

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.



Содержание

Среднее напряжение

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

Высокое напряжение

| | |
|---|-----------|
| Снятие внешней оболочки | 17 |
| Снятие внешнего электропроводящего (э/п) слоя | 19 |
| Снятие изоляции | 20 |
| Мультифункциональный инструмент | 21 |

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/Cyy-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;

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

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

x – размерная группа монтажных клещей;

yy – 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: PFхyy

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

Пример: PF3 – клещи 3-й размерной группы;

yy – глубина кругового надреза

Пример: 06 = 0,6 мм.

Дополнительные преимущества:

- быстрота и легкость применения.

Запасные части:

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

x – размерная группа монтажных клещей;

yy – 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

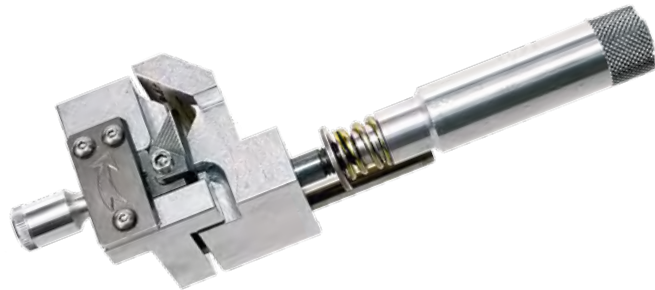
Пример:
DPC/10-45 – инструмент DPC/10-45 для снятия внешней оболочки кабелей и изоляции воздушных линий электропередачи на длине.

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

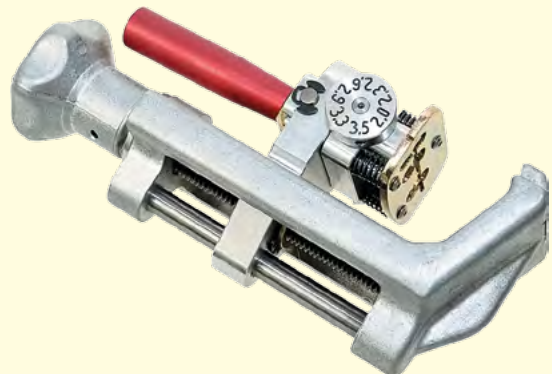
Пример:
ALROC FENTE – инструмент ALROC FENTE для выполнения продольных надрезов внешней оболочки кабелей.

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.

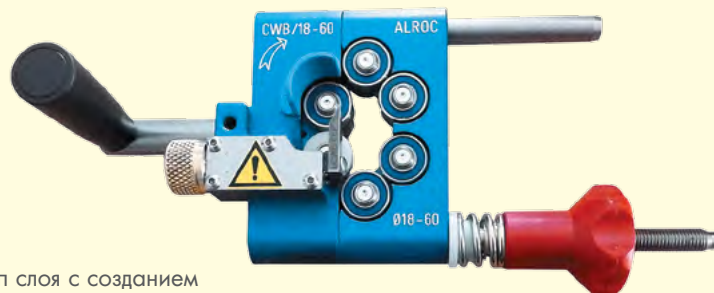
Дополнительные преимущества:

- 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:

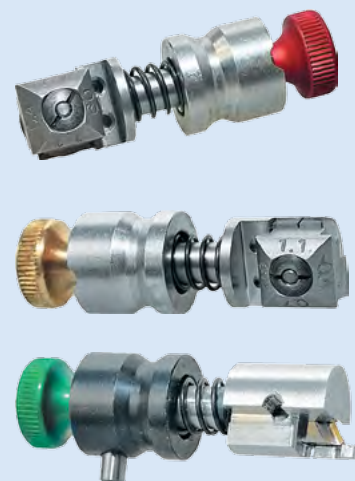
LASCRT – запасной нож для снятия э/п слоя по изоляции;

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.

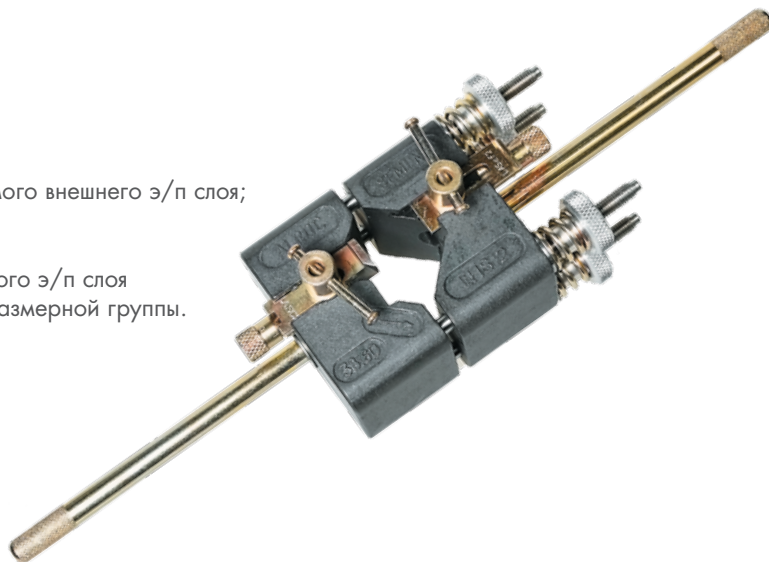
Запасные части:

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 мм², 185 мм², 240 мм²;
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 мм², 185 – 185 мм², 240 – 240 мм²)

Пример: SECTOCUT-240 – инструмент SECTOCUT для кабелей с секторными жилами сечением 240 мм².

