

# СВАРОЧНЫЙ КАРАНДАШ ЛЕБЕДЕВА **ЭЛКАС**

Разработанная проф.. д.т.н. Лебедевым В.Г. технология энергонезависимых экзотермических средств сварки, резки и обработки металлов (ЭСС) позволяет производить различные инструменты как универсального, так и специального применения.

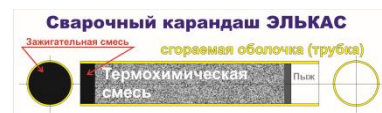


## Сварочные карандаши **ЭЛКАС**

(«картридж» - без внешней гильзы)

Автономный инструмент для сварки деталей из железоуглеродистых сплавов (всех типов стали и чугуна). Выпускается в виде «картриджа» - в тонкостенной картонной гильзе.

Для использования требуется доукомплектация ручкой-державкой.



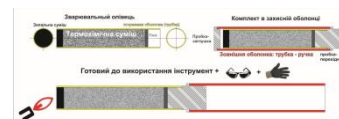
	Типоразмер	Толщины обрабатываемых деталей	Масса грамм	Цвет этикетки
1	<b>ELKAS 7x70</b>	внахлест 0,7-1,0 мм	6	салатовый
2	<b>ELKAS 7x100</b>	внахлест 0,7-1,0 мм	8	салатовый
3	<b>ELKAS 7x150</b>	внахлест 0,7-1,0 мм	12	салатовый
4	<b>ELKAS 9x70</b>	внахлест 1,0-1,5 мм; встык 1,5 - 2,5 мм	9	желтый
5	<b>ELKAS 9x100</b>	внахлест 1,0-1,5 мм; встык 1,5 - 2,5 мм	14	желтый
6	<b>ELKAS 9x150</b>	внахлест 1,0-1,5 мм; встык 1,5 - 2,5 мм	22	желтый
7	<b>ELKAS 10x70</b>	внахлест 1,5 - 2,5 мм; встык 2,0 - 3,0 мм	15	золото
8	<b>ELKAS 10x100</b>	внахлест 1,5 - 2,5 мм; встык 2,0 - 3,0 мм	20	золото
9	<b>ELKAS 10x150</b>	внахлест 1,5 - 2,5 мм; встык 2,0 - 3,0 мм	30	золото
10	<b>ELKAS 12x70</b>	внахлест 2,0 - 3,0 мм; встык 3,0 - 3,5 мм	15	голубой
11	<b>ELKAS 12x100</b>	внахлест 2,0 - 3,0 мм; встык 3,0 - 3,5 мм	20	голубой
12	<b>ELKAS 12x150</b>	внахлест 2,0 - 3,0 мм; встык 3,0 - 3,5 мм	35	голубой
13	<b>ELKAS 14x70</b>	внахлест 3,0 - 5,0 мм; встык 3,5 - 5,0 мм	20	синий
14	<b>ELKAS 14x100</b>	внахлест 3,0 - 5,0 мм; встык 3,5 - 5,0 мм	30	синий
15	<b>ELKAS 14x150</b>	внахлест 3,0 - 5,0 мм; встык 3,5 - 5,0 мм	50	синий
16	<b>ELKAS 16x70</b>	внахлест 4,0 - 6,0 мм; встык 5,0 - 6,0 мм	25	сиреневый
17	<b>ELKAS 16x100</b>	внахлест 4,0 - 6,0 мм; встык 5,0 - 6,0 мм	40	сиреневый
18	<b>ELKAS 16x150</b>	внахлест 4,0 - 6,0 мм; встык 5,0 - 6,0 мм	65	сиреневый

## Сварочные карандаши **ЭЛКАС X**

(комплект в толстостенной внешней гильзе)

Автономный инструмент для сварки деталей из железоуглеродистых сплавов (всех типов стали и чугуна).

Выпускается в виде «картриджа» - в тонкостенной картонной гильзе, расположенной во внешней толстостенной картонной гильзе, которая при распаковке карандаша используется в качестве ручки-державки.



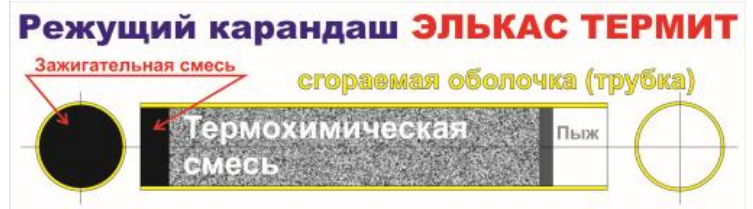
	Типоразмер	Толщины обрабатываемых деталей	Масса грамм	Цвет этикетки
19	<b>ELKAS X 10x150</b>	внахлест 1,5 - 2,5 мм; встык 2,0 - 3,0 мм	45	золотой
20	<b>ELKAS X 12x150</b>	внахлест 2,0 - 3,0 мм; встык 3,0 - 3,5 мм	55	голубой
21	<b>ELKAS X 14x150</b>	внахлест 3,0 - 5,0 мм; встык 3,5 - 5,0 мм	65	синий
22	<b>ELKAS X 16x150</b>	внахлест 4,0 - 6,0 мм; встык 5,0 - 6,0 мм	80	сиреневый

# Режущие карандаши ЭЛЬКАС ТЕРМИТ

(«картридж» - без внешней гильзы)

Автономный инструмент для резки (плавки) металлических деталей, преимущественно сталей и чугунов.

