

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ  
**ИНСТРУМЕНТ «КВТ»**  
для электромонтажных работ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



**KBT**Профессиональный инструмент  
для электромонтажных работ

EXPERT  
№ 1

Первые электромонтажные инструменты торговой марки «КВТ» появились на российском рынке более десяти лет назад. Удобный, недорогой и практичный инструмент быстро завоевал признание профессионалов и широкого круга рядовых потребителей. За прошедшее время полтора десятка наименований выросли в несколько сотен, а небольшой сборочный участок превратился в современные цеха с новейшим оборудованием и квалифицированными специалистами.

Помимо модернизации уже известных моделей, инженерно-конструкторский отдел «КВТ» нацелен на поиск и разработку новых инструментов, соответствующих современным технологиям монтажа и потребностям развивающегося рынка. Новые модели проходят полный цикл производства: от идеи и чертежей до опытных образцов и промышленных партий.

Будучи самым известным в России производителем электрической контактной аппаратуры: кабельных наконечников, клемм и соединителей, завод «КВТ» использует накопленный опыт и экспертное знание при разработке инструментов для опрессовки и комплексных системных решений «наконечник – матрица – инструмент».

В основе репутации «КВТ» лежит неизменно высокое качество. На сегодняшний день профессиональный инструмент торговой марки «КВТ» является самым популярным и покупаемым среди существующих отечественных брендов, а постоянно расширяющийся ассортимент не уступает ассортименту ведущих мировых производителей.

Весь инструмент прошел добровольную сертификацию по системе ГОСТ Р и комплексные испытания в сертифицированных лабораториях.

На инструмент «КВТ» предоставляется фирменная гарантия. По окончании гарантийного срока предлагается постгарантийное обслуживание и сервисная поддержка.

## Содержание

### ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ ..... 5



#### Пресс-клещи ручные, пневматические и электрические ..... 5

- для опрессовки изолированных и неизолированных наконечников
- для опрессовки втулочных наконечников
- для опрессовки силовых наконечников и гильз



#### Прессы механические ..... 21

- для опрессовки силовых наконечников и гильз



#### Прессы гидравлические ..... 25

- для опрессовки силовых наконечников и гильз
- для опрессовки натяжной и соединительной арматуры ВЛ
- наборы высокоточных матриц для гидравлических прессов



#### Прессы аккумуляторные ..... 39

- для опрессовки силовых наконечников и гильз

### ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОБИВКИ ОТВЕРСТИЙ ..... 43



- прессы гидравлические для пробивки отверстий в стальных листах
- наборы матриц для пробивки отверстий в стальных листах
- инструмент для резки DIN-реек

### ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ШИН ... 47



- прессы гидравлические для резки и гибки электротехнических шин
- прессы гидравлические для перфорации электротехнических шин
- матрицы для перфорации электротехнических шин
- универсальный стол с комплектом шинообрабатывающего оборудования

## Содержание

### ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ..... 51



- насосы гидравлические ручные и ножные
- насосы гидравлические аккумуляторные
- насосы электрогидравлические
- насосы бензогидравлические

### ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕЗКИ ..... 57



- Ножницы ручные ..... 60**
- для резки проводов и кабелей



- Ножницы секторные с храповым механизмом ..... 63**
- для резки силовых кабелей с ленточной броней
  - для резки проводов со стальным сердечником, стальных канатов и прутков



- Ножницы аккумуляторные ..... 68**
- для резки силовых кабелей с ленточной броней
  - для резки сталеалюминиевых проводов, стальных канатов, тросов и прутков



- Ножницы гидравлические ..... 70**
- для резки силовых кабелей с ленточной броней
  - для резки сталеалюминиевых проводов, стальных канатов, тросов и прутков



- Тросорезы ручные ..... 74**
- для резки стальных тросов

### ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ ..... 77



- для снятия изоляции с проводов
- для снятия изоляции и оболочки силовых кабелей
- для разделки кабеля из сшитого полиэтилена
- ножи монтерские



### ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ ДО 1000 В ..... 89



- изолированный шарнирно-губцевый инструмент
- наборы изолированного инструмента
- изолированные ножи
- наборы диэлектрических отверток

### ИНСТРУМЕНТ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА СИП ..... 105



- инструмент для натяжения и резки бандажной ленты
- ножницы для резки проводов СИП
- лебедки, вертлюги, монтажные зажимы, ролики, чулки
- инструмент для опрессовки изолированных гильз и наконечников
- инструмент для снятия изоляции с проводов СИП
- заземляющие устройства для проводов СИП
- приспособления и средства страховки для работы на высоте

### ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СЕТЕВЫХ РАБОТ ..... 117



- для обжима телефонных и компьютерных разъемов, тип RJ
- для заделки витой пары в кросс-панель
- для работ с коаксиальным кабелем
- для работ с оптоволоконным кабелем
- для монтажа кабельных стяжек

### ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНТАЖА ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ И ТРУБКИ ..... 127



- высокотемпературный фен и газовая горелка
- наборы инструмента для монтажа кабельных муфт и болтовых соединителей
- портативная станция для резки и маркировки термоусаживаемой трубки

### КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ..... 131



- мультиметры и токовые клещи
- детекторы переменного напряжения
- трассоискатели
- сетевые кабельные тестеры
- пирометры лазерные бесконтактные

## Профили обжима



Овальный  
двухконтурный



Квадратный



Трапециевидный



Трапециевидный  
со вдавливанием



Лепестковый  
двухконтурный



Клиновидный

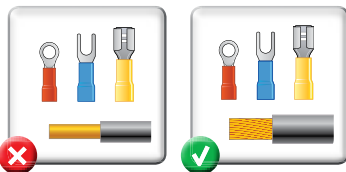


# Пресс-клещи





## Рекомендации по опрессовке изолированных наконечников



### Выбор провода

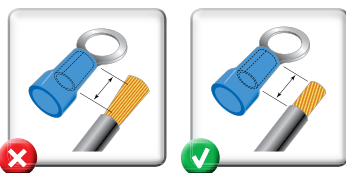
Опрессовка изолированных наконечников и разъемов производится только на многопроволочных медных жилах. Для монтажа моножильных проводов используйте неизолированные наконечники и специальные матрицы для опрессовки (тип О5 «КВТ»).



### Выбор наконечника

Размер наконечника должен соответствовать сечению провода. Геометрия контактной части выбирается в соответствии с типом вводной клеммы и условиями эксплуатации.

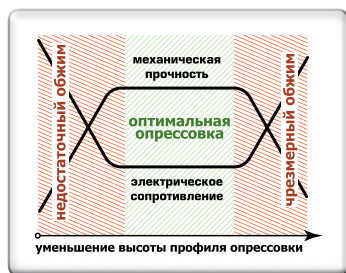
Не используйте вилочные наконечники в подвижных составах и местах, подверженных вибрации.



