

ЭЛЬКАС КР... А / О / Т

специализированный карандаш для задач:

прожигания металлической поверхности

боеприпасов, мин, взрывоопасных предметов,

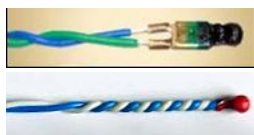
выжигания (дефлаграции) взрывчатого вещества и детонаторов.

● **Энергонезависимый экзотермический стержень** состоит из цилиндрической сгораемой оболочки

содержащей уплотненную экзотермическую смесь.

В процессе горения развивается высокая температура, применение специальных присадок облегчает разрушение поверхностного слоя разрезаемого металла.

- возможность дистанционного поджига
- температура зажигания - 1100^oC
- температура горения - 2800^oC
- срок хранения при температуре от +5 до 25^oC и относительной влажности 60% - 2 года.
- головка зажигания с отверстием для капсулы воспламенителя
- головка зажигания настроена на капсулу типа ЕСП-1 Шосткинского казенного завода
- подходит капсулы воспламенитель, используемый в пиротехнике
- капсулы инициируются стандартными саперными средствами – электрическим импульсом



электрический воспламенитель, инициирует необходимую температуру для зажигания

Модификации карандаша:

А – размещается над объектом вертикально, картридж опускается на объект под действием силы тяжести. Перед использованием разбирается.

О – размещается в любом направлении относительно объекта. Цельный.

Т – размещается в любом положении относительно объекта, факел не оптимизирован на конце карандаша. Для прямого воспламенения ВВ. Цельный.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ (выдержки) Издание 1 Дата выпуска: 15.02.2012.

14. Информация о транспортировке

14.1. Рекомендации по транспортировке продукта:

Продукт перевозят всеми видами транспорта (железнодорожным, автомобильным, морским, воздушным) в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта.

Груз не классифицируется как опасный в соответствии с международными правилами перевозки.

14.2. ADR

Этот материал не квалифицируется как опасный в соответствии с директивами ADR (Европейского соглашения об Автомобильных перевозках Опасных Грузов).

14.3. RID

Этот материал не квалифицируется как опасный.

14.5. IMDG

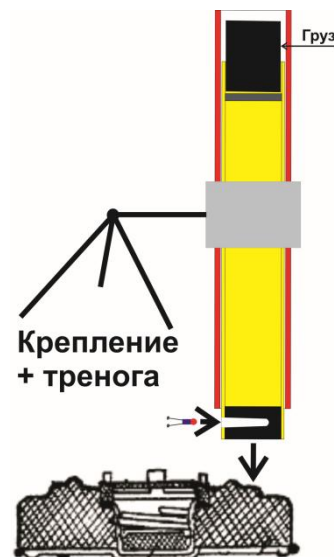
Этот материал не квалифицируется как опасный в соответствии с директивами IMDG (про Опасные для Международных Морских Перевозок Товары).

14.6. IATA (Могут применяться варианты, в зависимости от страны)

Этот материал не классифицируется нормативными документами IATA как опасный, или должен отвечать требованиям, которые зависят от страны.

«А» - ЭЛЬКАС КРА

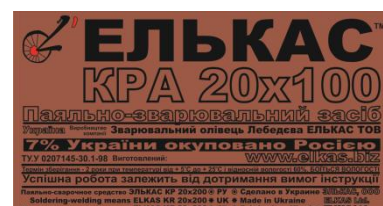
- обеспечивает прожиг боеприпаса, дефлаграцию ВВ или слабый, без детонационный взрыв;
- картридж расположен во внешней гильзе, свободно в ней перемещается;
- гильза устанавливается вертикально над объектом, крепится на треноге или стойке
- при использовании в другом положении, картридж будет гореть внутри внешней гильзы, и эффективность факела будет мала (тип карандаша Т)



ЭЛЬКАС КРА 20x100

применяется для гарантированного прожига тонкостенных боеприпасов, с толщиной стенки **до 5 мм** или поджига ВВ в боеприпасах с толщиной стенки в месте установки - до 10 мм.

