

более

**60**

наименований  
специального  
инструмента



**ЭМИ**

# Каталог изделий собственного производства **2014-2015**



ОАО «Завод электромонтажных инструментов»



**ОАО "Завод Электромонтажных Инструментов"** г. Нижний Новгород более 40 лет специализируется на выпуске инструмента и приспособлений для производства электромонтажных работ, а так же **оказывает широкий спектр производственных услуг по обработке металла:**

- раскрой металла (ленточная пила, плазменная, лазерная и гидроабразивная резки);
- токарно-фрезерная обработка на станках с ЧПУ;
- холодная штамповка листового металла;
- термическая обработка (закалка, отжиг, отпуск);
- сварка;
- шлифовка;
- окраска изделий эмалями и порошком;
- слесарная механообработка и сборочные мощности.

**Наш адрес: 603032, Нижний Новгород, ул. Баумана 173**

## Содержание

<b>Прессы</b> .....	<b>4</b>
Пресс-клещи ПК-3 .....	4
Пресс-клещи ПК-4 .....	4
Пресс ручной для пробивки отверстий ПРПО .....	5
Пресс пороховой ППО .....	5
Пресс ручной механический РМП-9 .....	6
Пресс ручной механический РМП-10 .....	6
Пресс ручной механический РМП-22 .....	6
Пресс гидравлический ручной ПГР-20М1 .....	6
<b>Наборы матриц и инструментов для прессов</b> .....	<b>7</b>
Набор матриц Е140, Е173, Е215 .....	7
Набор инструментов НИСШО .....	7
Набор инструментов НИОМ .....	7
Набор инструментов НИОМ-У .....	7
Набор инструментов НИСО .....	8
Набор инструментов НИСО-О .....	8
Набор инструментов НИСО-У .....	8
Набор инструментов ИСК .....	8
Набор инструментов НУВ .....	8
<b>Инструменты для прокола и резки кабеля</b> .....	<b>9</b>
Ножницы секторные НС-1 .....	9
Ножницы секторные НС-2М .....	9
Ножницы секторные НС-3М .....	9
Устройство дистанционного прокола кабеля УДПК .....	9
<b>Инструменты для монтажа СИП</b> .....	<b>10</b>
Лебедка ручная ЛР .....	10
Зажим монтажный ЗМ-6 .....	10
Инструмент для натяжения бандажа ИН-8 .....	10
Вертлюг В-15 .....	10
Нож для резки кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена НСПС .....	11
Пресс РМП-9У .....	11
Ролики монтажные типа РМ .....	11
<b>Наборы инструментов для кабельных работ</b> .....	<b>12</b>
Набор инструментов и приспособлений для кабельных работ НКИ-3; НКИ-3У .....	12-13
Набор инструментов и приспособлений для кабельных работ НКИ-Н .....	14
Набор инструментов и приспособлений для кабельных работ НКИ-3М .....	15
Набор инструментов и приспособлений для кабельных работ НКР .....	16
Набор ножей для разделки кабеля ННРК .....	16
Набор инструментов электромонтажника НЭ .....	17
Набор инструментов коммутатчика НКО .....	17
Набор инструментов слесаря НИС .....	17
<b>Палатки</b> .....	<b>18</b>
Палатка монтажная с каркасом .....	18
Палатка «Кабельщик» .....	18
<b>Домкраты кабельные и принадлежности</b> .....	<b>19</b>
Домкрат кабельный ДК-3 .....	19
Домкрат кабельный ДК-5 .....	19
Домкрат кабельный ДК-10 .....	19
Ось кабельного домкрата 2м, 2,5м, 3м .....	19
Ось домкрата усиленная 2м, 2,5м .....	19
<b>Ролики и блоки</b> .....	<b>20</b>
Ролик монтажный МР-250 .....	20
Ролик линейный РЛУ .....	20
Ролик кабельный РС-50 .....	20
Ролик кабельный угловой РУ .....	20
Ролик кабельный РКЛ, РКЛ-1, РКЛ-1-1 .....	21
Ролик кабельный РКУ .....	21
<b>Буровой инструмент</b> .....	<b>22</b>
Коронка КАС-68 .....	22
Бур БМГ-400/80 .....	22
Бур БМГ 600/80 .....	22
<b>Низковольтная аппаратура</b> .....	<b>23</b>
Ящик силовой ЯБПВУ 100А IP54 .....	23
<b>Рабочее место</b> .....	<b>23</b>
Стол рабочий ЮМ4000 .....	23



В комплект поставки входят:

- пресс-клещи ПК-3;
- набор из 2-х блок-пуансонов и 2-х блок-матриц;
- прочный металлический кейс для хранения инструмента.

## Пресс-клещи ПК-3

### Назначение :

Предназначены для опрессовки алюминиевых жил гильзами суммарным сечением 7,5-20,5 мм<sup>2</sup>, медных жил наконечниками и гильзами сечением 4-10 мм<sup>2</sup>. Профиль сечения в месте опрессовки - вдавливание «точкой».

ТУ 3449-028-01395348-2006

Наименование	Усилие опрессовки, кН (кгс)	Площадь сечения провода, мм <sup>2</sup>	Масса (комплекта), кг	Рисунок сечения
ПК-3	12,5 (1250)	Cu 4-10 Al 7,5-20,5	1,16 (2,4)	



В комплект поставки входят:

- пресс-клещи ПК-4;
- набор из 3-х блок-пуансонов и 3-х блок-матриц в футляре;
- брезентовый чехол для хранения инструмента.

## Пресс-клещи ПК-4

### Назначение :

Предназначены для оконцевания алюминиевыми и медноалюминиевыми наконечниками по ГОСТ 9581-80 и алюминиевыми гильзами по ГОСТ 23469.2-79 проводов и кабелей сечением от 16 до 35 мм<sup>2</sup>, а так же для соединения и ответвления алюминиевыми гильзами по ТУ 36-1441-83 проводов суммарным сечением от 13 до 32,5 мм<sup>2</sup>, способом опрессовки.