### Снятие изоляции с провода

Жила зачищается на длину, равную длине трубчатой части наконечника.

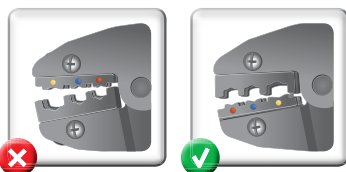
Во избежание распада и загибов отдельных проводников жилы, перед установкой наконечника жилу рекомендуется слегка скрутить.



### Выбор инструмента

Используйте для опрессовки профессиональный инструмент. Пресс-клещи, оснащенные храповым механизмом, обеспечивают блокировку обратного хода до прохождения полного цикла опрессовки. Это исключает риск недоопрессовки по вине оператора.

Степень опрессовки определяет механическую прочность и электрическое сопротивление контактного соединения.



### Установка матриц в инструменте

При смене матриц в инструменте устанавливайте их таким образом, чтобы сторона матриц с наименьшим сечением опрессовочного профиля всегда располагалась у края губок.



## Рекомендации по опрессовке изолированных наконечников

### Установка наконечника на жиле

Зачищенный конец медной жилы должен быть видимым и располагаться вровень с краем изолирующей манжеты наконечника или выступать не более чем на 1 мм, без выхода в контактную зону.



Изоляция провода должна заходить внутрь изолирующей манжеты наконечника до упора и полностью перекрываться манжетой.

Убедитесь в отсутствии загибов отдельных проводников жилы под изолирующей манжетой.



### Установка наконечника в матрицах

При опрессовке ориентируйте наконечник таким образом, чтобы технологический шов хвостовика располагался сверху по центру.



При опрессовке двухконтурными матрицами с обжимом по жиле и изоляции (тип О1 и О4 «КВТ») располагайте наконечник в матрицах таким образом, чтобы каждый из контуров опрессовывал соответствующую часть наконечника. Наконечник должен заводиться с маркированной стороны матриц.



При установке наконечника в матрицах инструмента цветовая маркировка на матрицах должна совпадать с цветом манжеты наконечника, или цифровая маркировка – с его сечением.



### Опрессовка наконечника

Опрессовку необходимо производить до полного смыкания матриц. После опрессовки убедитесь в целостности изолирующей манжеты и механической прочности соединения.





## Пресс-клещи для опрессовки изолированных и неизолированных наконечников



СТА-01 (КВТ)		
	Изолированные наконечники: НКИ, НВИ, НШКИ, НШПИ, РПИ, РППИ-М, РШИ, РПИ-О, ГСИ	
	Сечения: 0,5–6,0 мм <sup>2</sup> Трехпозиционная матрица Профиль обжима: овальный, двухконтурный	
СТА-02 (КВТ)		
	Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ	
	Сечения: 0,25–6,0 мм <sup>2</sup> Восьмипозиционная матрица Профиль обжима: трапецевидный	

### СТА (КВТ)

- В два раза легче, чем аналогичный инструмент стальной конструкции
- Материал корпуса: легкий, высокопрочный алюминиевый сплав, применяемый в авиационной и космической промышленности
- Антистатичный, немагнитный, искробезопасный корпус
- Усиленная трехшарнирная конструкция
- Эргономичные рукоятки из нескользящей термопластрезины
- Храповой механизм с устройством разблокировки
- Регулятор прижимного усилия матриц
- Обработка поверхности: электролитическое анодирование
- Вес: 290 г                      Длина: 225 мм



*“Невероятно легкая модель с изяществом и точностью швейцарского хронографа.”*







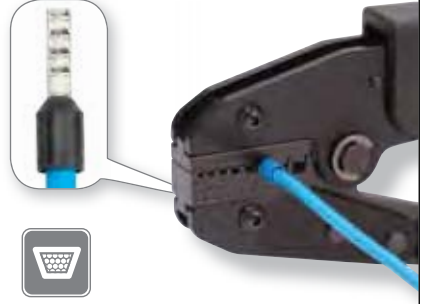


## Матрицы «КВТ» для обжима изолированных и неизолированных наконечников

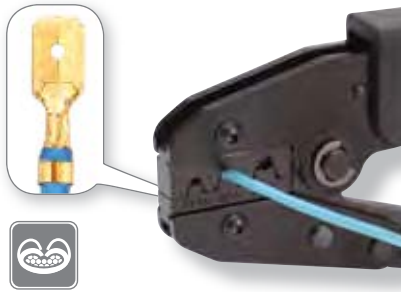
Опрессовка матрицами **01 «КВТ»**



Опрессовка матрицами **02 «КВТ»**



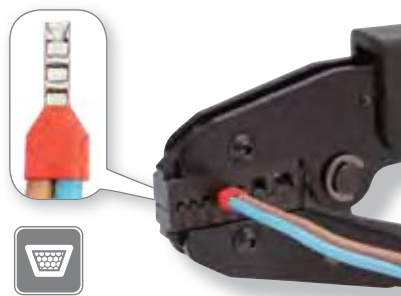
Опрессовка матрицами **04 «КВТ»**



Опрессовка матрицами **05 «КВТ»**



Опрессовка матрицами **06 «КВТ»**



Опрессовка матрицами **08 «КВТ»**



Все номерные матрицы «КВТ» изготовлены по высокоточной технологии литья по выплавляемым моделям. Прецизионная геометрия матриц гарантирует качество обжима и высокую надежность контактных соединений.







## Пресс-клещи с набором матриц для опрессовки изолированных и неизолированных наконечников

### СТФ (КВТ)

- В комплекте:
  - пресс-клещи СТФ
  - набор из 5 сменных матриц
  - шестигранный ключ
  - запасные винты для крепления матриц
  - прочный пластиковый кейс
- Параллельное смыкание матриц, гарантирующее равномерный обжим и высокое качество опрессовки
- Усовершенствованный рычажный механизм. Усилие при опрессовке на 30% меньше, чем при использовании аналогичного инструмента
- Храповой механизм, обеспечивающий блокировку обратного хода до завершения полного цикла опрессовки
- Регулятор прижимного усилия матриц
- Блокатор рукояток
- Вес набора/инструмента: 1.10/0.50 кг
- Длина: 215 мм
- Габариты кейса: 285x155x50 мм