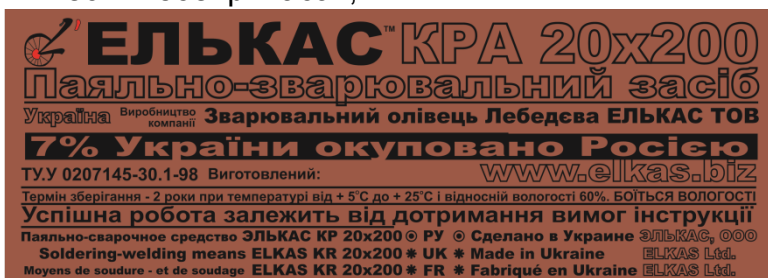
Время горения	- 14 сек ± 1 сек
Масса	- 170 грамм
Длина	- 125 мм
Диаметр	- 27 мм



ЭЛЬКАС КРА 20x200

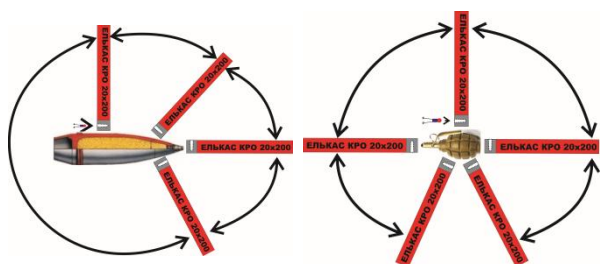
применяется для гарантированного прожига стенки боеприпаса **до 11 мм** или поджига ВВ в толстостенных металлических боеприпасах, с толщиной стенки в месте прогрева до 25 мм.

Время горения	- 24 сек ± 2 сек
Масса	- 250 грамм
Длина	- 250 мм
Диаметр	- 27 мм



«О» - ЭЛЬКАС КРО

- обеспечивает прожиг боеприпаса, дефлаграцию ВВ или слабый, без детонационный взрыв;
- устанавливается в любом направлении и положении относительно объекта;
- картридж расположен во внешней гильзе, перемещается во внешней гильзе механически, по мере сгорания;
- изделие цельное, не разборное;
- обязательна фиксация в нужном положении во избежание отброса карандаша реактивной силой после пуска.



ЭЛЬКАС КРО 20x100

применяется для гарантированного прожига тонкостенных боеприпасов, с толщиной стенки **до 5 мм** или поджига ВВ в боеприпасах с толщиной стенки в месте установки - до 10 мм.

Время горения	- 14 сек ± 1 сек
Масса	- 100 грамм
Длина	- 150 мм
Диаметр	- 27 мм

ЕЛЬКАС
КРО 20x100
Паяльно-зварювальний засіб
дистанційного використання
Виробництво: Зварювальний олівець Лебедева ЕЛЬКАС ТОВ
Україна ТУ.У 0207145-30.1-98 www.elkas.biz
Термін зберігання - 2 роки при температурі від +5°C до +25°C і відносній вологості 60%. БОЙТЬСЯ ВОЛОГОСТІ
Успішна робота залежить від дотримання вимог інструкції
НЕ РАЗПАКРВУВАТИ
Цільна конструкція.

ЭЛЬКАС КРО 20x200

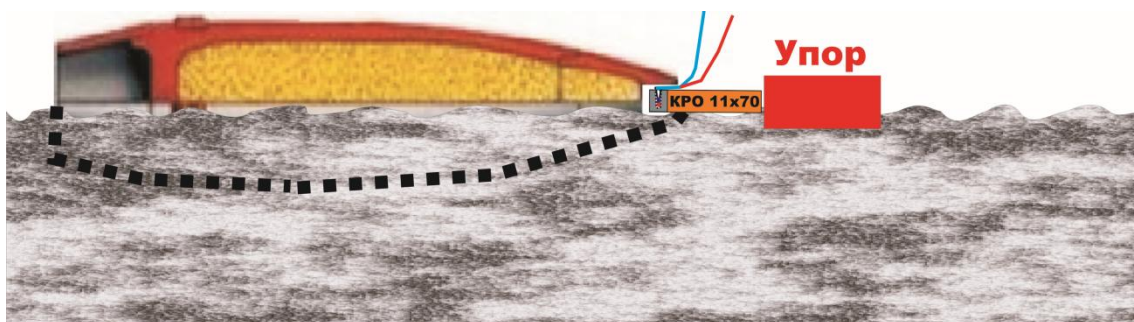
применяется для гарантированного прожига стенки боеприпаса **до 11 мм** или поджига ВВ в толстостенных металлических боеприпасах, с толщиной стенки в месте прогрева до 25 мм.

