 1.78 Ом суммарного сопротивления цепи (на 10% увеличена сопротивляемость).
 ***** Детонатор с медной проволокой 6 метров в длину, импульс огня 5.5 mJ/Ω и 2.33 Ом суммарного сопротивления цепи (на 10% увеличена сопротивляемость).
 ***** Детонаторы с 1.07 Ω Ом сопротивления, импульс огня 140 mJ/Ω