### Матрицы, входящие в набор

	Изолированные наконечники: НКИ, НВИ, НШКИ, НШПИ, РПИ, РППИ-М, РШИ, РПИ-О, ГСИ Сечения: 0,5–6,0 мм <sup>2</sup> Трехпозиционная матрица Профиль обжима: овальный, двухконтурный		O1 «КВТ»
	Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ Сечения: 0,25–6,0 мм <sup>2</sup> Восьмипозиционная матрица Профиль обжима: трапецевидный		O2 «КВТ»
	Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ Сечения: 10–25 мм <sup>2</sup> Трехпозиционная матрица Профиль обжима: трапецевидный		O3 «КВТ»
	Неизолированные наконечники (автоклеммы) Сечения: 0,5–6,0 мм <sup>2</sup> Трехпозиционная матрица Профиль обжима: лепестковый, двухконтурный		O4 «КВТ»
	Неизолированные медные наконечники Сечения: 0,5–10 мм <sup>2</sup> Четырехпозиционная матрица Профиль обжима: клиновидный		O5 «КВТ»



*“Параллельное схождение матриц,  
Усовершенствованный  
рычажный механизм.  
На 30% меньше усилий.”*



# Пресс-клещи с набором матриц для опрессовки изолированных и неизолированных наконечников



## Матрицы, входящие в набор

	Изолированные наконечники: НКИ, НВИ, НШКИ, НШПИ, РПИ, РППИ-М, РШИ, РПИ-О, ГСИ Сечения: 0,5–6,0 мм <sup>2</sup> Трехпозиционная матрица Профиль обжима: овальный, двухконтурный		O1 «КВТ»
	Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ Сечения: 0,25–6,0 мм <sup>2</sup> Восьмипозиционная матрица Профиль обжима: трапециевидный		O2 «КВТ»
	Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ Сечения: 10–25 мм <sup>2</sup> Трехпозиционная матрица Профиль обжима: трапециевидный		O3 «КВТ»
	Неизолированные наконечники (автоклеммы) Сечения: 0,5–6,0 мм <sup>2</sup> Трехпозиционная матрица Профиль обжима: лепестковый, двухконтурный		O4 «КВТ»
	Неизолированные медные наконечники Сечения: 0,5–10 мм <sup>2</sup> Четырехпозиционная матрица Профиль обжима: клиновидный		O5 «КВТ»

## СТВ (КВТ)

- В комплекте:
  - пресс-клещи СТВ с механизмом быстрой смены матриц
  - набор из 5 сменных матриц
  - прочный пластиковый кейс
- Фиксация и высвобождение матриц на рычаги
- Материал корпуса — качественная 3-х миллиметровая сталь
- Удлиненные нескользящие рукоятки, позволяющие производить опрессовку двумя руками
- Храповой механизм, обеспечивающий блокировку обратного хода до завершения полного цикла опрессовки
- Регулятор прижимного усилия матриц
- Вес набора/инструмента: 1.38/0.60 кг
- Длина: 260 мм
- Габариты кейса: 295x250x60 мм



*“Замена матриц за 7 секунд  
без отвертки и винтов.  
Уникальный запатентованный  
механизм.”*





## Пневматические пресс-клещи с набором матриц для опрессовки изолированных и неизолированных наконечников

### ПКП-5 (КВТ) профессиональный инструмент с пневматическим приводом для серийной опрессовки

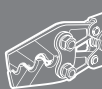
- В комплекте:
  - пневматические пресс-клещи ПКП
  - набор из 5 сменных матриц
  - ножная педаль
  - 3 воздушных шланга
  - шестигранный ключ
- Максимальное давление: 1.3 т
- Необходимая мощность воздушного компрессора: 0.5–0.6 МПа
- Время опрессовки: ~3 сек.
- Постоянное гарантированное качество опрессовки
- Ножной педальный привод с регулятором давления
- Защитный прозрачный кожух на губках инструмента
- Компактный инструмент с рукояткой для переноски
- Вес: 3.80 кг
- Габариты: 290x120x140 мм



### Матрицы, входящие в набор

	Изолированные наконечники: НКИ, НВИ, НШКИ, НШПИ, РПИ, РППИ-М, РШИ, РПИ-О, ГСИ Сечения: 0.5–6.0 мм <sup>2</sup> Трехпозиционная матрица Профиль обжима: овальный, двухконтурный		O1 «КВТ»
	Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ Сечения: 0.25–6.0 мм <sup>2</sup> Восьмипозиционная матрица Профиль обжима: трапецевидный		O2 «КВТ»
	Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ Сечения: 1.0–2.5 мм <sup>2</sup> Трехпозиционная матрица Профиль обжима: трапецевидный		O3 «КВТ»
	Неизолированные наконечники (автоклеммы) Сечения: 0.5–6.0 мм <sup>2</sup> Трехпозиционная матрица Профиль обжима: лепестковый, двухконтурный		O4 «КВТ»
	Неизолированные медные наконечники Сечения: 0.5–1.0 мм <sup>2</sup> Четырехпозиционная матрица Профиль обжима: клиновидный		O5 «КВТ»

*“Компактная и экономичная  
машина для серийной опрессовки.  
Ножная педаль освобождает руки  
от динамометрических  
упражнений.”*



# Электрические пресс-клещи с набором матриц для опрессовки изолированных и неизолированных наконечников



## Матрицы, входящие в набор

	Изолированные наконечники: НКИ, НВИ, НШКИ, НШПИ, РПИ, РППИ-М, РШИ, РПИ-О, ГСИ Сечения: 0,5–6,0 мм <sup>2</sup> Трехпозиционная матрица Профиль обжима: овальный, двухконтурный		O1 «КВТ»
	Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ Сечения: 0,25–6,0 мм <sup>2</sup> Восьмипозиционная матрица Профиль обжима: трапециевидный		O2 «КВТ»
	Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ Сечения: 10–25 мм <sup>2</sup> Трехпозиционная матрица Профиль обжима: трапециевидный		O3 «КВТ»
	Неизолированные наконечники (автоклеммы) Сечения: 0,5–6,0 мм <sup>2</sup> Трехпозиционная матрица Профиль обжима: лепестковый, двухконтурный		O4 «КВТ»
	Неизолированные медные наконечники Сечения: 0,5–10 мм <sup>2</sup> Четырехпозиционная матрица Профиль обжима: клиновидный		O5 «КВТ»

## ПКЭ-5 (КВТ)

профессиональный инструмент с электрическим приводом для серийной опрессовки

- В комплекте:
  - электрические пресс-клещи ПКЭ
  - набор из 5 сменных матриц
  - ножная педаль
  - шестигранный ключ
  - запасные винты
- Максимальное давление: 1,3 т
- Счетчик количества опрессовок
- Время опрессовки: 1,8 сек.
- Напряжение: 220 В
- Потребляемая мощность: 90 Вт
- Два режима работы: ручной и автоматический
- Гарантированное качество опрессовки
- Ножной педальный привод
- Защитный прозрачный кожух на губках инструмента
- Специальный отсек для хранения матриц
- Мощный универсальный инструмент для серийного производства
- Вес: 13,00 кг
- Габариты: 325x265x150 мм