ТУ 3449-029-01395348-2006

Наименование	Усилие опрессовки, кН (кгс)	Площадь сечения провода, мм <sup>2</sup>	Масса (комплекта), кг	Рисунок сечения
ПК-4	23 (2300)	13-35	1,16 (2,4)	

## Пресс ручной для пробивки отверстий ПРПО

### Назначение :

Предназначен для выполнения отверстий в протяжных и ответвительных коробках, ящиках, кожухах магнитных пускателей, шкафах, панелях и т.п. при электромонтажных работах.

ТУ 36.18.00.01-59-90



В комплект поставки входят:

- пресс ручной для пробивки отверстий;
- набор из 5 пуансонов и 5 матриц в металлическом футляре;
- брезентовый чехол для хранения инструмента.

Наименование	Диаметр пробиваемых отверстий, мм	Наибольшая толщина пробиваемого листа, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ПРПО	27,5; 34; 43; 48; 5; 61	2	520x130x80	7,2

## Пресс пороховой ППО

### Назначение :

Предназначен для оконцевания однопроволочных алюминиевых жил кабелей сечением 25-240 мм<sup>2</sup> путем выштамповки на конце жилы контактной лапки с отверстием под соединительный болт. Выштамповка контактной лапки осуществляется пуансоном, перемещающимся под действием пороховых газов.

В качестве источника энергии применяются монтажные патроны МПУ-2 по ТУ 3-1064-78 (для сечений жил от 185 до 240 мм<sup>2</sup>) и патроны Д4 по ТУ 3-795-74 (для сечений жил от 25 до 150 мм<sup>2</sup>).

ТУ 36-2440-82



В комплект поставки входят:

- пресс пороховой в сборе;
- комплект сменных частей: 9 пуансонов, 9 матриц, наконечник и ствол в сборе;
- 18 стопорных колец для пуансона и 2 боевые пружины;
- принадлежности для чистки и смазки деталей пресса, шомпол, извлекатель, приспособление для продавливания пленки в отверстии полученного оконцевателя;
- металлический кейс красного цвета для хранения инструмента.

Наименование	Техническая производительность, выстрелов/час	Площадь сечения провода, мм <sup>2</sup>	Габаритные размеры, мм	Масса (комплекта), кг
ППО	40	25-240	308x64x60	4,6 (12,2)



РМП-9



РМП-10



РМП-22

## Прессы ручные механические типа РМП

Назначение :

Прессы ручные механические типа РМП-9, РМП-10 и РМП-22М предназначены:

- для опрессовки кабельных наконечников по ГОСТ 9581-80 и ГОСТ 7386-80 и соединительных гильз по ГОСТ 23469.2-79 и ГОСТ 23469.3-79 на кабелях с алюминиевыми и медными жилами инструментами, входящими в наборы НИСШО, НИОМ, НИСО, НИСО-О;
- для скругления секторных однопроволочных алюминиевых жил сечением 25-240 мм<sup>2</sup> инструментами, входящими в наборы НИСО-У, НИОМ-У и НУВ;

Дополнительно пресс РМП-9 может комплектоваться набором матриц E140, E173, E215 для опрессования арматуры для СИП.

Наименование	Усилие на пуансоне, кН	Площадь сечения провода (опрессовка), мм <sup>2</sup>	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
РМП-9	90	Cu 16-70 Al 16-120	600x140x65	5,0
РМП-10	100	Al, Cu 16-185	715x150x55	4,7
РМП-22	220	Al, Cu 16-240	640x130x65	5,2

## Пресс гидравлический ручной ПГР-20М1

Назначение :

Предназначен для оконцевания и соединения алюминиевых и медных жил изолированных проводов и кабелей сечением 16-240 мм<sup>2</sup> способом опрессовки, скругления секторных однопроволочных алюминиевых жил сечением 25-240 мм<sup>2</sup>, а также секторных комбинированных жил сечением 120-185 мм<sup>2</sup> с использованием наборов инструментов НИСО и НИОМ.

ТУ 3449-027-01395348-2005

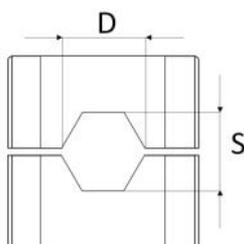


Наименование	Усилие на пуансоне, кН	Площадь сечения провода (опрессовка), мм <sup>2</sup>	Число качаний рычага	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ПГР-20М1	200	Al, Cu 16-240	35-120	627x76x135	5,75

## Набор матриц E140, E173, E215

### Назначение :

Набор матриц E140, E173, E215 предназначен для оконцевания и соединения импортных соединительных зажимов типа MJPT, MJPB и зажимов с медными наконечниками CPTAU (ГСФ, ГСН, ГС, Н) методом шестигранного (гексагонального) обжатия прессом ручным механическим типа РМП-9 при монтаже и ремонте линий **СИП**



Наименование	Размер S, мм	Размер D, мм
E140	14,0	16,2
E173	17,3	20,0
E215	21,5	23,5

## Набор инструментов НИСШО

### Назначение :

Предназначен для оконцевания и соединения **алюминиевых** жил и кабелей 16-240 мм<sup>2</sup> способом опрессовки многогранным обжатием прессами РМП-9, РМП-10, РМП-22, ПГР-20М1

**ТУ 4834-014-01395348-2004**



Наименование	Площадь сечения провода, мм <sup>2</sup>	Инструмент		Габаритные размеры футляра, мм	Масса, кг	Рисунок сечения
		наименование	кол-во, шт.			
НИСШО	Al 16-240	матрица пуансон	7 11	335 x 120 x 47	4	

