

ALROC



Инструмент

для силовых  
кабелей  
среднего  
и высокого  
напряжения

# Точность и безопасность

Вот уже более 30 лет Alroc занимается разработкой и изготовлением специального монтажного инструмента для разделки кабеля, а также решений для крепления кабеля.

На сегодняшний день компания предлагает своим партнерам полный спектр монтажного инструмента и оборудования для следующих областей применения:

- силовые кабели низкого напряжения
- силовые кабели среднего напряжения (с изоляцией из СПЭ и ЭПР)
- силовые кабели высокого напряжения
- кабели связи и оптические кабели
- специальные кабели
- коаксиальные кабели
- решения для фиксации кабеля
- стальные газовые трубы

Благодаря соблюдению высоких требований к качеству продукции компания Alroc получила в 2008 году сертификат ISO 9001 (аналог российского ГОСТ ISO 9001-2011). Компания Alroc также верна принципам QSE (качество-безопасность-экология), в соответствии с которыми ведётся постоянный контроль за экологической безопасностью производства.



Безопасность и точность — две основные составляющие, которых ищут наши партнеры при обращении в Alroc. Поэтому в 2015 году нами был принят знак «Безопасность и точность», гарантирующий верность этой философии при производстве нашей продукции.

На рынках России, стран СНГ и Восточной Европы продукцию Alroc с 2017 года представляет официальный дистрибьютор компании — ООО «Рус-Алрок».



# Содержание

## Среднее напряжение

Снятие внешней оболочки .....	<b>2</b>
Работа с внешней оболочкой .....	<b>4</b>
Снятие внешнего электропроводящего (э/п) слоя .....	<b>6</b>
Снятие изоляции, работа с изоляцией .....	<b>9</b>
Мультифункциональный инструмент .....	<b>10</b>
Готовые наборы инструментов .....	<b>12</b>

## Высокое напряжение

Снятие внешней оболочки .....	<b>17</b>
Снятие внешнего электропроводящего (э/п) слоя .....	<b>19</b>
Снятие изоляции .....	<b>20</b>
Мультифункциональный инструмент .....	<b>21</b>

## Монтажные клещи серии PG

**Назначение:** монтажные клещи серии PG служат для выполнения кругового и продольного надреза на оболочке кабелей, а также для снятия наружной оболочки кабелей.

**Характеристики:**

*диапазон рабочих диаметров:* 21–75 мм;

*диапазон возможной глубины надреза:* от 0,5 до 5,0 мм, доступно по запросу.

**Информация по маркировке: PGxHTA/yyzz**

**x** – размерная группа клещей в зависимости от диаметра кабеля (2 – 21–35 мм, 3 – 26–52 мм, 4 – 47–75 мм);

Пример: PG3 – клещи 3-й размерной группы;

**yy** – глубина кругового надреза

Пример: 30 = 3,0 мм;

**zz** – глубина продольного надреза

Пример: 33 = 3,3 мм.

**Дополнительные преимущества:**

– быстрота и легкость применения.

**Запасные части:**

**МТСx/yy** – запасной нож для выполнения кругового надреза (x4);

**МТLx/yy** – запасной нож для выполнения продольного надреза;

**x** – размерная группа монтажных клещей;

**yy** – глубина надреза

Пример: МТС4/25 – запасной нож для выполнения кругового надреза с глубиной надреза 2,5 мм для монтажных клещей серии PG 4-й размерной группы;

МТL3/30 – запасной нож для выполнения продольного надреза с глубиной надреза 3,0 мм (x4) для монтажных клещей серии PG 3-й размерной группы.



## Монтажные клещи серии PR4

**Назначение:** монтажные клещи серии PR4 служат для выполнения кругового и продольного надреза на оболочке кабелей, а также для снятия наружной оболочки с кабелей небольшого диаметра. Клещи имеют 3-позиционную головку для изменения глубины продольного надреза.

**Характеристики:**

*диапазон рабочих диаметров:* 9–30 мм;

*диапазон возможной глубины продольного надреза:* от 0,5 до 5 мм, доступно по запросу;

*диапазон возможной глубины кругового надреза:* от 0,6 до 1,8 мм, доступно по запросу.

**Информация по маркировке: PR4/Cyy-Lzz zz zz**

**yy** – глубина кругового надреза

Пример: 09 = 0,9 мм;

**zz zz zz** – изменяемая глубина продольного надреза

Пример: 09 11 13 = 0,9 – 1,1 – 1,3 мм.

**Дополнительные преимущества:**

– быстрота и легкость применения;

– изменяемая глубина продольного надреза;

– режущая головка взаимозаменяема в сериях клещей: PR4, PRG.

**Запасные части:**

**МТСП4/xx** – запасной нож для выполнения кругового надреза (x3);

**TRL/xx-xx-xx** – запасная 3-позиционная головка с ножом для выполнения продольного надреза;

**x** – глубина надреза

Пример:

МТСП4/06 – запасной нож для выполнения кругового надреза с глубиной надреза 0,6 мм для монтажных клещей серии PR4;

TRL/06-09-12 – запасная 3-позиционная головка с ножом для выполнения продольного надреза глубиной 0,6, 0,9 или 1,2 мм.



## Монтажные клещи серии PRG

**Назначение:** монтажные клещи серии PRG служат для выполнения кругового и продольного надреза на оболочке кабелей, а также для снятия наружной оболочки кабелей. Клещи имеют 3-позиционную головку для изменения глубины продольного надреза.

### Характеристики:

диапазон рабочих диаметров: 26–75 мм;

диапазон возможной глубины продольного надреза: от 0,5 до 5 мм (по запросу);

диапазон возможной глубины кругового надреза: от 0,5 до 5,0 мм (по запросу).

### Информация по маркировке: PRGx/Суу-Lzz zz zz

**x** – размерная группа клещей в зависимости от диаметра кабеля (3 – 26–52 мм, 4 – 47–75 мм). Пример: PRG3 – клещи 3-й размерной группы;

**уу** – глубина кругового надреза. Пример: 30 = 3,0 мм;

**zz zz zz** – изменяемая глубина продольного надреза

Пример: 22 28 33 = 2,2 – 2,8 – 3,3 мм.

### Дополнительные преимущества:

- быстрота и легкость применения;
- изменяемая глубина продольного надреза;
- режущая головка взаимозаменяема в сериях клещей: PR4, PRG.