*“Эффективная «таблетка» для профилактики туннельного синдрома кисти. Безальтернативный инструмент для промышленной опрессовки.”*





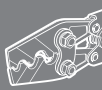
## Испытание опрессованных соединений на механическую прочность

Сечение провода/ наконечника	Усилия на разрыв (Н). Действующие международные стандарты						
	Изолированные наконечники и разъемы					Втулочные наконечники	
	ЕС	США	США	США	Россия	ЕС	Россия
	EN 60352	UL 486	MIL-T-7928	NASA-8739-4	КВТ*	EN 60947-1	КВТ*
0.5 мм <sup>2</sup>	60	58	84	93	104	20	28
0.75 мм <sup>2</sup>	85	89	169	142	122	30	36
1.0 мм <sup>2</sup>	108	—	—	—	191	35	39
1.5 мм <sup>2</sup>	150	133	222	182	279	40	47
2.5 мм <sup>2</sup>	230	222	311	289	516	50	78
4.0 мм <sup>2</sup>	310	311	489	458	752	60	102
6.0 мм <sup>2</sup>	360	355	666	706	1 200	80	147
10 мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	90	198
16 мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	100	280
25 мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	135	296
35 мм <sup>2</sup>	—	—	—	—	—	190	349

\* Результаты лабораторных испытаний наконечников «КВТ» с использованием инструмента с установленными матрицами «КВТ», полученные на кольцевых и втулочных наконечниках



Все матрицы производства «КВТ» проходят испытания на соответствие стандартам по механической прочности соединений изолированных наконечников в лаборатории электротехнического завода «КВТ» (г. Калуга).



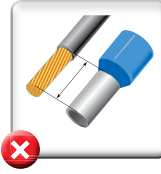


## Рекомендации по опрессовке втулочных наконечников

### Длина снятия изоляции

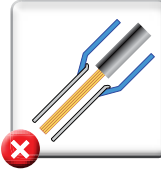
Втулочные наконечники предполагают опрессовку только на многопроволочных медных проводах.

Для того, чтобы конец зачищенной жилы был вровень с краем втулки, длина снятия изоляции на проводе должна быть на 2–3 мм длиннее контактной части втулочного наконечника.



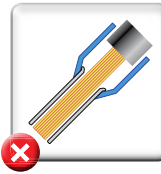
### Выбор размера наконечников

Размер наконечника должен соответствовать сечению провода. Для правильной идентификации размеров втулочных наконечников используйте цветовую маркировку изолирующих манжет.



### Монтаж наконечников

При установке изолированных втулочных наконечников изоляция провода должна заходить внутрь изолирующей манжеты до упора и полностью перекрываться манжетой.



Убедитесь в отсутствии загибов отдельных проводников жилы под изолирующей манжетой.



### Опрессовка втулочных наконечников

В отличие от кольцевых, вилочных и разъемных изолированных наконечников, опрессовка втулочных наконечников производится только поверх металлической контактной части наконечника.



В случае, если после опрессовки проводники многопроволочной жилы значительно выступают из наконечника, конец жилы должен быть обрезан вровень с краем втулки.





## Пресс-клещи для опрессовки штыревых втулочных наконечников



### ПКВк-6 (КВТ)

- Диапазон сечений втулочных наконечников:
  - НШВИ, НШВ: 0,08–6,0 мм<sup>2</sup>
  - НШВИ(2): 2x0,5–2x4,0 мм<sup>2</sup>
- Универсальный инструмент для опрессовки одинарных и двойных втулочных наконечников
- Одна саморегулирующаяся матрица на все типоразмеры диапазона
- Система с поворотными кулачками диафрагменного типа
- Квадратный профиль обжима с рифлением
- Храповой механизм, гарантирующий полный цикл опрессовки
- Вес: 380 г    Длина: 175 мм



*“Черный квадрат  
наполнен смыслом  
не только в супрематизме.”*

### ПКВк-16 (КВТ)

- Диапазон сечений втулочных наконечников:
  - НШВИ, НШВ: 6,0–16 мм<sup>2</sup>
  - НШВИ(2): 2x4,0–2x6,0 мм<sup>2</sup>
- Универсальный инструмент для опрессовки одинарных и двойных втулочных наконечников
- Одна саморегулирующаяся матрица на все типоразмеры диапазона
- Система с поворотными кулачками диафрагменного типа
- Квадратный профиль обжима с рифлением
- Храповой механизм, гарантирующий полный цикл опрессовки
- Вес: 550 г    Длина: 205 мм



*“Квадратный профиль  
признан одним из лучших  
среди возможных форм  
для клеммных подключений.”*





## Пресс-клещи для опрессовки штыревых втулочных наконечников



### ПКВ-16 (КВТ)

- Модель с самым широким диапазоном обжима втулочных наконечников
- Диапазон сечений:  
– НШВИ, НШВ: 0,5–16 мм<sup>2</sup>
- Трапециевидный обжим с вдавливанием
- Для каждого типоразмера – своя промаркированная позиция
- Надежная, простая и долговечная конструкция
- Обработка поверхности:  
антикоррозионное покрытие
- Вес: 320 г      Длина: 185 мм



*“Золотой треугольник:  
«цена – функциональность –  
качество».”*



### ПКВ-70 (КВТ)

- Опрессовка втулочных наконечников больших сечений
- Диапазон сечений:  
– НШВИ, НШВ: 25–70 мм<sup>2</sup>
- Профилированные 4-х позиционные опрессующие губки
- Трапециевидный обжим с вдавливанием
- Усиленная стальная конструкция
- Храповой механизм с функцией разблокировки
- Обработка поверхности: никелирование
- Вес: 930 г      Длина: 380 мм







## Пресс-клещи для опрессовки неизолированных наконечников и гильз

### ПК-16 (КВТ)

- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 1,5–16 мм<sup>2</sup>
- Двойной рычаг. Усиленная конструкция
- Профилированные 5-ти позиционные опрессующие губки
- Клиновидный обжим
- Храповый механизм обеспечивает полный цикл опрессовки
- Винт для экстренной разблокировки матриц
- Обработка поверхности: воронение
- Вес: 470 г    Длина: 280 мм



### ПК-35 (КВТ)

- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 2,5–35 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 10–25 мм<sup>2</sup>
- Двойной рычаг. Усиленная конструкция
- Профилированные 5-ти позиционные опрессующие губки
- Клиновидный обжим
- Храповый механизм обеспечивает полный цикл опрессовки
- Винт для экстренной разблокировки матриц
- Обработка поверхности: воронение
- Вес: 770 г    Длина: 360 мм