Выпускается в виде «картриджа» - в тонкостенной картонной гильзе. Для использования требуется доукомплектовка ручкой-державкой.



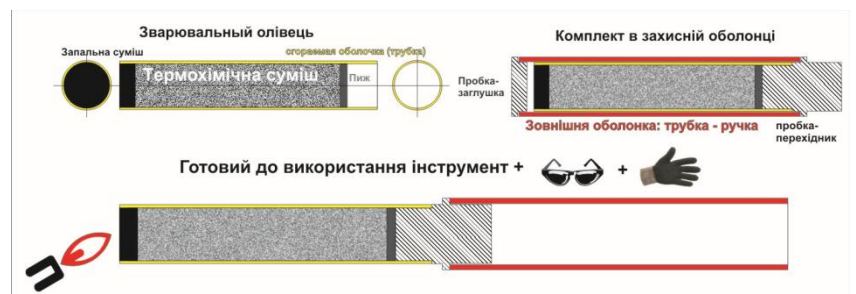
Типоразмер	Толщины обрабатываемых деталей	Масса грамм	Цвет этикетки
23 ELKAS TERMIT 12x150	лист до 3 мм; пруток до Ø 8 мм	35	розовый
24 ELKAS TERMIT 12x200	лист до 3 мм; пруток до Ø 8 мм	50	розовый
25 ELKAS TERMIT 14x150	лист до 4 мм; пруток до Ø 12 мм	50	оранжевый
26 ELKAS TERMIT 14x200	лист до 4 мм; пруток до Ø 12 мм	70	оранжевый
27 ELKAS TERMIT 16x150	лист до 6 мм; пруток до Ø 16 мм	65	красный
28 ELKAS TERMIT 16x200	лист до 6 мм; пруток до Ø 16 мм	85	красный
29 ELKAS TERMIT 18x150	лист до 7-8 мм; пруток до 20 мм	80	бордовый
30 ELKAS TERMIT 18x200	лист до 7-8 мм; пруток до 20 мм	100	бордовый

# Режущие карандаши ЭЛЬКАС КРХ

(комплект в толстостенной внешней гильзе)

Автономный инструмент для резки (плавки) металлических деталей, преимущественно сталей и чугунов.

Выпускается в виде «картриджа» - в тонкостенной картонной гильзе, расположенной во внешней толстостенной картонной гильзе, которая при распаковке карандаша используется в качестве ручки-державки.



Типоразмер	Толщины обрабатываемых деталей	Масса грамм	Цвет этикетки
31 ELKAS KPX 11x200	лист до 3 мм; пруток до Ø 8 мм	70	розовый
32 ELKAS KPX 14x200	лист до 4 мм; пруток до Ø 12 мм	90	оранжевый
33 ELKAS KPX 16x200	лист до 6 мм; пруток до Ø 16 мм	120	красный
34 ELKAS KPX 18x200	лист до 7-8 мм; пруток до Ø 20 мм	140	бордовый
35 ELKAS KPX 20x200	лист до 10 мм; пруток до Ø 25 мм	160	коричневый

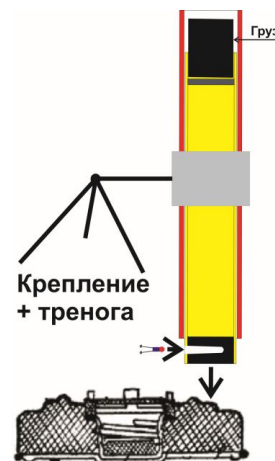
# Специальные режущие карандаши

## ЭЛКАС КР... А / О / Т

специализированный карандаш для задач прожигания металлической поверхности боеприпасов, мин, взрывоопасных предметов, выжигания (дефлаграции) взрывчатого вещества и детонаторов.

Типоразмер	Назначение	Масса грамм	Цвет этикетки
36 <b>ELKAS KPT 11x70</b>	Поджиг и дефлаграции ВВ. Цельный, не разборной. Дистанционный поджиг.	15	розовый
37 <b>ELKAS KPA 20x100</b>	Прожиг боеприпасов толщиной до 5 мм, поджиг и дефлаграция ВВ в боеприпасах толщиной до 10 мм. Размещается над объектом вертикально, cartridge опускается на объект под действием силы тяжести. Перед использованием разбирается. Дистанционный поджиг.	170	Коричневый
38 <b>ELKAS KPA 20x200</b>	Прожиг боеприпасов толщиной до 11 мм, поджиг и дефлаграция ВВ в боеприпасах толщиной до 25 мм. Размещается над объектом вертикально, cartridge опускается на объект под действием силы тяжести. Перед использованием разбирается. Дистанционный поджиг.	250	Коричневый
39 <b>ELKAS KPO 20x100</b>	Прожиг боеприпасов толщиной до 5 мм, поджиг и дефлаграция ВВ в боеприпасах толщиной до 10 мм. Размещается в любом направлении и положении относительно объекта. Цельный. Разбору не подлежит. Дистанционный поджиг.	100	Коричневый
40 <b>ELKAS KPO 20x200</b>	Прожиг боеприпасов толщиной до 11 мм, поджиг и дефлаграция ВВ в боеприпасах толщиной до 25 мм. Размещается в любом направлении и положении относительно объекта. Цельный. Разбору не подлежит. Дистанционный поджиг.	160	Коричневый

### ELKAS KPT 11x70



### ELKAS KPA 20x100 ELKAS KPA 20x200

### ELKAS KPO 20x100 ELKAS KPO 20x200