### Запасные части:

**МТСx/уу** – запасной нож для выполнения кругового надреза (x4);

**TRL/уу-уу-уу** – запасная 3-позиционная головка с ножом для выполнения продольного надреза;

**x** – размерная группа монтажных клещей;

**уу** – глубина надреза

Пример: МТС4/30 – запасной нож для выполнения кругового надреза с глубиной надреза 3,0 мм для монтажных клещей серии PRG 4-й размерной группы (x4);

TRL/20-28-30 – запасная 3-позиционная головка с ножом для выполнения продольного надреза глубиной 2,0, 2,8 или 3,0 мм.



## Монтажные клещи серии PF

**Назначение:** монтажные клещи серии PF служат для выполнения кругового надреза на гофрированной свинцовой оболочке кабелей перед ее снятием. Насечка на роликах позволяет прорезать без касания электропроводящего слоя под ним.

### Характеристики:

диапазон рабочих диаметров: 26–52 мм.

### Информация по маркировке: PFхуу

**x** – размерная группа клещей в зависимости от диаметра кабеля (3 – 26–52 мм, 4 – 47–75 мм)

Пример: PF3 – клещи 3-й размерной группы;

**уу** – глубина кругового надреза

Пример: 06 = 0,6 мм.

### Дополнительные преимущества:

- быстрота и легкость применения.

### Запасные части:

**МТСPFx/уу** – запасной нож для выполнения кругового надреза (x4);

**x** – размерная группа монтажных клещей;

**уу** – глубина надреза.

**МТСPF4/06** – запасной нож для выполнения кругового надреза с глубиной надреза 0,6 мм для монтажных клещей серии PF 4-й размерной группы.



## Инструмент DPC/10-45

**Назначение:** инструмент DPC/10-45 служит для снятия внешней оболочки на длине кабельной линии или изоляции на длине воздушной линии электропередачи. Инструмент имеет плавную регулировку толщины срезаемого слоя внешней оболочки кабеля или изоляции воздушной линии.

**Характеристики:**

*диапазон рабочих диаметров:* 10–45 мм;  
*максимальная толщина внешней оболочки/изоляции:* 11,0 мм.

**Информация по маркировке: DPC/10-45**

*Пример:*  
DPC/10-45 – инструмент DPC/10-45 для снятия внешней оболочки кабелей и изоляции воздушных линий электропередачи на длине.

**Дополнительные преимущества:**

- быстрота и легкость применения;
- возможность снятия внешней оболочки/изоляции на длине;
- плавная регулировка толщины снимаемого слоя (1 клик = 0,2 мм).

**Запасные части:**

**LDPC** – запасной нож для снятия внешней оболочки/изоляции.



## Инструмент ALROC FENTE

**Назначение:** инструмент ALROC FENTE служит для выполнения продольных надрезов на оболочке кабелей для последующего выполнения заземления металлической фольги, склеенной с внешней оболочкой кабеля. Инструмент имеет ступенчатую регулировку глубины получаемого надреза (6 ступеней).

**Характеристики:**

*диапазон рабочих диаметров:* 16–60 мм;  
*длина получаемого продольного надреза:* 40,0 мм;  
*диапазон возможной глубины надреза:* от 2,0 до 3,5,0 мм.

**Информация по маркировке: ALROC FENTE**

*Пример:*  
ALROC FENTE – инструмент ALROC FENTE для выполнения продольных надрезов внешней оболочки кабелей.

**Дополнительные преимущества:**

- быстрота и легкость применения.

**Запасные части:**

**LFE** – запасной нож для выполнения надрезов на оболочке кабелей;  
**LFE-V** – запасной нож для выполнения надрезов на оболочке в комплекте с 6-ступенчатым винтом для изменения глубины надреза.



## Инструмент ROTO-TMG

**Назначение:** инструмент ROTO-TMG в зависимости от используемого картриджа служит для создания шероховатости на внешней оболочке для лучшего контакта с внешней термоусаживаемой трубкой кабельной муфты (картридж K7/GRATT) или обжима лепестков оболочки кабеля вокруг места вывода проводника заземления металлической фольги, склеенной с внешней оболочкой кабеля (картридж с роликом GFE-TMG).

**Характеристики:**

диапазон рабочих диаметров: 16–60 мм.

**Информация по маркировке: ROTO-TMG**

*Пример:*

ROTO-TMG – инструмент ROTO-TMG для создания шероховатости на внешней оболочке для лучшего контакта с внешней термоусаживаемой трубкой кабельной муфты и обжима лепестков оболочки кабеля вокруг места вывода проводника заземления металлической фольги, склеенной с внешней оболочкой кабеля.

**Запасные части:**

**LRTT** – насадка для создания шероховатости для картриджа K7/GRATT.



## Монтажный скребок GRI

**Назначение:** монтажный скребок GRI служит для удаления э/п слоя на внешней оболочке кабеля или неотделяемого э/п слоя по изоляции кабелей.

**Характеристики:**

диапазон рабочих диаметров: 15–240 мм.

**Информация по маркировке: GRI**

*Пример:*

GRI – монтажный скребок GRI для удаления э/п слоя на внешней оболочке кабеля или неотделяемого э/п слоя по изоляции кабелей.

**Запасные части:**

**LGR** – запасное лезвие для удаления э/п слоя.



## Инструмент для отгибания внешней оболочки серии EV

**Назначение:** инструмент серии EV служит для отгибания лепестков внешней оболочки с приклеенной металлической фольгой для установки пластин заземления металлической фольги под оболочку.

**Характеристики:**

диапазон рабочих диаметров: 20–60 мм.

**Информация по маркировке:** EV2000 150-240, EV 150/240, EV 630, EV/NPT

*Пример:*

EV2000 150-240 – инструмент серии EV для отгибания лепестков внешней оболочки с приклеенной к ней металлической фольгой для кабеля диаметром 20–30 мм;

EV 150/240 – инструмент серии EV для отгибания лепестков внешней оболочки с приклеенной к ней металлической фольгой для кабеля диаметром 25–40 мм;

EV 630 – инструмент серии EV для отгибания лепестков внешней оболочки с приклеенной к ней металлической фольгой для кабеля диаметром 40–60 мм;

EV/NPT – инструмент серии EV для отгибания лепестков внешней оболочки с приклеенной к ней металлической фольгой для кабеля диаметром 15–240 мм.



## Инструмент CWB/18-60-FEP

**Назначение:**

инструмент CWB/18-60-FEP служит для снятия неотделяемого э/п слоя по изоляции с созданием фаски на срезе. За счет применения в конструкции инструмента шарикоподшипников поверхность изоляции становится ровной, гладкой и чистой после снятия э/п слоя. Работа с инструментом не требует применения силиконовой смазки.