# Прессы механические

Профили обжима



Гексагональный



Клиновидный





## Прессы механические для опрессовки силовых наконечников и гильз

*“Брутальная механика  
для российского «бездорожья».  
Опресовка наконечников  
любых стандартов  
на любых жилах.”*

### ПМУ-120 (КВТ)

пресс механический универсальный

- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 10–120 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 10–120 мм<sup>2</sup>
- Опресовка наконечников и гильз любого стандарта. Клиновидный обжим
- Две калибровочные шкалы: для медных и алюминиевых наконечников по ГОСТ
- Встроенная V-образная матрица. Быстрая регулировка под нужный типоразмер
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 3.50 кг    Длина: 615 мм

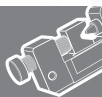


*“... 2003 год. Один из первых  
«внедорожников», собранных  
на заводе КВТ. Телескопические  
рукоятки для увеличения рычага.”*

### ПМУ-240 (КВТ)

пресс механический универсальный

- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 10–240 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 10–300 мм<sup>2</sup>
- Телескопические рукоятки
- Опресовка наконечников и гильз любого стандарта. Клиновидный обжим
- Две калибровочные шкалы: для медных и алюминиевых наконечников по ГОСТ
- Встроенная V-образная матрица. Быстрая регулировка под нужный типоразмер
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 4.70 кг    Длина: 690/980 мм



## Прессы механические для опрессовки силовых наконечников и гильз



### ПМо-240 (КВТ)

- В комплекте:
  - механический пресс ПМо-240
  - набор из 10 сменных матриц
  - металлический кейс
- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 16–185 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 10–240 мм<sup>2</sup>
- Телескопические рукоятки
- Мощный и надежный механизм
- Вес комплекта/инструмента: 9.30/4.00 кг
- Длина: 580/850 мм
- Габариты кейса: 600x150x85 мм



*“Кованая голова. Матрицы с опорной полусферой и безлюфтовой посадкой. Мощный и практичный инструмент.”*

### ПМК-240 (КВТ)

- В комплекте:
  - механический пресс ПМК-240
  - набор из 6 сменных матриц
  - прочный пластиковый кейс
- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 6–240 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 10–185 мм<sup>2</sup>
- Фиксатор, удерживающий рукоятки в сомкнутом положении
- Телескопические рукоятки
- Вес комплекта/инструмента: 5.00/3.20 кг
- Длина: 450/590 мм
- Габариты кейса: 530x200x70 мм



*“Храповой механизм гарантирует постоянное качество опрессовки. Надежная механика.”*





## Прессы механические для опрессовки силовых наконечников и гильз



запасной комплект матриц

*“Шестигранные револьверные матрицы интегрированы в корпус инструмента.”*

### ППГу-50 (КВТ)

- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 6–50 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 10–35 мм<sup>2</sup>
- Два типа револьверных матриц в одном инструменте: для гексагональной и клиновидной опрессовки
- Крепление запасного комплекта матриц на корпусе инструмента
- Телескопические рукоятки с фиксацией в любой точке
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 1.90 кг                      Длина: 325/415 мм



### ПКГ-50 (КВТ)

- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 6–50 мм<sup>2</sup>
- Встроенные матрицы револьверного типа
- Гексагональный обжим
- Быстрая перенастройка на нужный размер
- Корпус из 5-миллиметровой стали
- Обработка поверхности: хромирование
- Вес: 1.50 кг                      Длина: 390 мм



*“Оригинальное конструкторское решение обеспечило популярность инструмента во всем мире.”*

### ПКГ-120 (КВТ)

- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 10–120 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 16–120 мм<sup>2</sup>
- Встроенные матрицы револьверного типа
- Гексагональный обжим
- Быстрая перенастройка на нужный размер
- Корпус из 5-миллиметровой стали
- Обработка поверхности: хромирование
- Вес: 3.60 кг                      Длина: 640 мм



# Прессы гидравлические

Профили обжима



Гексагональный



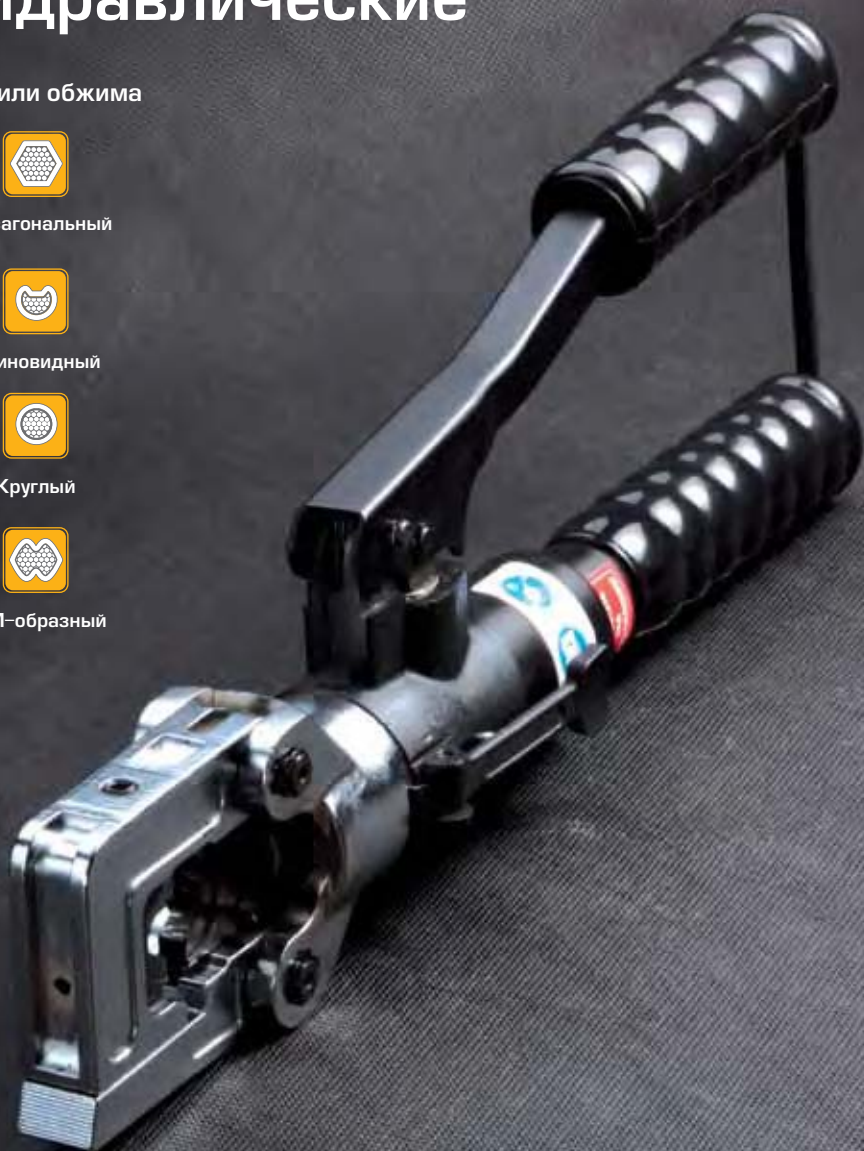
Клиновидный



Круглый



WM-образный







## Рекомендации по эксплуатации гидравлических инструментов



### Изучение инструкции

Перед началом работы ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации. Внимательно изучите разделы «Правила безопасности» и «Порядок работы». Сохраняйте инструкцию в штатном кейсе на протяжении всего срока службы инструмента.