## Наборы инструментов типа НИОМ

### Назначение :

Наборы инструментов типа НИОМ, НИОМ-У с универсальным посадочным местом применяются для оконцевания и соединения **медных** жил сечением 16-240 мм<sup>2</sup> по ГОСТ 22483-77 прессами типа РМП-9, РМП-10, РМП-22, ПГР-20М1

**ТУ 4834-012-01395348-2004**



НИОМ

Наименование	Площадь сечения провода, мм <sup>2</sup>	Инструмент		Габаритные размеры футляра, мм	Масса, кг	Рисунок сечения
		наименование	кол-во, шт.			
НИОМ	Cu 16-240	матрица пуансон	8 10	335 x 120 x 47	4	
НИОМ-У	Cu 16-70	матрица пуансон	3 5	335 x 120 x 47	3,5	

## Наборы инструментов типа НИСО

**Назначение :**

Наборы инструментов типа НИСО, НИСО-О, НИСО-У, ИСК предназначены: для оконцевания и соединения **алюминиевых** круглых жил изолированных проводов и кабелей сечением 16-240 мм<sup>2</sup>, способом опрессовки на прессах РМП-9, РМП-10, РМП-22, ПГР-20М1, а так же для скругления перед опрессовкой секторных алюминиевых однопроволочных жил кабеля сечением 25-240 мм<sup>2</sup> и секторных комбинированных жил сечением 120-185мм<sup>2</sup>.

**ТУ 4834-011-01395348-2004**

НИСО



Наименование	Оконцевание, сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Скругление, сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Инструмент		Габаритные размеры футляра, мм	Масса, кг	Рисунок сечения
			наименование	кол-во, шт.			
НИСО	Al 16-240	Al 25-240	матрица пуансон вкладыши обойма (компл.)	5 6 8 1	327x170x78	7	
НИСО-О	Al 16-240	-	матрица пуансон	5 6	335x120x47	3,8	
НИСО-У	Al 16-120	-	матрица пуансон	3 4	335x120x47	3,5	
ИСК	-	Al 25-240	вкладыши обойма (компл.)	8 1	335x120x47	3,4	

## Набор инструментов НУВ

**Назначение :**

Набор инструмента типа НУВ предназначен для оконцевания и соединения **алюминиевых** круглых жил изолированных проводов и кабелей сечением 16-120 мм<sup>2</sup> и **медных** жил сечением 16-70 мм<sup>2</sup> по ГОСТ 22483-77.

**ТУ 4834-013-01395348-2004**



Наименование	Площадь сечения провода, мм <sup>2</sup>	Инструмент		Габаритные размеры футляра, мм	Масса, кг	Рисунок сечения
		наименование	кол-во, шт.			
НУВ	Cu 16-70	матрица пуансон	3 5	335 x 120 x 47	4	
	Al 16-120	матрица пуансон	3 4			

## Ножницы секторные типа НС

### Назначение :

Ножницы секторные НС-1, НС-2М предназначены для резки проводов и кабелей с медными и алюминиевыми жилами без стального сердечника.

Ножницы секторные НС-3М предназначены для резки проводов и кабелей с медными и алюминиевыми жилами диаметром до 70 мм<sup>2</sup>, в том числе бронированных ленточной стальной броней. Резка кабеля с провололочной стальной броней и резка сталеалюминиевых проводов не предусмотрена условиями эксплуатации изделия.

Современные технологии обработки высококачественной стали, применяемые в производстве режущих частей ножниц, позволяют осуществлять резку кабеля без замятий. Усилие передается через механизм зубчатой передачи.



НС-1



НС-2М



НС-3М

Наименование	Наибольшее сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Диаметр перерезаемого кабеля, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Упаковка
НС-1	Cu 3 x 10 Al 3 x 25	до 25	200 x 86 x 20	0,35	Чехол
НС-2М	Cu 3 x 35 Al 3 x 95	до 50	400 x 145 x 33	1,1	Фирменная коробка
НС-3М	Cu 3 x 150 Al 3 x 240	до 70	656 x 225 x 34	3,5	Фирменная коробка

## Устройство дистанционного прокола кабеля ДПК

### Назначение :

Предназначено для индикации отсутствия напряжения на ремонтируемом электрическом кабеле 0,4-10 кВ перед его разрезкой путем прокола кабеля (Ø25-65мм, сечением до 240мм<sup>2</sup>) по диаметру и закорачивания всех жил разных фаз между собой и на землю, с целью предотвращения возможности поражения персонала электрическим током и электрической дугой.

ТУ 4834-003-39237221-2000

Сертификат №102589 от 08.07.2014



### Технические характеристики:

Наименование	ДПК
Габариты устройства	136x70x350
Габариты футляра	360x270x85
Масса устройства, кг	4,8
Масса комплекта, кг	8,3

Прокол кабеля осуществляется за 1 выстрел с применением патронов монтажной группы Д4 по ТУ 3-795-85 калибра 6,9 мм. (приобретаются отдельно).





## Лебедка ручная ЛР

### Назначение :

Предназначена для натяжения троповых проводок при монтаже провода СИП. Лебедка имеет храповый механизм с переключателем, обеспечивающий как пошаговое натяжения, так и отдачу. Лебедка оснащена стационарным монтажным зажимом ЗМ-6.

Наименование	Рабочая нагрузка, кН	Длина рабочего троса, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ЛР	3,0	2500±50	675x200x90	4,2



## Зажим монтажный ЗМ-6

### Назначение :

Предназначен для натяжения несущего нулевого провода СИП сечением 50-70 мм<sup>2</sup> изолированных проводов диаметром Ø 7-14 мм.

Наименование	Рабочая нагрузка, кН	Разрушающая нагрузка, кН	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ЗМ-6	6,0	12,0	375x50x124	1,64



## Инструмент для натяжения бандаж ИИ-8

### Назначение :

Предназначен для натяжения бандаж (металлической ленты) из нержавеющей стали 10-20 мм и его обрезки при монтаже анкерных и промежуточных крюков и кронштейнов на деревянных, бетонных и металлических опорах.