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.

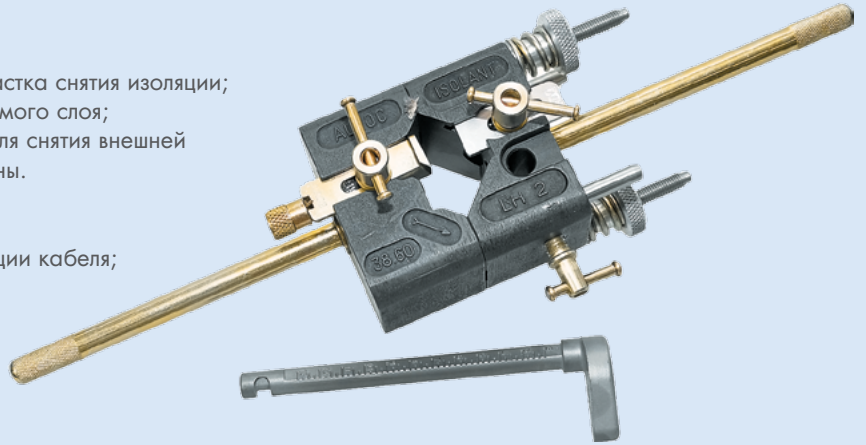
Запасные части:

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;

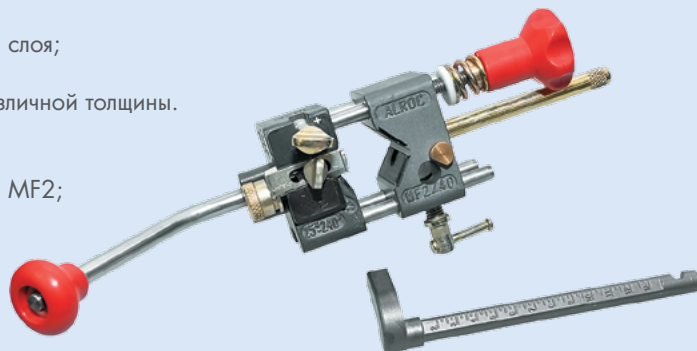
PCR – быстромонтируемая рукоятка, ориентированная под углом 45° к оси вращения инструмента по кабелю;

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);

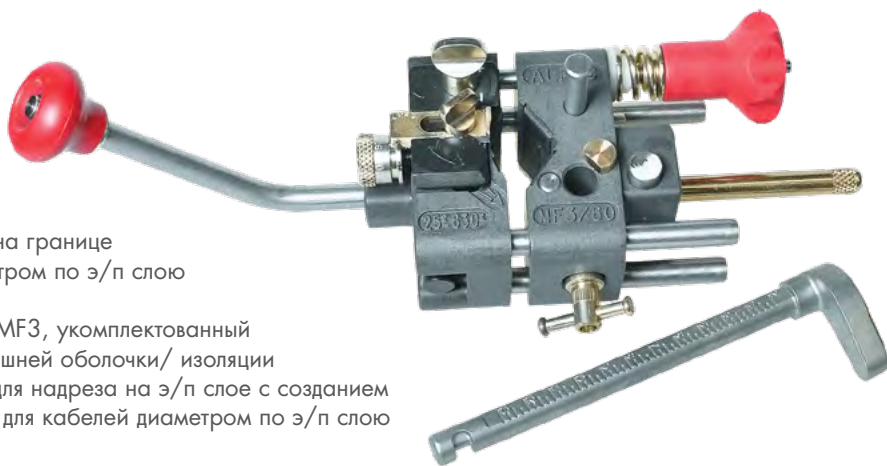
SR – инструмент укомплектован стилусом с ножом для прямого надреза на э/п слое;

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 мм².

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:

T93725 – 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:

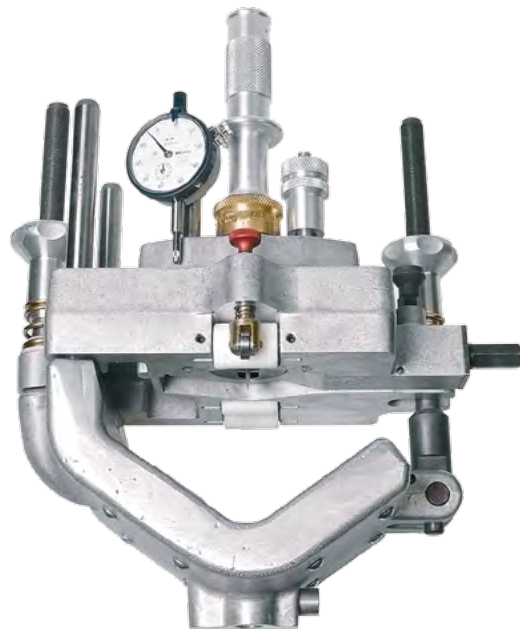
- переход от выполнения продольного надреза к круговому поворотом ножа (без переустановки инструмента на кабеле);
- звуковая система сигнализации при соприкосновении ножа с алюминиевым/свинцовым слоем;
- точная регулировка глубины надреза.