### Проверка готовности инструмента к работе

Перед началом работы с гидравлическим прессом убедитесь, что в инструменте установлены матрицы. Эксплуатация (прокачка) гидравлических прессов без установленных матриц запрещается!



После установки матриц убедитесь, что упорный штифт в рабочей голове надежно зафиксирован.



### Технические возможности инструмента

Не превышайте технические возможности инструмента. Не используйте дополнительные рычаги и приспособления для создания большего усилия.



### Особенности работы с инструментом без механизма АСД

При работе инструментом, не оснащенным механизмом автоматического сброса давления, не прикладывайте чрезмерных усилий к подвижной рукоятке, если ее ход затруднен.

После смыкания матриц прекратите давление на рукоятку и поверните ручной клапан сброса давления.



### Удаление облоя

При образовании толстого облоя, препятствующего смыканию матриц, прекратите опрессовку. Убедитесь, что выбран правильный размер матриц. Удалите облой и произведите повторную опрессовку.





## Рекомендации по эксплуатации гидравлических инструментов

### Правила электробезопасности

Перед началом монтажа убедитесь, что все кабели и электротехнические устройства в рабочей зоне обесточены.

При необходимости работ на линиях, находящихся под напряжением, используйте только тот инструмент, изолирующие свойства которого отдельно оговорены в технических характеристиках.



### Герметичность гидравлической системы

Регулярно проводите осмотр инструмента. При обнаружении утечки масла, замените уплотнительные кольца или обратитесь в сервисный центр. В случае необходимости производите дозуправку масла в системе.



Перед тем, как отсоединить РВД, убедитесь, что давление в системе полностью сброшено. Не оставляйте гидравлическую систему под давлением, если помпа не используется.



### Уход за инструментом

Грязь и песок представляют главную опасность для функционирования гидравлических систем. Не допускайте их попадания на плунжер, шток и соединительные муфты. По окончании работ протрите инструмент мягкой неворсистой тканью.



### Замена масла

После длительного использования масло требует замены (не менее одного раза в 2 года).

Для работ в зимнее время при температуре ниже  $-10^{\circ}\text{C}$  необходимо использовать специальные морозостойкие марки масел. Рекомендовано использование всесезонного гидравлического масла «KVТ».



### Хранение и транспортировка

Оберегайте инструмент от падения и ударов. Избегайте длительного нахождения инструмента на морозе. Храните инструмент в сухом отапливаемом помещении. Для транспортировки используйте штатные кейсы.







## Прессы гидравлические ручные для опрессовки силовых наконечников и гильз

*“Легкий и компактный пресс  
с С-образной кованой головой  
и набором из 8 сменных матриц.”*



*“Даже эконом-модель  
с винтом ручного сброса давления  
оснащена продвинутой опцией  
двухскоростной помпы.  
Гран-при за эргономику!”*



### ПГР-70 (КВТ)

- В комплекте:
  - ручной гидравлический пресс ПГР-70
  - набор из 8 сменных матриц
  - ремкомплект (уплотнительные кольца)
  - прочный пластиковый кейс
- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 4–70 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 10–70 мм<sup>2</sup>
- Клапан ручного сброса давления
- С-образная рабочая голова
- Максимальное усилие: 5 т
- Ход поршня: 12 мм
- Вес комплекта/инструмента: 2.70/1.70 кг
- Длина: 295 мм
- Габариты кейса: 345x160x80 мм



### ПГР-120 (КВТ)

- В комплекте:
  - ручной гидравлический пресс ПГР-120
  - набор из 8 сменных матриц
  - ремкомплект (уплотнительные кольца)
  - прочный пластиковый кейс
- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 10–120 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 10–120 мм<sup>2</sup>
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня
- Клапан ручного сброса давления
- Усиленная рабочая голова
- Максимальное усилие: 8 т
- Ход поршня: 12 мм
- Вес комплекта/инструмента: 4.30/2.70 кг
- Длина: 410 мм
- Габариты кейса: 420x180x85 мм



*“ПГР-120 и ПГР-300 «КВТ» —  
самые быстрые  
среди гидравлических прессов  
на рынке РФ!”*

## Прессы гидравлические ручные для опрессовки силовых наконечников и гильз



### ПГР-300 (КВТ)

- В комплекте:
  - ручной гидравлический пресс ПГР-300
  - набор из 12 сменных матриц
  - ремкомплект (уплотнительные кольца)
  - прочный пластиковый кейс
- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 10–300 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 10–300 мм<sup>2</sup>
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня
- Клапан ручного сброса давления
- Усиленная рабочая голова
- Максимальное усилие: 12 т
- Ход поршня: 20 мм
- Вес комплекта/инструмента: 6.20/3.60 кг
- Длина: 470 мм
- Габариты кейса: 490x185x90 мм



Дополнительные аксессуары:  
наборы матриц НМ-300-ТМ,  
НМ-300-ТА, НМ-300-DIN,  
НМ-300-ПМ, НМ-300-СОАС,  
НМ-300-НЦШВИ, НМ-300-С

*“Лидер продаж. Скоростной болид  
с усиленной головой  
и 7 экстр-опциями  
прецизионных матриц.”*



Характерной особенностью моделей ПГР-120 и ПГР-300 производства «КВТ» является наличие опции «двухскоростная помпа» с механизмом быстрого хода поршня.

Двухступенчатое нагнетание давления обеспечивает ускоренное выдвигание штока при подаче матриц в рабочую зону и стандартный замедленный ход в процессе самой опрессовки. Переключение между двумя скоростями происходит автоматически. Благодаря двухступенчатому механизму, сокращается общее время монтажа, экономятся усилия и увеличивается производительность труда.

Устали от пустых разговоров об эргономике?

Переходим к практическим занятиям.