Наименование	Рабочая нагрузка, кН	Разрушающая нагрузка, кН	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ИИ-8	10,9	12,0	265x203x105	1,9



## Вертлюг В-15

### Назначение :

Предназначен для соединения каната-лидера, диаметром до 12 мм, с раскатываемым кабелем или СИП, с целью исключения в них механических напряжений скручивания.

Наименование	Рабочая нагрузка, кН	Разрушающая нагрузка, кН	Габаритные размеры (L, Ø), мм	Масса, кг
В-15	15,0	30,0	126, 37	0,8

## Нож для резки кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена НСПС

### Назначение :

Нож НСПС предназначен для удаления полупроводящего экрана с кабеля из сшитого полиэтилена с наружным диаметром полупроводящего слоя 20-45мм.



Наименование	Наружный диаметр полупроводящего слоя, мм	Габаритные размеры, мм	Масса ножа (комплекта), кг
НСПС	20-45	53 x 100 x 220	0,8 (0,93)

## Пресс РМП-9У

### Назначение :

Пресс ручной механический РМП-9У в металлическом футляре с комплектом шестигранных матриц (М16; М25; М35; М50; М70; М95; М120; М150; М185; М240; М300) предназначен для оконцевания и соединения медных жил изолированных проводов и кабелей сечением 16-300 мм<sup>2</sup> наконечниками и гильзами для СИП методом обжатия.



Наименование	Усилие на пуансоне, кН	Площадь сечения провода, мм <sup>2</sup>	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Рисунок сечения
РМП-9У	90	16-300	615x170x75	10	

## Ролики монтажные типа РМ

### Назначение :

Предназначены для раскатки СИП, а также для подвески оптического кабеля на опорах воздушных линий электропередачи, контактной сети железных дорог, линий уличного освещения и городского электротранспорта.

Ролик РМ-1 применяется на промежуточных и угловых промежуточных опорах. Ролик РМ-2 (двойной) применяется на угловых и анкерных опорах.

Крепление роликов осуществляется как непосредственно к опоре, так и на арматуру крепления СИП.



РМ-1



РМ-2

Наименование	Разрушающая нагрузка, кН	Радиус ручья, мм	Диаметр ролика по ручью, мм	Масса, кг
РМ-1	8,0	32,5	50	1,7
РМ-2	8,0	32,5	50	5

## Набор инструментов и приспособлений для кабельных работ НКИ-3

### Назначение :

Предназначен для выполнения операций по разделке кабеля (резка кабеля, последовательного и ступенчатого удаления покрытий брони, оболочки, экрана, изоляции и изгибания жил по шаблонам) при монтаже кабельной арматуры до 36 кВ. Набор НКИ-3 состоит из четырех металлических контейнеров для транспортировки и хранения инструментов.



Наименование	НКИ-3	НКИ-3 без палатки	НКИ-3У	НКИ-3У без палатки
	Контейнер №1			
Шаблон для изгибания жил кабеля сечением до 240 мм <sup>2</sup>	1	1	1	1
Шаблон для изгибания жил кабеля сечением до 70 мм <sup>2</sup>	1	1	1	1
Паяльник 500г	1	1	1	1
Глубиномер	1	1	1	1
Термометр ТТП 72 240163 ГОСТ 28498-90	1	1	1	1
Грузики со струной	1	1	1	1
Ножовка по металлу	1	1	1	1
Щетка металлическая	1	1	1	1
Плоскогубцы монтажные	2	2	2	2
Нож монтерский типа НМ-3	1	1	1	1
Нож кабельный	1	1	1	1
Нож консервный	1	1		
Пинцет 110мм	1	1		
Кисть филеночная КФК-8 ГОСТ 10597-87	1	1		
Очки защитные	1	1	1	1
Очки защитные со светофильтром	1	1	1	1
Кусачки торцовые	1	1	1	1
Ключ гаечный разводной S=30	1	1		
Рулетка 2м	1	1	1	1
Зубило 2810-0219 ГОСТ 7211-86	1	1	1	1
Полотно ножовочное по металлу одностороннее, L=300мм	5	5	5	5
Отвертка с прямым шлицем Ø5, 0,8 x 5,51 x 190	1	1	1	1
Отвертка с прямым шлицем Ø8, 1,6 x 10 x 250	1	1	1	1
Ключ 27 x 30	1	1		
Ключ 22 x 24	1	1		
Ключ 17 x 19	1	1		
Молоток 0,8 кг, деревянная ручка 7850-0105	1	1	1	1
Напильник плоский. L=300 мм	1	1	1	1
Напильник трехгранный L=300 мм	1	1	1	1
Напильник круглый L=300 мм	1	1	1	1
Трубка телефонная	2	2		
Паспорт	1	1		
Габаритные размеры футляра, мм	550x260x440	550x260x440	-	-
Масса, кг	24	24	-	-

## Набор инструментов и приспособлений для кабельных работ НКИ-3У

### Назначение :

Набор НКИ-3У предназначен для кабельных работ и представляет собой компактную версию набора НКИ-3 (см. таблицу сравнения комплектаций).

Набор НКИ-3У состоит из одного металлического контейнера для транспортировки и хранения инструментов габаритными размерами 890x400x425 мм, массой 35 кг. Ведро кабельное и жаровня поставляются в отдельной упаковке.