**Характеристики:**

диапазон рабочих диаметров: 18–60 мм;

максимальная толщина снимаемого слоя: 1,8 мм;

точная регулировка толщины снимаемого э/п слоя: 1 клик равен ходу ножа 0,1 мм;

угол фаски на срезе э/п слоя: 13,0°;

остаток длины э/п слоя: 25–30–40 мм в зависимости от настройки инструмента.

**Информация по маркировке:** CWB/18-60-FEP

*Пример:*

CWB/18-60-FEP – инструмент CWB/18-60-FEP для кабелей диаметром по э/п слою 18–60 мм с созданием фаски на срезе.

**Дополнительные преимущества:**

- быстрота и легкость применения;
- точная регулировка ножа (один клик равен 0,1 мм);
- очень гладкая и ровная поверхность на изоляции;
- регулируемый остаток длины э/п слоя.

**Запасные части:**

**LCWB-FEP** – запасной нож для снятия внешнего э/п слоя с созданием фаски на срезе 130;

**LCWB-FEP-V** – запасной нож для снятия внешнего э/п слоя с созданием фаски на срезе 130 в комплекте с фиксирующим болтом.



# Инструменты серии MF1

**Назначение:** инструменты серии MF1+ служат для удаления неотделяемого э/п слоя по изоляции, а также для выполнения надреза на отделяемом внешнем э/п слое с созданием фаски на срезе (стилус с ножом опционально).

## Характеристики:

диапазон рабочих диаметров: 14–60 мм;

диапазон возможной глубины надреза на отделяемом э/п слое:

от 0,4 до 1,4 мм;

угол фаски на срезе э/п слоя: 14,5°;

остаток длины э/п слоя:

30–40–45–50–55 мм в зависимости

от настройки инструмента.



## Информация по маркировке: MF1+/xx

**xx** – размерная группа инструмента в зависимости от диаметра по э/п слою (25 – 14–44 мм, 60 – 18–60 мм).

Пример: MF1+/60 – инструмент MF1+ для кабелей диаметром по э/п слою 18–60 мм.

## Дополнительные преимущества:

- быстрота и легкость применения;
- регулируемый остаток длины э/п слоя.

## Опции:

Инструменты серии MF1+ могут быть укомплектованы дополнительными стилусами с ножами для выполнения следующих работ:

**+ стилус SR** – многопозиционный нож для выполнения прямого надреза различной глубины и снятия отделяемого э/п слоя;

**+ стилус SRC** – многопозиционный нож для выполнения надреза различной глубины и снятия отделяемого э/п слоя с созданием фаски на границе среза э/п слоя;

**+ стилус SCH** – выполнение фаски среза изоляции.

## Запасные части:

**LASCRT** – запасной нож для снятия э/п слоя по изоляции;

**PER** – быстромонтируемая рукоятка, ориентированная под углом 90° к оси вращения инструмента по кабелю.

**SR** – стилус с ножом для прямого надреза на э/п слое;

**SRC** – стилус с ножом для надреза на э/п слое с созданием фаски на границе среза э/п слоя;

**SCH** – стилус с ножом для выполнения фаски среза изоляции.



## Инструменты серии LHS

**Назначение:** инструменты серии LHS служат для удаления неотделяемого э/п слоя по изоляции кабеля. Необходимо использовать силиконовую смазку.

**Характеристики:**

диапазон рабочих диаметров: 38–80 мм;  
максимальная толщина снимаемого э/п слоя: 5,0 мм.

**Информация по маркировке: LHSx**

**x** – размерная группа инструмента в зависимости от диаметра по э/п слою (2 – 38–60 мм, 3 – 60–80 мм)

*Пример:*

LHS2 – инструмент серии LHS 2-й размерной группы (для кабелей, с диаметром по э/п слою – 38–60 мм).

**Дополнительные преимущества:**

- быстрота и легкость применения;
- регулируемая толщина снимаемого слоя.

**Запасные части:**

**LASCx** – запасной нож для снятия неотделяемого внешнего э/п слоя;

**x** – размерная группа инструмента.

*Пример:*

LASC2 – запасной нож для снятия неотделяемого э/п слоя по изоляции для инструмента серии LHS 2-й размерной группы.



## Инструменты серии SECTOCUT

**Назначение:** инструменты серии SECTOCUT служат для удаления неотделяемого э/п слоя с жил секторной формы. Уникальная технология инструмента позволяет работать на всех типах кабеля секторной формы. Нож на кабеле направляется специальной сменной вставкой, которая соответствует одной форме и размеру кабеля. Небольшие габариты инструмента, имеющего эргономичную рукоятку с изменяемым углом наклона, позволяют работать на трехжильном кабеле, оставляя минимальный остаток э/п слоя. Поставляется в пластиковом боксе в комплекте с монтажным скребком GRI для удаления остатков внешнего неотделяемого э/п слоя и необходимыми вставками в зависимости от сечения жилы кабеля (одна вставка в комплекте, остальные – опционально).

**Характеристики:**

диапазон рабочих диаметров: 20–35 мм;  
сечения жил кабелей: 150 мм<sup>2</sup>, 185 мм<sup>2</sup>, 240 мм<sup>2</sup>;  
максимальная глубина надреза: 1,5 мм;  
минимальная длина остатка: 45 мм.  
вес без пластикового бокса: 1,1 кг

**Информация по маркировке: SECTOCUT-xxx**

**xxx** – сечение токопроводящей жилы кабеля, на которое рассчитан инструмент (150 – 150 мм<sup>2</sup>, 185 – 185 мм<sup>2</sup>, 240 – 240 мм<sup>2</sup>)  
*Пример:* SECTOCUT-240 – инструмент SECTOCUT для кабелей с секторными жилами сечением 240 мм<sup>2</sup>.

**Дополнительные преимущества:**

- быстрота и легкость применения;
- работа на кабелях, имеющих секторные жилы;
- пластиковый бокс в комплекте.



## Инструменты серии LH

**Назначение:** инструменты серии LH служат для снятия изоляции. Инструменты имеют возможность плавной регулировки глубины ножа для снятия изоляции различной толщины без повреждения нижних слоев кабеля.

**Характеристики:**

*диапазон рабочих диаметров:* 38–80 мм;  
*максимальная толщина внешней оболочки/изоляции:* 17,0 мм.

**Информация по маркировке: LHx**

**x** – размерная группа инструмента в зависимости от диаметра по э/п слою (2 – 38–60 мм, 3 – 60–80 мм)

*Пример:*

LH2 – инструмент серии LH для кабелей диаметром по э/п слою 38–60 мм.