Чтобы проверить, оборудован ли ваш пресс механизмом двухскоростной помпы, посчитайте количество качков, необходимых для полного смыкания матриц в режиме холостого хода (без наконечника). Для большинства присутствующих на российском рынке гидравлических прессов этот показатель лежит в диапазоне от 10 до 15. Для прессов «КВТ» необходимо всего лишь 3 движения для смыкания матриц!



*“Всего 3 движения рукояткой —  
и вы у цели!”*





## Прессы гидравлические ручные для опрессовки силовых наконечников и гильз

*“Имеет ли смысл доплачивать за АСД? Ответ на этот вопрос зависит от того, используете ли вы автоматические выключатели при монтаже электропроводки.”*



### ПГРС-70 (КВТ)

- В комплекте:
  - ручной гидравлический пресс ПГРС-70
  - набор из 8 сменных матриц
  - ремкомплект (уплотнительные кольца)
  - прочный пластиковый кейс
- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 4–70 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 10–70 мм<sup>2</sup>
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Клапан ручного сброса давления
- С-образная рабочая голова
- Максимальное усилие: 5 т
- Ход поршня: 12 мм
- Вес комплекта/инструмента: 2.80/1.80 кг
- Длина: 315 мм
- Габариты кейса: 345x160x80 мм



*“Тот же добротный и эргономичный 120-й ПГР с дополнительной «защитой от дурака».”*



### ПГРС-120 (КВТ)

- В комплекте:
  - ручной гидравлический пресс ПГРС-120
  - набор из 8 сменных матриц
  - ремкомплект (уплотнительные кольца)
  - прочный пластиковый кейс
- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 10–120 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 10–120 мм<sup>2</sup>
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Клапан ручного сброса давления
- Усиленная рабочая голова
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня
- Максимальное усилие: 8 т
- Ход поршня: 12 мм
- Вес комплекта/инструмента: 4.50/2.90 кг
- Длина: 410 мм
- Габариты кейса: 420x180x85 мм



## Прессы гидравлические ручные для опрессовки силовых наконечников и гильз



### ПГРС-300 (КВТ)

- В комплекте:
  - ручной гидравлический пресс ПГРС-300
  - набор из 12 сменных матриц
  - ремкомплект (уплотнительные кольца)
  - прочный пластиковый кейс
- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 10–300 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 10–300 мм<sup>2</sup>
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Клапан ручного сброса давления
- Двухскоростная помпа
- Усиленная рабочая голова
- Максимальное усилие: 12 т
- Ход поршня: 20 мм
- Вес комплекта/инструмента: 6.50/4.00 кг
- Длина: 470 мм
- Габариты кейса: 490x185x90 мм

*“Профессиональный инструмент  
с двухскоростной помпой,  
механизмом АСД  
и 7 дополнительными экстра-  
опциями прецизионных матриц.”*



Дополнительные аксессуары:  
наборы матриц НМ-300-ТМ,  
НМ-300-ТА, НМ-300-DIN,  
НМ-300-ПМ, НМ-300-СОАС,  
НМ-300-НЦШВИ, НМ-300-С



Наличие клапана автоматического сброса давления (АСД) является отличительной чертой качественного и профессионального инструмента. Срабатывание клапана происходит при достижении критического давления в гидросистеме, что предохраняет инструмент от перегрузок и увеличивает срок его службы.

Принцип действия АСД прост и надежен: когда сила давления рабочей жидкости, действующая на запорную иглу, превышает противодействующее усилие пружины, клапан открывается и перепускает через себя часть потока гидравлической жидкости, не позволяя давлению достигнуть разрушающего уровня.

Пресс, оснащенный АСД, проходит полный рабочий цикл, и срабатывание клапана является индикатором завершения цикла опрессовки.

Модели прессов «КВТ» со встроенным механизмом АСД предназначены для выполнения большого объема работ и требуют минимального сервисного обслуживания.



корпус клапана



запорная игла



пружина



винт настройки  
усилия клапана





## Прессы гидравлические ручные для опрессовки силовых наконечников и гильз

*“Встроенная револьверная матрица и комплект сменных пуансонов для клиновидной опрессовки. Реинкарнация знаменитого прессы IZUMI.”*



### ПГРс-240 (КВТ)

- В комплекте:
  - ручной гидравлический пресс ПГРс-240
  - набор из 4 сменных пуансонов
  - ремкомплект (уплотнительные кольца)
  - прочный пластиковый кейс

---

- Клиновидный обжим
- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 10–185 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 10–240 мм<sup>2</sup>

---

- Встроенная вращающаяся матрица
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня

---

- Максимальное усилие: 12 т
- Ход поршня: 20 мм
- Вес комплекта/инструмента: 6.30/4.50 кг
- Длина: 500 мм
- Габариты кейса: 550x210x110 мм



*“Легкий, компактный и по-европейски стильный инструмент с полным комплектом прецизионных шестигранных матриц.”*



### ПГРс-240у (КВТ)

- В комплекте:
  - ручной гидравлический пресс ПГРс-240у
  - набор из 11 сменных матриц
  - прочный пластиковый кейс

---

- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 10–185 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 10–240 мм<sup>2</sup>

---

- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня

---

- Откидная П-образная вращающаяся голова
- Эргономичный рычаг ручного сброса давления
- Подпружиненная рукоятка с фиксатором
- Благодаря небольшому весу и габаритам, позволяет работать в труднодоступных местах
- Максимальное усилие: 5 т
- Вес комплекта/инструмента: 5.40/2.90 кг
- Длина: 380 мм
- Габариты кейса: 445x300x100 мм



## Прессы гидравлические ручные для опрессовки силовых наконечников и гильз



### ПГРС-400у (КВТ)

- В комплекте:
  - ручной гидравлический пресс ПГРС-400у
  - набор из 9 сменных матриц
  - прочный пластиковый кейс
- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 50–400 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 35–400 мм<sup>2</sup>
- Специальная форма матриц с опорной полусферой и безлюфтовой посадкой
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Ручной сброс давления поворотом рукоятки
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня
- С-образная кованая рабочая голова, вращающаяся на 180°
- Минимальное усилие при опрессовке за счет значительного рычага
- Рукоятки из стекловолокна
- Размер створа между матрицами: 26 мм
- Максимальное усилие: 12 т
- Ход поршня: 38 мм
- Вес комплекта/инструмента: 1 1.20/7.50 кг
- Длина: 650 мм
- Габариты кейса: 730x200x105 мм

*“Что делает гидравлику долговечной? Взгляд изнутри...”*

*“Обработка ответственных деталей с 8 качеством, допуском 39 микрон и с 10 классом шероховатости поверхности. Стандарты КВТ.”*