### ТУ 4834-008-01395348-02

Наименование	НКИ-3	НКИ-3 без палатки	НКИ-3У	НКИ-3У без палатки
Контейнер №2				
Воронка для кабельной массы	1	1	1	1
Подставка для разделки эпоксидных муфт	1	1	1	1
Ложка разливочная для припоя	1	1	1	1
Ковш для разогрева припоя ПОС-30	1	1	1	1
Лоток	1	1	1	1
Ковш для разогрева парафина	1	1	1	1
Разболтовка оболочек кабеля сечением до 240 мм <sup>2</sup>	1	1	1	1
Разболтовка оболочек кабеля сечением до 70 мм <sup>2</sup>	1	1	1	1
Мешалка	1	1	1	1
Воронка полиэтиленовая	1	1	1	1
Ножницы по металлу	1	1	1	1
Скребок	1	1		
Габаритные размеры футляра, мм	550x260x440	550x260x440	-	-
Масса, кг	17	17	-	-
Контейнер №3				
Крестовина под кабель	2	2	2	2
Палатка с каркасом	1		1	
Стул складной	1		1	
Ножницы НС-3М	1	1	1	1
Ведро оцинкованное 10 л	1	1	1	1
Канистра	1	1		
Горелка с рукавом (5 м), редуктором и двумя насадками	1	1	1	1
Габаритные размеры футляра, мм	890x400x425	890x400x425	890x400x425	890x400x425
Масса, кг	43	43	-	-
Контейнер №4				
Ведро кабельное	1	1	1	1
Жаровня	1	1	1	1
Габаритные размеры футляра, мм	1000x430x515	1000x430x515	-	-
Масса, кг	34	34	-	-



## Набор инструментов и приспособлений для кабельных работ НКИ-Н

### Назначение :

Набор предназначен для качественного и безопасного производства работ по монтажу муфт для кабелей СИП, защищенных проводов, арматуры, узлов и элементов ВЛИ и ВЛЗ.

В набор НКИ-Н включен самый необходимый инструмент, приборы и приспособления для проведения монтажных работ. Весь инструмент размещен в двух металлических контейнерах и мягкой сумке\* (опционально), что позволит сохранить инструмент даже в экстремальных условиях.

Металлический футляр №1 имеет такую конструкцию, что при раскрытии верхние половины футляра образуют горизонтальные площадки, которые можно использовать как столик для проведения кабельных работ. Наиболее часто используемый в работе инструмент установлен на съемном трафарете футляра №1 и удерживается резиновым держателем, с обратной стороны трафарета крепятся напильники в держателях, а остальной инструмент располагается на дне футляра.

Наименование	Кол-во
Контейнер №1	
Шаблон для изгибания жил кабеля сечением до 240 мм <sup>2</sup>	1
Ножницы секторные НС-1	1
Ножницы секторные НС-2М	1
Нож монтерский типа НМ-4	1
Нож прямой кабельный	1
Напильник плоский тупоносый, L=250 мм с ручкой	1
Напильник трёхгранный, L=250 мм с ручкой	1
Напильник круглый с насеченными зубьями, L=250 мм с ручкой	1
Ножницы ручные для резки металла, L=250 мм	1
Пинцет 110 мм	1
Ключ гаечный разводной, S=30 мм	1
Плоскогубцы с изолирующими рукоятками до 1000В	1
Кусачки боковые с изолирующими рукоятками до 1000В	1
Отвертка с крестообразным шлицем Ø6, №2 210 мм	1
Отвертка с прямым шлицем Ø6, 0,9x6,3x210 мм	1
Рулетка измерительная 2 м	1
Нож серповидный НОК-1	1
Инструмент для снятия изоляции СИ-25	1
Щетка металлическая	1
Линейка 250 мм (пластмассовая непрозрачная)	1
Штангенциркуль пластмассовый	1
Инструмент НСПС для удаления полупроводящего слоя (в чехле)	1
Очки защитные «О» ГОСТ Р12.4.013-97	1
Грузики со струной	1
Горелка газовоздушная БУР-1003	1
Паспорт	1
Габаритные размеры футляра, мм	455x172x315
Масса, кг	10,6

Наименование	Кол-во
Контейнер №2	
Подставка под кабель (лоток 1шт. + крестовина 2шт.)	1
Набор инструментов для монтажа винтовых контактных соединений НМБ-4 в чехле (головки 14 и 22)	1
Ножницы секторные НС-3М с укороченными ручками	1
Ножовка по металлу	1
Полотно ножовочное по металлу одностороннее L=300 мм, с шагом зуба 0,8 мм	5
Молоток слесарный 0,8 кг	1
Габаритные размеры футляра, мм	615x215x95
Масса, кг	9,2
Контейнер №3 (сумка)*	
Тент палатки "Кабельщик"	1
Каркас палатки "Кабельщик" в чехле	1
Колышки (20 шт)	1
Стул складной	1
Габаритные размеры футляра, мм	750x430x300
Масса, кг	19,5

\* только для комплектации НКИ-Н с палаткой

## Набор инструментов и приспособлений для кабельных работ НКИ-3М

### Назначение :

Набор инструментов и приспособлений для кабельных работ НКИ-3М предназначен для качественного и безопасного производства работ по разделке кабеля (резка кабеля, последовательного и ступенчатого удаления покрытий брони, оболочки, экрана, изоляции и изгибания жил по шаблонам) при монтаже кабельной арматуры до 36 кВ.

Набор НКИ-3М состоит из трех металлических контейнеров для транспортировки и хранения инструментов. Контейнер №3 включает в себя палатку с каркасом\* (опционально), выполненную из огнеупорного материала, позволяющую создать комфортные условия для осуществления электро-монтажных работ в полевых условиях

### ТУ Э 106.00.00



Наименование	Кол-во
Контейнер №1	
Ножницы по металлу, L=250 мм	1
Зеркало Ø80	1
Кисть филеночная КФК-8 ГОСТ 10597-87	1
Молоток 0,8 кг	1
Глубиномер	1
Плоскогубцы, L=205 мм	1
Очки защитные	1
Ключ разводной, S=30	1
Рулетка измерительная, 2м	1
Пинцет, L=110 мм	1
Зубило, L=200 мм	1
Нож прямой	1
Нож серповидный	1
Нож кабельный	1
Обколотка деревянная	1
Кусачки торцовые	1
Паспорт	1
Габаритные размеры футляра, мм	350x314x700
Масса, кг	7,8