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.

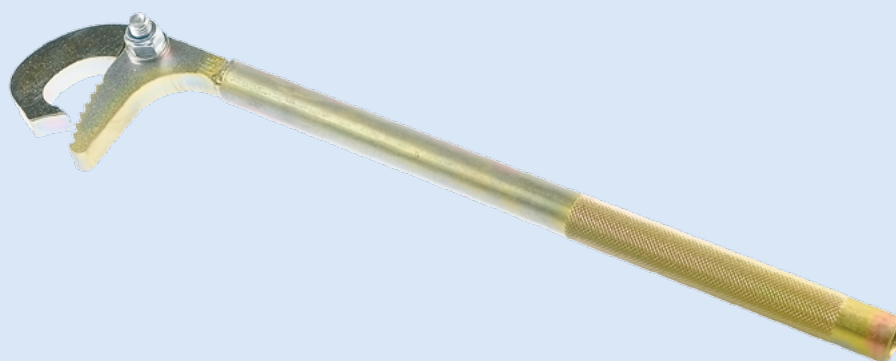
Характеристики:

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.

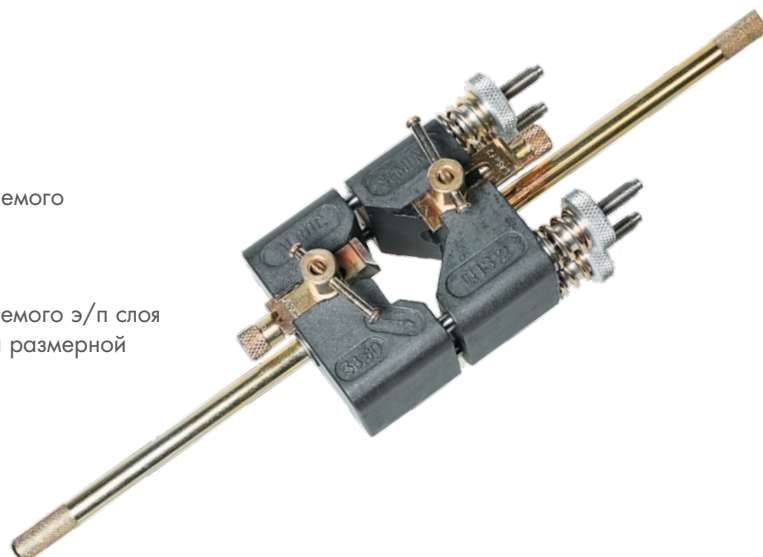
Запасные части:

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.

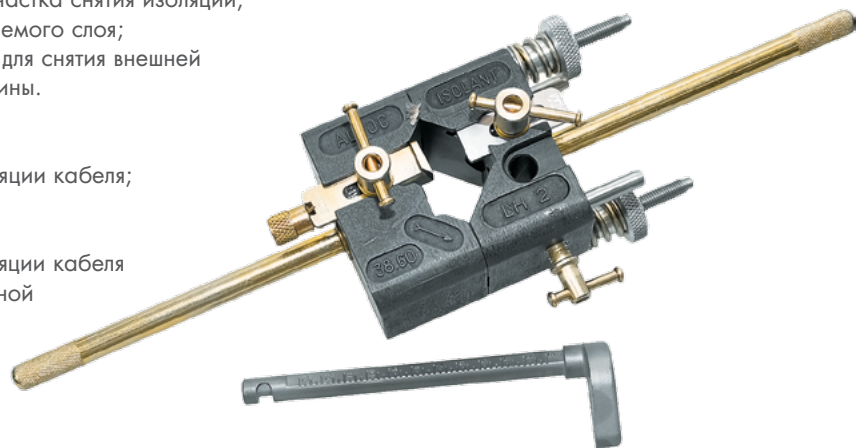
Запасные части:

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.

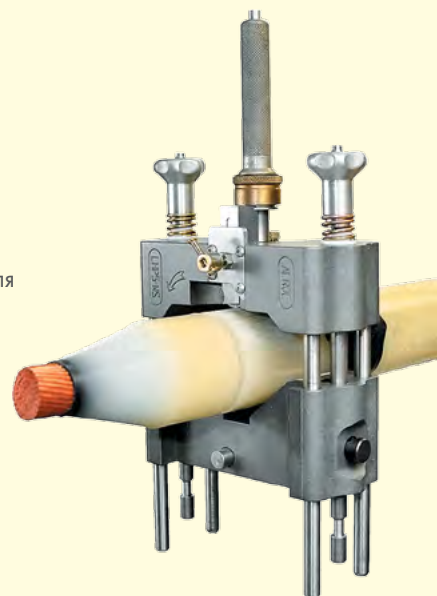
Запасные части:

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.