**Дополнительные преимущества:**

- быстрота и легкость применения;
- в комплекте – ограничитель длины участка снятия изоляции;
- плавная регулировка ширины снимаемого слоя;
- плавная регулировка глубины ножа для снятия внешней оболочки/изоляции различной толщины.

**Запасные части:**

**LACx** – запасной нож для снятия изоляции кабеля;

**x** – размерная группа инструмента

*Пример:*

LAC2 – запасной нож для снятия изоляции кабеля для инструмента серии LH 2-й размерной группы.



## Инструменты серии LHA

**Назначение:** инструменты серии LHA служат для создания фаски на срезе изоляции кабеля.

**Характеристики:**

*диапазон рабочих диаметров:* 14–60 мм;  
*угол фаски на срезе изоляции:* 30°.

**Информация по маркировке: LHAx**

**x** – размерная группа инструмента в зависимости от диаметра по изоляции (LHA – 14–40 мм, LHA2 – 38–60 мм);

*Пример:*

LHA – инструмент серии LHA для кабелей диаметром по изоляции 14–40 мм.

**Дополнительные преимущества:**

- быстрота и легкость применения;
- не требуется дополнительных настроек инструмента.

**Запасные части:**

**LHACx** – запасной нож для создания фаски на срезе изоляции кабеля;

**x** – размерная группа инструмента

*Пример:*

LHAC2 – запасной нож для создания фаски на срезе изоляции кабеля для инструмента серии LHA 2-й размерной группы.



## Инструменты серии MF2

**Назначение:** инструменты серии MF2 служат для снятия внешней оболочки и изоляции из СПЭ и ЭПР. Есть возможность плавной регулировки глубины ножа для снятия слоя без повреждения нижних элементов кабеля. Также есть возможность плавной регулировки угла захода ножа для изменения ширины снимаемого слоя.

### Характеристики:

диапазон рабочих диаметров: 16–58 мм;

максимальная толщина внешней оболочки/изоляции: 7,0 мм – стандартное лезвие; 11,0 мм – удлиненное лезвие.

### Информация по маркировке: MF2/xx-(S)

**xx** – размерная группа инструмента в зависимости от диаметра по э/п слою (40 – 16–40 мм, 60 – 16–58 мм);  
**S** – удлиненное лезвие для снятия слоя толщиной до 11,0 мм (опционально). *Пример: MF2/60-S* – инструмент серии MF2, укомплектованный удлиненным лезвием для кабелей диаметром по э/п слою 16–58 мм.

### Дополнительные преимущества:

- в комплекте – ограничитель длины участка снимаемого слоя;
- плавная регулировка ширины снимаемого слоя;
- плавная регулировка глубины ножа для снятия слоя различной толщины.

### Запасные части:

**KIT-MF2/xx** – запасные прокладки инструмента серии MF2;

**BR** – ограничитель длины участка снятия внешней оболочки/изоляции;

**VBB1** – болт для фиксации ограничителя длины участка снятия внешней оболочки/изоляции;

**PCR** – быстромонтируемая рукоятка, ориентированная под углом 45° к оси вращения инструмента по кабелю;

**196855** – резьбовая (M10) рукоятка, монтируемая перпендикулярно оси вращения инструмента;

**108098** – болт, фиксирующий нож;

**LMF2** – запасной нож стандартного размера для снятия изоляции кабеля (до 7,0 мм);

**LMF2-S** – удлиненный запасной нож для снятия изоляции кабеля (до 11,0 мм).



## Инструменты серии MF3NP

**Назначение:** инструменты серии MF3NP служат для снятия внешней оболочки, неотделяемого э/п слоя и изоляции. Есть возможность плавной регулировки глубины ножа для снятия внешней оболочки и изоляции различной толщины без повреждения нижних слоев кабеля. Также есть возможность плавной регулировки угла захода ножа по внешней оболочке/изоляции для изменения ширины снимаемого слоя и обеспечения прямого торцевого среза.

### Характеристики:

диапазон рабочих диаметров: 16–58 мм;

максимальная толщина внешней оболочки/изоляции: 7,0 мм – стандартное лезвие; 11,0 мм – удлиненное лезвие;

диапазон возможной глубины надреза на отделяемом э/п слое: от 0,4 до 1,5 мм;

угол фаски на срезе э/п слоя: 14,5°.

### Информация по маркировке: MF3NP/xx

**xx** – размерная группа инструмента в зависимости от диаметра по э/п слою (40 – 16–40 мм, 60 – 16–58 мм);  
*Пример: MF3NP/40* – инструмент серии MF3 для кабелей диаметром по э/п слою 14–40 мм.

### Дополнительные преимущества:

- в комплекте – ограничитель длины участка снятия внешней оболочки/изоляции;
- плавная регулировка ширины снимаемого слоя;
- плавная регулировка глубины ножа для снятия внешней оболочки/изоляции различной толщины;
- регулируемый остаток длины э/п слоя.

### Запасные части:

**PCR** – быстромонтируемая рукоятка, ориентированная под углом 45° к оси вращения инструмента по кабелю;

**196855** – рукоятка, монтируемая перпендикулярно оси вращения инструмента по кабелю, имеющая резьбовое соединение размера M10;

**108098** – болт, фиксирующий нож;

**LASCRI** – запасной нож для снятия внешнего неотделяемого э/п слоя;

**LMF2** – запасной нож стандартного размера для снятия изоляции кабеля (до 7,0 мм);

**LMF2-S** – удлиненный запасной нож для снятия изоляции кабеля (до 11,0 мм).



# Инструменты серии MF3

**Назначение:** инструменты серии MF3 служат для снятия внешней оболочки, отделяемого э/п слоя и изоляции. Инструменты имеют возможность плавной регулировки глубины ножа для снятия внешней оболочки и изоляции различной толщины без повреждения нижних слоев кабеля. Инструменты также имеют возможность плавной регулировки угла захода ножа по внешней оболочке/изоляции для изменения ширины снимаемого слоя и обеспечения прямого торцевого среза.

## Характеристики:

*диапазон рабочих диаметров:* 16–58 мм;

*максимальная толщина внешней оболочки/изоляции:* 7,0 мм – стандартное лезвие; 11,0 мм – удлиненное лезвие;

*диапазон возможной глубины надреза на отделяемом э/п слое:* от 0,4 до 1,5 мм.