Наименование	Кол-во
Контейнер №2	
Напильник плоский, L=300 мм	1
Напильник трехгранный, L=300 мм	1
Напильник круглый, L=300 мм	1
Ножовка по металлу	1
Полотно ножовочное по металлу одностороннее L=300 мм, с шагом зуба 0,8 мм	5
Ножницы секторные НС-3М с укороченными ручками	1
Термометр, ТТП 72 240 163	1
Ковш для разогрева парафина	1
Ограничитель глубины резанья	1
Мешалка	1
Габаритные размеры футляра, мм	620x205x100
Масса, кг	11
Контейнер №3	
Палатка с каркасом	1*
Канистра, 5л	1
Ведро кабельное	1
Жаровня	1
Противень	1
Воронка пластмассовая	1
Воронка для кабельной массы	1
Щетка металлическая	2
Горелка с рукавом (5 м), редуктором и двумя насадками	1
Габаритные размеры футляра, мм	890x425x400
Масса, кг	39

\* только для комплектации НКИ-3М с палаткой



## Набор инструментов и приспособлений для кабельных работ НКР

### Назначение :

Набор предназначен для качественного и безопасного выполнения операций по разделке кабеля (резки кабеля, последовательного и ступенчатого удаления покровов брони, оболочки, экрана, изоляции и изгибания жил по шаблонам) при монтаже кабельной арматуры до 36 кВ.

Металлический футляр имеет такую конструкцию, что при раскрытии верхние половины футляра образуют горизонтальные площадки, которые можно использовать как столик для проведения кабельных работ.

Наименование	Кол-во	Наименование	Кол-во
Шаблон для изгибания жил кабеля сечением до 240 мм <sup>2</sup>	1	Кусачки боковые	1
Шаблон для изгибания жил кабеля сечением до 70 мм <sup>2</sup>	1	Кусачки торцовые	1
Ножницы по металлу, L=250 мм	1	Молоток 0,4 кг	1
Ножницы секторные НС-2М	1	Отвертка с прямым шлицем Ø6, 1x6,5x190 мм	1
Ножовка по металлу	1	Пинцет, L=110 мм	1
Полотно ножовочное по металлу одностороннее L=300 мм, с шагом зуба 0,8 мм	2	Рулетка измерительная, 2 м	1
Нож монтерский типа НМ-3	1	Щетка металлическая	1
Нож продольной резки брони	1	Обколотка деревянная	1
Нож поперечной резки брони	1	Зеркало Ø80	1
Ключ для удаления полоски оболочки	1	Паспорт	1
Плоскогубцы, L=205 мм	1	Габаритные размеры футляра, мм	455x172x315
		Масса, кг	10,6



## Набор ножей для разделки кабеля НКРК

### Назначение :

Набор ножей для разделки кабеля предназначен для выполнения продольных и поперечных надрезов алюминиевой и свинцовой оболочек кабеля толщиной 2-5 мм, обеспечивая легкое её удаление с кабеля диаметром Ø 25-60 мм. Набор поставляется в металлическом футляре.

Наименование	Кол-во, шт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Нож поперечной резки	1	20x55x170	0,22
Нож продольной резки	1	140x35x95	0,3
Ключ для удаления полоски оболочки	1	20x70x170	0,8
Футляр металлический	1	38x130x335	1,45

## Набор инструментов электромонтажника НЭ

### Назначение :

Набор инструментов НЭ предназначен для производства электромонтажных работ в жилых и промышленных зданиях.

**ТУ 4834-015-01395348-2007**



Наименование	Кол-во
Инструмент для снятия изоляции СИ-6	1
Кусачки боковые с изолирующими рукоятками до 1000В, L=160 мм	1
Плоскогубцы с изолирующими рукоятками до 1000В, L=205 мм	1
Круглогубцы с изолирующими рукоятками до 1000В, L=160 мм	1
Отвертка диэлектрическая с прямым шлицем Ø4, 0,6x4,0x200	1
Отвертка диэлектрическая с прямым шлицем Ø6, 1,0x6,0x225	1
Отвертка диэлектрическая с прямым шлицем Ø8, 1,2x8,0x250	1
Отвертка диэлектрическая с крестообразным шлицем №1, 200	1
Отвертка диэлектрическая с крестообразным шлицем №2, 225	1

Наименование	Кол-во
Молоток 0,4 кг	1
Нож монтерский типа НМ-3	1
Ключи: 8 x 10; 10 x 12; 12 x 13; 13 x 14	1
Очки защитные «О» ГОСТ Р12.4.013-97	1
Указатель напряжения	1
Рулетка измерительная, 2 м	1
Паспорт	1
Габаритные размеры футляра, мм	350x314x80
Масса, кг	4,7

## Набор инструментов коммутатчика НКО

### Назначение :

Набор инструментов НКО, в металлическом футляре, предназначен для производства работ при монтаже линий вторичной коммутации на промышленных объектах.



Наименование	Кол-во
Инструмент для снятия изоляции СИ-6	1
Кусачки боковые, L=160 мм	1
Плоскогубцы, L=205 мм	1
Круглогубцы, L=160 мм	1
Отвертка с прямым шлицем Ø5, 0,8x5,5x190 мм	1
Отвертка с прямым шлицем Ø6, 1,0x6,5x190 мм	1
Отвертка с крестообразным шлицем №2, 190 мм	1

Наименование	Кол-во
Нож монтерский типа НМ-3	1
Ключи: 8 x 10; 10 x 12; 12 x 13; 13 x 14	1
Указатель напряжения	1
Рулетка измерительная, 2 м	1
Паспорт	1
Габаритные размеры футляра, мм	350x314x80
Масса, кг	4,2

## Набор инструментов слесаря НИС

### Назначение :

Набор инструментов НИС, в металлическом футляре, предназначен для выполнения слесарно-монтажных работ.