Время горения	- 24 сек ± 2 сек
Масса	- 160 грамм
Длина	- 300 мм
Диаметр	- 27 мм

ELKAS™ KRO 20x200
Soldering and welding tool for remote use
Ukraine Company production Welding pencil Lebedeva ELKAS LLC
ТУ.У 0207145-30.1-98 Manufactured May 23, 2020 www.elkas.biz
Shelf life - 2 years at a temperature from +5°C to +25°C and relative humidity of 60%. AFRAID OF MOISTURE
Successful work depends on compliance with the requirements of the instructions
DO NOT UNPACK!
One piece construction. Insert the ignition capsule into the hole

«Т» - ЭЛЬКАС КРТ

- обеспечивает поджиг, дефлаграцию ВВ
- очаг горения смещается вглубь гильзы по мере сгорания экзотермической смеси
- может быть использован в качестве устройства поджига любых горючих веществ
- изготавливается меньшей мощности и энергоемкости, чем типы А и О
- устанавливается в любом положении и направлении относительно объекта
- требуется закрепление устройства в нужном положении и упор во избежание смещения от реактивной силы.



ЭЛЬКАС КРТ 11x70

применяется для гарантированного поджига
ВВ в боеприпасах с прямым доступом к ВВ
или поджига любых горючих веществ

Время горения	- 8 сек ± 1 сек
Масса	- 15 грамм
Длина	- 70 мм
Диаметр	- 15 мм

ЭЛЬКАС КРТ 11x70
Витоготовлений: 18 травня 2020 року
НЕ РОЗПАКОВУВАТИ
Зварювальний олівець Лебедева ЕЛЬКАС ТОВ
Україна т.у 0207145-30.1-98 www.elkas.biz
Термін зберігання: 2 роки при температурі від +5°C до +25°C і відносній вологості 80%, БІЛЬША ВОЛОГІСТЬ

1. Прокліть упаковку в місці отвору для капсуля.
2. Вставте капсуль запалювання в отвір головки.
3. Закріпіть капсуль в отворі.
4. Приклавши головку до ВВ впритул або на відстані декількох мм закріпіть виріб, щоб його не викинуло газовим струменем під час запалювання.

ВИКОНУЙТЕ ПРАВИЛА ПРОТИПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ І ОСОБИСТОГО ЗАХИСТУ ВІД ОПІКІВ!
НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ОЛІВЕЦЬ З МЕХАНІЧНИМИ ПОШКОДЖЕННЯМИ АБО ЗЛАМОМ!
НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВОЛОГОЙ ОЛІВЕЦЬ

ЭЛЬКАС КРТ 11x70
НЕ РОЗПАКОВУВАТИ
Зварювальний олівець Лебедева ЕЛЬКАС ТОВ

ЭЛЬКАС КРА, в случае необходимости, может быть использован
в ручном режиме для **разрезания стальных прутков диаметром до 22-25 мм и листового материала, толщиной до 10 мм.**

В толстом листовом материале, например, **11 мм или более,**

с помощью одного или нескольких карандашей можно прорезать отверстие
достаточное для оказания экстренной помощи (например, подать шланг с воздухом).

В этом случае карандаш может быть разобран и внутренняя часть – картридж
использована самостоятельно с применением ручки-державки. Поджиг – зажигалкой.