## Информация по маркировке: MF3/xx-(SSR/SR/C/SRC)

**xx** – размерная группа инструмента в зависимости от диаметра по э/п слою (40 – 16–40 мм, 60 – 16–58 мм);  
**SSR** – инструмент укомплектован только стандартным лезвием для снятия внешней оболочки/изоляции до 7,0 мм (стилус с ножом для надреза на отделяемом э/п слое не входит в комплект инструмента);

**SR** – инструмент укомплектован стилусом с ножом для прямого надреза на э/п слое;

**C** – инструмент укомплектован стилусом с ножом для надреза на э/п слое с созданием фаски на границе среза э/п слоя;

**SRC** – инструмент укомплектован стилусом с ножом для надреза на э/п слое с созданием фаски на границе среза э/п слоя и удлиненным ножом для снятия внешней оболочки/изоляции (до 11,0 мм)

*Пример:* MF3/40 – стандартный инструмент серии MF3, укомплектованный стандартным лезвием для снятия внешней оболочки/изоляции (до 7,0 мм) и стандартным стилусом с ножом для прямого надреза на э/п слое на границе среза э/п слоя для кабелей диаметром по э/п слою 14–40 мм;

MF3/60-SRC – инструмент серии MF3, укомплектованный удлиненным лезвием для снятия внешней оболочки/изоляции (до 11,0 мм) и стилусом с ножом для надреза на э/п слое с созданием фаски на границе среза э/п слоя для кабелей диаметром по э/п слою 16–58 мм.



## Дополнительные преимущества:

- быстрота и легкость применения;
- в комплекте – ограничитель длины участка снятия внешней оболочки/изоляции;
- плавная регулировка ширины снимаемого слоя;
- плавная регулировка глубины ножа для снятия внешней оболочки/изоляции различной толщины;
- регулируемый остаток длины э/п слоя;
- инструмент может быть укомплектован стилусом SCH с ножом для выполнения фаски на срезе изоляции.

## Запасные части:

**LS-C** – запасной нож для снятия внешнего отделяемого э/п слоя с созданием фаски на срезе;

**KIT-MF3/xx** – запасные прокладки инструмента серии MF3;

**BR** – ограничитель длины участка снятия внешней оболочки/изоляции;

**VBB1** – болт для фиксации ограничителя длины участка снятия внешней оболочки/изоляции;

**PCR** – быстромонтируемая рукоятка, ориентированная под углом 45° к оси вращения инструмента по кабелю;

**196855** – рукоятка, монтируемая перпендикулярно оси вращения инструмента по кабелю, имеющая резьбовое соединение размера M10;

**108098** – болт, фиксирующий нож;

**LMF2** – запасной нож стандартного размера для снятия изоляции кабеля (до 7,0 мм);

**LMF2-S** – удлиненный запасной нож для снятия изоляции кабеля (до 11,0 мм).

**SR** – стилус с ножом для прямого надреза на э/п слое;

**SRC** – стилус с ножом для надреза на э/п слое с созданием фаски на границе среза э/п слоя;

**SCH** – стилус с ножом для выполнения фаски на срезе изоляции.



## Набор инструмента CNPT/240-1-MV-NG

**Назначение:** снятие внешней оболочки, работа с внешней оболочкой, снятие внешнего отделяемого и неотделяемого э/п слоя и изоляции, создание фаски на срезе изоляции.

**Характеристики:**

*диапазон рабочих диаметров:* 16–40 мм.

**Состав комплекта:**

- инструмент **MF2/40**;
- инструмент **MF1+/25**;
- стилус **SRC**;
- стилус **SCH**;
- инструмент **ALROC FENTE**;
- инструмент **ROTO-TMG** в комплекте с картриджами **GFE-TMG** и **K7/GRATT**;
- инструменты серии **EV**: **EV150/240**, **EV2000 150-240** и **EV/NPT**;
- монтажный скребок **GRI**.

**Дополнительные преимущества:**

- быстрота и легкость применения инструментов;
- компактный пластиковый бокс в комплекте.



## Набор инструмента CNPT/240-2-MV-NG

**Назначение:** снятие внешней оболочки, работа с внешней оболочкой, снятие внешнего отделяемого и неотделяемого э/п слоя и изоляции, создание фаски на срезе изоляции.

**Характеристики:**

*диапазон рабочих диаметров:* 16–40 мм.

**Состав комплекта:**

- инструмент **MF2/40**;
- инструмент **MF1+/25**;
- стилус **SRC**;
- стилус **SCH**;
- инструмент **ALROC FENTE**;
- инструмент **ROTO-TMG** в комплекте с картриджами **GFE-TMG** и **K7/GRATT**;
- инструменты серии **EV**: **EV150/240**, **EV2000 150-240** и **EV/NPT**;
- монтажный скребок **GRI**;
- инструмент **LIGAREX** с возвратной пружиной для бандажных лент;
- инструменты **TC50**, **TC95 TC150**, **TC240**, **TCD2000** для создания фаски на срезе изоляции кабелей.

**Дополнительные преимущества:**

- быстрота и легкость применения инструментов;
- компактный пластиковый бокс в комплекте.



## Набор инструмента CNPT/630-1-MV-NG

**Назначение:** снятие внешней оболочки, работа с внешней оболочкой, снятие внешнего отделяемого и неотделяемого э/п слоя и изоляции, создание фаски на срезе изоляции.

**Характеристики:**

*диапазон рабочих диаметров:* 16–58 мм.

**Состав комплекта:**

- инструмент **MF2/60**;
- инструмент **MF1+/60**;
- стилус **SRC-D**;
- стилус **SCH**;
- инструмент **ALROC FENTE**;
- инструмент **ROTO-TMG** в комплекте с картриджами **GFE-TMG** и **K7/GRATT**;
- инструменты серии **EV**: **EV630** и **EV/NPT**;
- монтажный скребок **GRI**;
- инструмент **LIGAREX** с возвратной пружиной для бандажных лент;
- инструмент **TC630** для создания фаски на срезе изоляции кабелей с жилой сечением 630 мм<sup>2</sup>.

**Дополнительные преимущества:**

- быстрота и легкость применения инструментов;
- компактный пластиковый бокс в комплекте.



## Набор инструмента CNPT/630-2016

**Назначение:** снятие внешней оболочки, работа с внешней оболочкой, снятие внешнего отделяемого и неотделяемого э/п слоя и изоляции, создание фаски на срезе изоляции.

**Характеристики:**

*диапазон рабочих диаметров:* 16–58 мм.