Наименование	Кол-во
Плоскогубцы, L=205 мм	1
Кусачки боковые, L=160 мм	1
Круглогубцы, L=160 мм	1
Отвертка с прямым шлицем Ø3, 0,6x3,5x155 мм	1
Отвертка с прямым шлицем Ø5, 0,8x5,5x190 мм	1
Отвертка с прямым шлицем Ø6, 1,0x6,5x190 мм	1
Отвертка с крестообразным шлицем №1, 155 мм	1
Отвертка с крестообразным шлицем №2, 190 мм	1

Наименование	Кол-во
Молоток 0,4 кг	1
Нож монтерский типа НМ-3	1
Ключи: 8 x 10; 10 x 12; 12 x 13; 13 x 14	1
Указатель напряжения	1
Рулетка измерительная, 2 м	1
Паспорт	1
Габаритные размеры футляра, мм	310x160x60
Масса, кг	4,3

## Палатка монтажная с каркасом

### Назначение :

Палатка монтажная предназначена для защиты людей и оборудования от атмосферных осадков на время проведения электромонтажных работ. Тент палатки выполнен из брезента пропитанного огнеупорным составом в форме шатра. В собранном виде в палатке предусмотрен двухсторонний доступ внутрь, и одно окно. Стальной каркас, на котором собирается палатка, отличается прочностью и долговечностью и не подвержен деформации при низких температурах.

Для хранения и транспортировки палатки и стального каркаса предусмотрена удобная сумка с мягкими ручками.



В комплект поставки входят:

- тент брезентовый огнеупорный;
- каркас металлический в чехле;
- колышки металлические;
- сумка-чехол для переноски.

Наименование	Кол-во слоев тента	Габаритные размеры в развернутом виде, мм	Габаритные размеры в собранном виде, мм	Масса, кг
Палатка монтажная с каркасом	1	1570x1805x2980	700x300x150	11

## Палатка «Кабельщик»

### Назначение :

Палатка «Кабельщик» очень прочна и долговечна, и позволяет создать комфортные условия для осуществления монтажных и ремонтно—восстановительных работ в любых погодных условиях. Уникальный двойной тент с внутренней стороны пропитан огнеупорным составом. Наружный слой изготовлен из тентовой ткани "Тарпаулин" и обеспечивает водонепроницаемость 6000 мм водяного столба. Четыре окна улучшают видимость внутри палатки в светлое время суток.

Палатка «Кабельщик» комплектуется брезентовой сумкой для транспортировки и хранения тента, каркаса в сложенном виде.



В комплект поставки входят:

- двойной тент (изнутри огнеупорный брезент, снаружи тентовая ткань «Тарпаулин»);
- каркас металлический в чехле;
- колышки металлические в чехле;
- шнур капроновый, 20м;
- сумка для переноски, брезентовая.

Наименование	Кол-во слоев тента	Габаритные размеры в развернутом виде, мм	Габаритные размеры в собранном виде, мм	Масса, кг
Палатка «Кабельщик»	2	1630x2310x2880	750x430x300	19,2

## Домкрат кабельный до 10 тонн типа ДК

### Назначение :

Домкраты кабельные ДК-3, ДК-5 и ДК-10 предназначен для подъема кабельных барабанов с диаметром щеки 800-2600 мм, весом 6-10 тонн и удержания их на весу во время размотки кабеля. Кабельный домкрат используется в качестве отдающего устройства при перематке и прокладке кабеля.

Домкрат состоит из 2-х стоек, тяг и гаек. Стойка кабельного домкрата представляет собой стальную сварную конструкцию, имеющую трапецевидное основание и 4 наклонных ребра, соединенных сверху квадратной пластиной с опорой для гайки. К гайке приварены четыре ручки для ее вращения, вследствие чего тяга поднимается или опускается.

В базовой комплектации ДК-3 и ДК-5 комплектуются двухметровой осью, домкрат ДК-10 комплектуется усиленной осью длиной 2,5 м.

ТУ 4834-033-01395348-2006



Наименование	Рабочая нагрузка, т	Диаметр щеки барабана, мм	Усилие на ручке, кгс	Габаритные размеры, мм	Масса одной стойки, кг
ДК-3	6	800-2000	25	1300x730x1315	54
ДК-5	6	1200-2200	25	1300x730x1434	56
ДК-10	10	1600-2600	30	1660x800x1695	76

## Ось кабельного домкрата

### Назначение :

Применяется для кабельных домкратов грузоподъемностью 6-10 тонн.

Ось кабельного домкрата представляет собой бесшовную толстостенную трубу длиной от 2000 до 3000 мм, с толщиной стенки до 14 мм.



Наименование	Рабочая нагрузка, т	Длина, мм	Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса, кг
Ось домкрата, 2 м	6	2000±10	63,5	8-10	27
Ось домкрата, 2,5 м	6	2500±10	63,5	8-10	33
Ось домкрата, 3 м	6	3000±10	63,5	8-10	40
Ось домкрата усиленная, 2 м	10	2000±10	68	14	37
Ось домкрата усиленная, 2,5 м	10	2500±10	68	14	55



## Ролик монтажный MP-250

**Назначение :**

Ролик монтажный MP-250 предназначен для раскатки и натяжения проводов воздушных линий электропередачи.

Наименование	Рабочая нагрузка, кН	Рабочий диаметр колеса, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
MP-250	20	200	255x122x393	4,9



## Ролик линейный РЛУ

**Назначение :**

Ролик линейный универсальный РЛУ предназначен для раскатки силовых и пучков контрольных кабелей на прямых участках трассы при прокладке по кабельным конструкциям всех типов.

Наименование	Рабочая нагрузка, кН	Диаметр прокладываемого кабеля, мм	Длина, мм	Масса, кг
РЛУ	0,9	100	170	2,3



## Ролик кабельный ПС-50

**Назначение :**

Предназначен для раскатки кабеля диаметром до 240 мм на прямых участках кабельной трассы и предотвращения повреждения кабеля при протяжке.