**Состав комплекта:**

- инструмент **MF2/60**;
- инструмент **MF1+/60**;
- стилус **SRC-D**;
- стилус **SCH**;
- инструмент **ALROC FENTE**;
- инструмент **ROTO-TMG** в комплекте с картриджами **GFE-TMG** и **K7/GRATT**;
- инструмент **EV/NPT**;
- монтажный скребок **GRI**;
- инструмент **LIGAREX** с возвратной пружиной для бандажных лент;
- запасной нож для снятия изоляции **LMF2** (2 шт.);
- запасной нож для снятия неотделяемого э/п слоя **LASCRI** (2 шт.);
- запасной нож **LS-CD** для стилуса **SRC-D** для снятия отделяемого э/п слоя (2 шт.);
- запасной нож для **LSCH** для стилуса **SCH** для создания фаски на срезе изоляции (2 шт.);
- запасной нож для **LFE-V** для выполнения надрезов на внешней оболочке в комплекте с крепежным болтом (2 шт.).

**Дополнительные преимущества:**

- быстрота и легкость применения инструментов;
- компактный пластиковый бокс в комплекте.
- набор укомплектован запасными ножами к инструменту.



## Набор инструмента CMV-3F-P

**Назначение:** снятие внешней оболочки, внешнего отделяемого э/п слоя и изоляции.

**Характеристики:**  
диапазон рабочих диаметров: 16–58 мм.

**Состав комплекта:**  
– инструмент **MF3/60-C**;  
– инструмент **DSP** для снятия внешнего э/п слоя.

**Дополнительные преимущества:**  
– быстрота и легкость применения инструментов;  
– компактный пластиковый бокс в комплекте.



## Набор инструмента CMV-3F-NP

**Назначение:** снятие внешней оболочки, внешнего неотделяемого э/п слоя и изоляции.

**Характеристики:**  
диапазон рабочих диаметров: 16–58 мм.

**Состав комплекта:**  
– инструмент **MF2/60**;  
– инструмент **CWB/18-60-FEP**.

**Дополнительные преимущества:**  
– быстрота и легкость применения инструментов;  
– компактный пластиковый бокс в комплекте;  
– в комплект входит самый современный инструмент.

В пластиковом боксе имеется дополнительное место для комплектации монтажными клещами серии PRG 3-й размерной группы для снятия внешней оболочки кабеля.



## Набор инструмента **CMV-4F-PNP**

**Назначение:** снятие внешней оболочки, внешнего отделяемого и неотделяемого э/п слоя и изоляции.

**Характеристики:**

диапазон рабочих диаметров: 16–58 мм.

**Состав комплекта:**

- инструмент **MF3/60-C**;
- инструмент **CWB/18-60-FEP**.

**Дополнительные преимущества:**

- быстрота и легкость применения инструментов;
- компактный пластиковый бокс в комплекте;
- в комплект входит самый современный инструмент.

В пластиковом боксе имеется дополнительное место для комплектации монтажными клещами серии PRG 3-й размерной группы для снятия внешней оболочки кабеля.



## Набор инструмента **CMV-3F-PGNP**

**Назначение:** снятие внешней оболочки, внешнего неотделяемого э/п слоя и изоляции.

**Характеристики:**

диапазон рабочих диаметров: 38–75 мм.

**Состав комплекта:**

- монтажные клещи серии **PRG** 4-й размерной группы (стандартно **PRG4/C25-L283335**);
- инструмент **CWB/18-60-FEP**;
- инструмент **LH** 2-й размерной группы.

**Дополнительные преимущества:**

- быстрота и легкость применения инструментов;
- компактный пластиковый бокс в комплекте;
- в комплект входит самый современный инструмент.



## Набор инструмента **KIT-AMSUD**

**Назначение:** снятие внешней оболочки, работа с внешней оболочкой, снятие внешнего отделяемого и неотделяемого э/п слоя и изоляции, создание фаски на срезе изоляции.

**Характеристики:**

*диапазон рабочих диаметров:* 16–58 мм.

**Состав комплекта:**

- инструмент **MF3/60-C**;
- инструмент **CWB/18-60-FEP**;
- стилус **SCH**;
- инструмент **ALROC FENTE**;
- инструмент **ROTO-TMG** в комплекте с картриджем **GFE-TMG**;
- инструмент **EV/NPT**;
- инструмент **LIGAREX** с возвратной пружиной для бандажных лент.

**Дополнительные преимущества:**

- быстрота и легкость применения инструментов;
- компактный пластиковый бокс в комплекте.



## Набор инструмента **MV RU-SET-1**

**Назначение:** снятие внешней оболочки, внешнего неотделяемого э/п слоя и изоляции.

**Характеристики:**

*диапазон рабочих диаметров:* 18–60 мм;

**Состав комплекта:**

- монтажные клещи серии **PRG** 3-й или 4-й размерной группы (стандартно **PRG3/C20-L222830** или **PRG4/C25-L283335**);
- инструмент **CWB/18-60-FEP**;
- инструмент **MF2/60**.

**Дополнительные преимущества:**

- быстрота и легкость применения инструментов;
- компактный пластиковый бокс в комплекте;
- в комплект входит самый современный инструмент.



## Монтажные клещи серии PG

**Назначение:** монтажные клещи серии PG служат для выполнения кругового и продольного надреза на оболочке кабелей, а также для снятия наружной оболочки кабелей.

**Характеристики:**

*диапазон рабочих диаметров:* 69–170 мм;

*диапазон возможной глубины надреза:* от 0,5 до 5,0 мм, доступно по запросу.

**Информация по маркировке: PGxHTA/yyzz**

**x** – размерная группа клещей в зависимости от диаметра кабеля (5 – 69–95 мм, 6 – 90–125 мм, 7 – 120–170 мм)

*Пример:* PG5 – клещи 5-й размерной группы;

**yy** – глубина кругового надреза

*Пример:* 35 = 3,5 мм;

**zz** – глубина продольного надреза

*Пример:* 35 = 3,5 мм.

**Дополнительные преимущества:**

– быстрая и легкость применения.

**Запасные части:**

**MTCx/yy** – запасной нож для выполнения кругового надреза (x4);

**MTLx/yy** – запасной нож для выполнения продольного надреза;

**x** – размерная группа монтажных клещей;

**yy** – глубина надреза;

*Пример:*

MTC6/40 – запасной нож для выполнения кругового надреза с глубиной надреза 4,0 мм для монтажных клещей серии PG 6-й размерной группы;

MTL5/35 – запасной нож для выполнения продольного надреза с глубиной надреза 3,5 мм (x4) для монтажных клещей серии PG 5-й размерной группы.



## Инструменты серии DMS

**Назначение:** инструменты серии DMS служат для снятия внешней оболочки, а также алюминиевого/свинцового слоя кабелей высокого и сверхвысокого напряжения. Инструменты позволяют выполнить круговой и продольный надрезы. Благодаря стрелочному индикатору оператор может снимать внешнюю оболочку кабеля без повреждения алюминиевого/свинцового слоя.

**Характеристики:**

*диапазон рабочих диаметров:* 50–145 мм;

*максимальная глубина надреза:* 7,0 мм – для инструмента DMS/50–95;

11,0 мм – для инструмента DMS/95–145.

**Информация по маркировке: DMS/xx-yy**

**xx-yy** – диапазон рабочих диаметров кабеля (50–95 – от 50 до 95 мм, 95–145 – от 95 до 145 мм)

*Пример:* DMS/50–95 – инструмент для кабелей внешним диаметром от 50 до 95 мм.

**Дополнительные преимущества:**

– звуковая система сигнализации при соприкосновении ножа с алюминиевым/свинцовым слоем;

– точная регулировка глубины надреза.

**Запасные части:**

**193725** – аккумулятор 6В размерами 13x25 мм для сигнального устройства;

**LDMS** – запасной нож для выполнения надреза.



## Инструменты серии DMSR

**Назначение:** инструменты серии DMSR служат для снятия внешней оболочки, а также алюминиевого/свинцового слоя кабелей высокого и сверхвысокого напряжения.

Инструменты позволяют выполнить круговой и продольный надрезы.

Благодаря стрелочному индикатору оператор может снимать внешнюю оболочку кабеля без повреждения алюминиевого/свинцового слоя.

### Характеристики:

*диапазон рабочих диаметров:* 40–160 мм;

*максимальная глубина надреза:* 11,0 мм.

### Информация по маркировке: DMSR/xx-yy

**xx-yy** – диапазон рабочих диаметров кабеля (40–90 – от 40 до 90 мм, 80–160 – от 80 до 160 мм)

Пример: DMSR/40–90 – инструмент для кабелей внешним диаметром от 40 до 90 мм.

### Дополнительные преимущества:

- переход от выполнения продольного надреза к круговому поворотом ножа (без переустановки инструмента на кабеле);
- звуковая система сигнализации при соприкосновении ножа с алюминиевым/свинцовым слоем;
- точная регулировка глубины надреза.

### Запасные части:

**BE-DMSR** – сигнальное устройство при соприкосновении ножа с алюминиевым/свинцовым слоем;

**205 130** – проводящая алюминиевая лента;

**LDMS38** – запасной нож для выполнения надреза.



## Инструмент для выполнения продольных надрезов внешней оболочки OGA

**Назначение:** инструмент OGA служит для выполнения надрезов внешней оболочки кабелей высокого и сверхвысокого напряжения.

Инструмент позволяет выполнить продольные надрезы.

Благодаря 4-позиционному регулятору возможно выполнять надрезы на оболочках кабелей различной толщины.

### Характеристики:

*диапазон рабочих диаметров:* 20–200 мм.

### Информация по маркировке: OGA

Пример: OGA – инструмент для выполнения продольных надрезов на внешней оболочке кабеля.

### Дополнительные преимущества:

- нож имеет 2 режущие кромки, обеспечивая выполнение большого количества надрезов;
- инструмент имеет 4-позиционный регулятор глубины надреза;
- высоконадежный инструмент.

### Запасные части:

**LKMS** – запасной нож с двумя режущими кромками для выполнения надреза.



## Инструмент для разгибания и снятия внешней оболочки EGA

**Назначение:** инструменты EGA служат для разгибания внешней оболочки в месте выполнения продольного надреза с последующим снятием оболочки кабеля.

**Характеристики:**

*диапазон рабочих диаметров:* 0–240 мм.

**Информация по маркировке:** EGA

*Пример:*

EGA – инструмент серии EGA для разгибания внешней оболочки в месте выполнения продольного надреза с последующим снятием оболочки кабеля.



## Инструменты серии LHS

**Назначение:** инструменты серии LHS служат для удаления неотделяемого э/п слоя по изоляции кабеля. Необходимо использовать силиконовую смазку.

**Характеристики:**

*диапазон рабочих диаметров:* 80–140 мм;  
*максимальная толщина снимаемого э/п слоя:* 5,0 мм.

**Информация по маркировке:** LHSx

**x** – размерная группа инструмента в зависимости от диаметра по э/п слою (4 – 80–110 мм, 5 – 100–140 мм)

*Пример:* LHS4 – инструмент серии LHS 4-й размерной группы (для кабелей, с диаметром по э/п слою – 80–100 мм).

**Дополнительные преимущества:**

- быстрота и легкость применения;
- регулируемая толщина снимаемого слоя.

**Запасные части:**

**LASCx** – запасной нож для снятия неотделяемого внешнего э/п слоя;

**x** – размерная группа инструмента

*Пример:*

**LASC5** – запасной нож для снятия неотделяемого э/п слоя по изоляции для инструмента серии LHS 5-й размерной группы.



## Инструменты серии LH

**Назначение:** инструменты серии LH служат для снятия изоляции. Инструменты имеют возможность плавной регулировки глубины ножа для снятия изоляции различной толщины без повреждения нижних слоев кабеля.

**Характеристики:**

*диапазон рабочих диаметров:* 80–140 мм;

*максимальная толщина внешней оболочки/изоляции:* 35,0 мм.

**Информация по маркировке: LHx**

**x** – размерная группа инструмента в зависимости от диаметра по э/п слою (4 – 80–110 мм, 5 – 100–140 мм)

*Пример:* LH5 – инструмент серии LH для кабелей диаметром по э/п слою 110–140 мм.

**Дополнительные преимущества:**

- быстрота и легкость применения;
- в комплекте – ограничитель длины участка снятия изоляции;
- плавная регулировка ширины снимаемого слоя;
- плавная регулировка глубины ножа для снятия внешней оболочки/изоляции различной толщины.