Наименование	Рабочая нагрузка, кН	Площадь сечения провода, мм <sup>2</sup>	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ПС-50	2,0	16-240	530x450x325	6



## Ролик кабельный угловой РУ

**Назначение :**

Применяется при прокладке кабельных линий в местах поворота. Предназначен для поддержания кабеля и уменьшения усилия тяжения при его раскатке.

Наименование	Допуск углового поворота кабеля	Разрушающая нагрузка, кН	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
РУ	90	30,0	1360x495x320	32

## Ролики кабельные типа РКЛ

### Назначение :

Ролики кабельные РКЛ, РКЛ-1, РКЛ-1-1 предназначены для раскатки кабеля диаметром до 240 мм на прямых участках кабельной трассы и предотвращения повреждения кабеля при протяжке.

Конструкция ролика представляет собой стальной гнуто-сварной каркас на котором установлена алюминиевая литая катушка. Подшипники качения, применяемые в системе рабочего вала, обеспечивают его плавное вращение при любых допустимых нагрузках и значительно продлевают срок эксплуатации изделия.

Ролики РКЛ-1, РКЛ-1-1 по бокам оснащены дугами, препятствующими соскальзыванию протягиваемого кабеля.

Допустимая нагрузка на ролик 2 кН.



РКЛ



РКЛ-1



РКЛ-1-1

Наименование	Рабочая нагрузка, кН	Площадь сечения провода, мм <sup>2</sup>	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
РКЛ	2,0	16-240	450x240x200	6,8
РКЛ-1	2,0	16-240	450x240x270	7
РКЛ-1-1	2,0	16-240	450x240x270	7

## Ролик кабельный РКУ

### Назначение :

Ролик угловой РКУ применяется при прокладке кабельных линий в местах поворота кабельной трассы. Ролик РКУ значительно облегчает прохождение углов, предотвращает повреждение кабеля и уменьшает усилия тяжения при его раскатке.

Допустимая нагрузка на ролик 2 кН.



Наименование	Рабочая нагрузка, кН	Площадь сечения провода, мм <sup>2</sup>	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
РКУ	2,0	16-240	470x300x310	13

## Коронка КАС-68

### Назначение :

Коронка КАС-68 с алмазным напылением предназначена для сверления гнезд глубиной до 50 мм в бетонных, железобетонных, кирпичных и каменных строительных конструкциях для установки в них коробок скрытой проводки с наружным диаметром  $\varnothing 70$  мм.

В качестве привода для коронки рекомендуется использовать дрели и перфораторы в безударном режиме с частотой вращения шпинделя 1000-2200 об/мин, мощностью 600-1200W.

Коронка может быть использована как для «мокрого» сверления, так и для сверления «всухую». Мокрое сверление дает больший ресурс и производительность.



В комплект поставки входят:

- коронка с алмазными сегментами;
- сверло;
- хвостовик.

Наименование	Количество алмазных сегментов	Время сверления в кирпичном основании, с	Время сверления в бетонном основании, мин	Габаритные размеры (L, $\varnothing$ ), мм	Масса, кг
КАС-68	4	20-30	~ 3	135, 68	0,56



## Бур типа БМГ

### Назначение :

Буры БМГ-400/80 и БМГ-600/80 для мерзлого грунта предназначены для бурения ям в грунтах I-III категорий буровыми машинами БКМА 1/3,5.

Буры аналогичны по устройству и различаются только размерами. Корпус бура состоит из ступицы с приваренными к ней двумя лопастями, на которой расположены зубья. К нижнему концу ступицы прикреплен забурник с твердосплавными пластинами. В верхних частях лопастей имеются клапаны для выброса грунта.

### ТУ 63-59-79

Наименование	Габаритные размеры (L, $\varnothing$ ), мм	Масса, кг
БМГ - 400/80	305, 400	34,0
БМГ - 600/80	308, 600	52,0

## Ящик силовой ЯБПВУ 100А IP54

### Назначение :

Ящик силовой со встроенными блоками «предохранитель-выключатель» предназначен для нечастых включений и отключений силовых электрических цепей напряжением до 380В переменного тока частотой 50Гц и для защиты их от токов перегрузки и токов короткого замыкания.

Ввод и вывод проводов осуществляется через верхнюю и нижнюю съемные крышки. Номинальный режим работы - продолжительный. Допускаемая частота включений - не более трех в час. Ящик силовой поставляется в фирменной коробке из гофрокартона.

Сертификат соответствия ЕАС.



Наименование	I, А	U, В	Гц	Ст. защиты	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ЯБПВУ	100	380	50	IP54	335x374x164	7

## Стол рабочий ЮМ 4000

### Назначение :

Стол рабочий ЮМ 4000 на металлокаркасе обладает большей прочностью и долговечностью по сравнению с мебелью на щитовых опорах, позволяет эффективно использовать пространство и обладает возможностью установки дополнительных навесных опций.

Базовая комплектация стола состоит из стального сборного каркаса со столешницей 750x1500 мм, на котором установлена задняя рама. С помощью системы универсальных креплений на задней раме фиксируются две приборные полки и инструментальный кронштейн для размещения источника освещения. Устойчивость стола обеспечивается регулирующимися ножками.



В комплект поставки входят:  
 - стол рабочий 750x1500 мм;  
 - рама задняя;  
 - две полки приборные;  
 - кронштейн инструментальный;

Наименование	Максимальная распределенная нагрузка, кг	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
Стол рабочий ЮМ 4000, 750x1500мм	300	1500x750x2000	50

“ : ”  
“ . ” .3  
.: +7 (495) 646-00-96  
E-Mail: [sale@opttools.ru](mailto:sale@opttools.ru)  
Internet: [www.opttools.ru](http://www.opttools.ru)