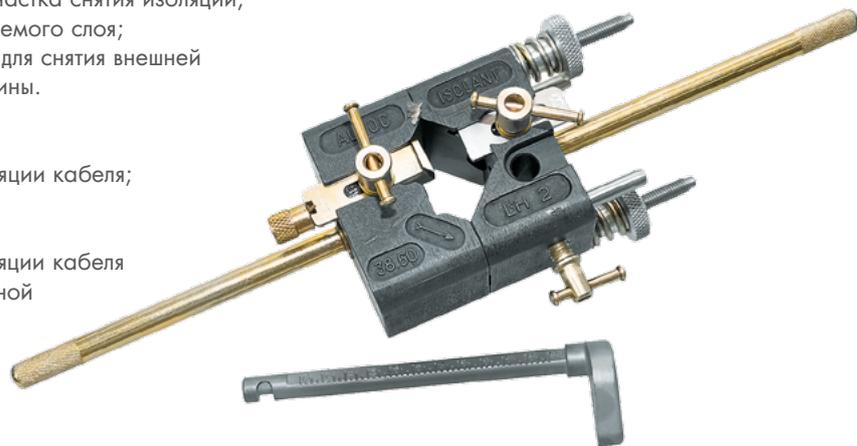
**Запасные части:**

**LACx** – запасной нож для снятия изоляции кабеля;

**x** – размерная группа инструмента

*Пример:*

**LAC5** – запасной нож для снятия изоляции кабеля для инструмента серии LH 5-й размерной группы.



## Инструменты серии LHP

**Назначение:** инструменты серии LHP служат для выполнения круговой канавки на изоляции кабелей.

**Характеристики:**

*диапазон диаметров:* 38–160 мм.

**Информация по маркировке: LHPx**

**x** – размерная группа инструмента в зависимости от диаметра по изоляции (2 – 38–60 мм, 4 – 60–110 мм, 5 – 100–160 мм)

*Пример:* LHP5 – инструмент серии LHP 5-й размерной группы для кабелей диаметром по изоляции 100–160 мм.

**Дополнительные преимущества:**

- быстрота и легкость применения;
- не требуется дополнительных настроек инструмента.

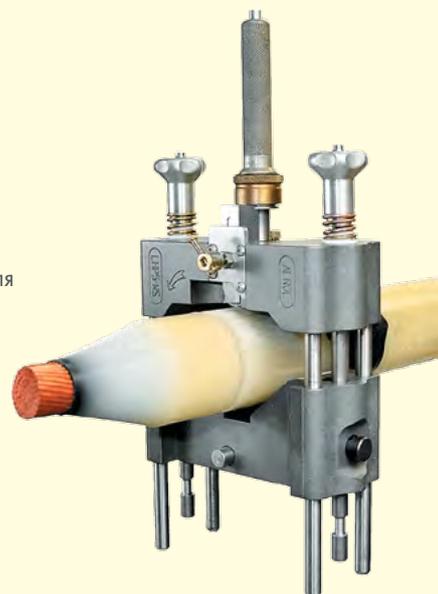
**Запасные части:**

**LHPLx** – запасной нож для выполнения круговой канавки на изоляции кабеля;

**x** – размерная группа инструмента

*Пример:*

**LHPL4** – запасной нож для выполнения круговой канавки на изоляции кабеля для инструмента серии LHP 4-й размерной группы.



## Инструменты серии CAMF

**Назначение:** инструменты серии CAMF служат для снятия внешнего экструдированного э/п слоя на оболочке кабелей (кассета K7/GNS с ножом LFNS), неотделяемого э/п слоя (кассета K7/FNS) и изоляции (кассета K7/INS с ножом LINS). Инструменты могут быть укомплектованы дополнительными ножами для создания фаски на срезе изоляции (кассета K7/CH с ножом LCH), а также выполнения круговой канавки на изоляции кабелей (кассета K7/PNS с ножом LPNS). Инструменты имеют возможность плавной регулировки глубины ножа для снятия неотделяемого э/п слоя и изоляции различной толщины без повреждения нижних слоев кабеля. Благодаря наличию 16 шарикоподшипников обеспечивается большая плавность вращения инструмента по кабелю и, как результат, поверхность изоляции кабеля после снятия неотделяемого э/п слоя получается очень гладкой и имеет правильную цилиндрическую форму. Благодаря плавности хода инструмента также обеспечивается надежное снятие э/п слоя без возникновения заусенцев и случайного заглупления ножа в толщу изоляции при работе.

### Характеристики:

диапазон рабочих диаметров: 40–160 мм;

максимальная толщина изоляции: 35,0 мм;

максимальная глубина надреза на неотделяемом э/п слое: 3,0 мм;

остаток внешнего э/п слоя: 80,0 мм.

### Информация по маркировке: CAMFx/yy-yy-BBCF

**x** – размерная группа инструмента в зависимости от диаметра по э/п слою (4 – 40–90 мм, 5 – 55–160 мм)

*Пример:*

CAMF4/40-90-BBCF – инструмент серии CAMF 4-й размерной группы для кабелей диаметром по внешнему э/п слою 40–90 мм.

### Дополнительные элементы:

**K7/PNSx** – кассета с ножом LPNS для выполнения круговой канавки на изоляции (используется совместно с узлом роликов 281040 VES/PNS5 для вращения инструмента вокруг кабеля, а не по спирали – как при снятии э/п слоя или изоляции);

**K7/GNS** – кассета с ножом LFNS для снятия внешнего экструдированного э/п слоя по оболочке кабеля;

**K7/CHxx-yy-NS** – кассета с ножом LCH для создания фаски на срезе изоляции кабеля (xx – длина фаски в мм, как правило, xx=2° мм, yy – угол фаски, как правило, yy=200 или 45°)

**ET-AMF5-220V** – электропривод для инструмента серии CAMF;

**BMF/40-90** – стопор, ограничивающий ход инструмента по поверхности кабеля для инструмента CAMF4/40-90-BBCF;

**BMFD/50-160** – стопор, ограничивающий ход инструмента по поверхности кабеля для инструмента CAMF5/55-160-BBCF.

### Дополнительные преимущества:

- для работы не требуется силиконовая смазка;
- наличие шарикоподшипников обеспечивает легкость вращения инструмента;
- высокое качество и большая гладкость получаемой поверхности изоляции кабеля;
- плавная регулировка глубины ножа для снятия изоляции различной толщины;
- большой ассортимент дополнительных ножей для выполнения различных задач.

### Запасные части:

**LFNS** – запасной нож для снятия внешнего неотделяемого э/п слоя с созданием плавного перехода на срезе;

**LINS** – запасной нож для снятия изоляции кабеля;

ножи серии **LPNS** – ножи для выполнения круговой канавки на изоляции различных профилей;

**LCH** – запасной нож для выполнения фаски на срезе изоляции.



Официальный дистрибьютор компании ALROC

**ООО "Рус Алрок"**

Краснобогатырская ул., 6, строение 2, офис 322  
107564, Москва  
Россия



Рус Алрок

[info@rus-alroc.ru](mailto:info@rus-alroc.ru)  
[www.rus-alroc.ru](http://www.rus-alroc.ru)