*“Самый мощный инструмент среди ручной гидравлики.”*







## Прессы гидравлические помповые для опрессовки силовых наконечников и гильз

*“Сплит-система  
с выносной 300-й головой.”*

Дополнительные аксессуары: наборы матриц  
НМ-300-ТМ, НМ-300-ТА, НМ-300-DIN,  
НМ-300-ПМ, НМ-300-СОАС,  
НМ-300-НШВИ, НМ-300-С



### ПГП-300 (КВТ)

гидравлическая система с выносным прессом

- В комплекте:
  - гидравлический пресс ПГ-300
  - гидравлическая помпа ПМР-600
  - набор из 12 сменных матриц
  - ремкомплект (уплотнительные кольца)
  - прочный пластиковый кейс
- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 10–300 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 10–300 мм<sup>2</sup>
- Ширина матриц: 10 мм
- Максимальное усилие: 12 т
- Ход поршня: 20 мм
- Длина РВД: 0.75 м
- Вес комплекта/инструмента: 10.00/6.10 кг
- Габариты кейса: 480x350x150 мм



*“Сверхлегкий и компактный  
инструмент в своем классе.  
7 штатных матриц  
и удобный пластиковый кейс –  
великолепный бонус.”*



### ПГ-630 (КВТ)

- Компактная и мощная модель для опрессовки силовых наконечников и аппаратных зажимов сечением до 630 мм<sup>2</sup>
- В комплекте:
  - гидравлический пресс ПГ-630
  - набор из 7 сменных матриц
  - прочный пластиковый кейс
- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 150–630 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 150–630 мм<sup>2</sup>
- Ширина матриц: 15 мм
- Максимальное усилие: 25 т
- Надежная фиксация матриц
- Кожаный ремень для переноски
- Вес комплекта/инструмента: 14.40/5.30 кг
- Габариты кейса: 445x295x100 мм
- Совместимость с гидравлическими помпами:  
ПМР-700, ПМН-700, ПМЭ-700, ПМЭ-710,  
ПМБ-750-2к, ПМА-700



## Прессы гидравлические помповые для опрессовки натяжной и соединительной арматуры ВЛ



Профессиональный инструмент КВТ

### ПГ-60 тонн (КВТ)

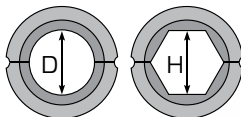
- Предназначен для опрессовки натяжной, соединительной и контактной арматуры типа САС, САСУС, НАС, РАС, ЗПС, СВС, ТРАС для алюминиевых и сталеалюминиевых проводов высоковольтных линий электропередач напряжением 110–500 кВ
- Варианты комплектации:
  - пресс ПГ-60 тонн с набором из 5 штатных шестигранных матриц
  - пресс ПГ-60 тонн без матриц
- Сечения штатных матриц: 400, 500, 630, 800, 1000 мм<sup>2</sup>
- Круглые и шестигранные матрицы, изготавливаемые под заказ приобретаются отдельно
- Максимальное усилие: 60 т
- Ход поршня: 30 мм
- Удобное раскрытие головы поворотом верхней крышки
- Безлюфтовые матрицы с опорной полусферой и надежной фиксацией
- Две стальные рукоятки и металлический трос для подвешивания и транспортировки. Возможность монтажа на высоте
- Вес инструмента: 22.00 кг
- Габариты инструмента: 350x210x150 мм
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты кейса: 360x310x150 мм
- Совместимость с гидравлическими помпами: ПМР-700, ПМН-700, ПМЭ-700, ПМЭ-710, ПМБ-750-2к, ПМА-700



*“60 тонн «дури»  
под поршнем цилиндра!  
Надежный механизм  
для самой тяжелой работы.”*



### Сменные матрицы, изготавливаемые под заказ для прессы ПГ-60 тонн (КВТ)



Тип матриц	Размер круглых матриц D (мм)	Размер шестигранных матриц H (мм)
для алюминиевых зажимов	от А-23 до А-59	от МШ-13.8-А до МШ-50.2-А
для стальных зажимов	от С-17 до С-43	от МШ-16.5-С до МШ-36.4-С







## Прессы гидравлические помповые для опрессовки натяжной и соединительной арматуры ВЛ

*“Король ринга  
в супертяжелом весе.  
100 тонн мощи, этим все сказано.”*



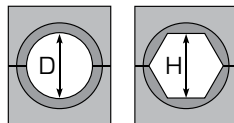
### ПГ-100 тонн (КВТ) пресс гидравлический двухстороннего действия с усилием 100 тонн

- Предназначен для опрессовки натяжной, соединительной и контактной арматуры типа САС, САСУС, НАС, РАС, ЗПС, СВС, ТРАС для алюминиевых и сталеалюминиевых проводов высоковольтных линий электропередач напряжением 110–500 кВ
- Круглые и шестигранные матрицы к прессу ПГ-100 тонн (КВТ) изготавливаются под заказ и приобретаются отдельно
- Максимальное усилие: 100 т
- Ход поршня: 19 мм
- Двухклапанная конструкция
- Удобное раскрытие головы поворотом верхней крышки
- Стальные рукоятки для транспортировки
- Вес инструмента: 33.60 кг
- Габариты инструмента: 240x170x370 мм
- Упаковка: деревянный ящик
- Габариты упаковки: 315x225x420 мм
- Совместимость с гидравлическими помпами: ПМЭ-710-2к, ПМБ-750-2к



*“Одинаково легко запрессует  
любую стальную  
и алюминиевую арматуру  
для высоковольтной воздушки.”*

### Сменные матрицы, изготавливаемые под заказ для пресса ПГ-100 тонн (КВТ)



Тип матриц	Размер круглых матриц D (мм)	Размер шестигранных матриц H (мм)
для алюминиевых зажимов	от А-23 до А-74	от МШ-11.3-А до МШ-70-А
для стальных зажимов	от С-17 до С-48	от МШ-19.5-С до МШ-65-С







## Наборы специализированных высокоточных матриц «КВТ» для опрессовки силовых наконечников и гильз



### HM-300-DIN (КВТ)

набор матриц для опрессовки медных наконечников по DIN 46235

- В наборе: 10 гексагональных матриц в тканевом чехле
- Для опрессовки наконечников: ТМЛ (DIN)
- Размеры матриц: 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 мм<sup>2</sup>
- Совместимость с гидравлическими прессами: ПГР-300, ПГРс-300, ПГП-300



### HM-300-НШВИ (КВТ)

набор матриц для опрессовки втулочных наконечников

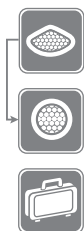
- В наборе: 6 трапециевидных матриц в тканевом чехле
- Для опрессовки наконечников типов: НШВИ, НШВ
- Размеры матриц: 35, 50, 70, 95, 120, 150 мм<sup>2</sup>
- Совместимость с гидравлическими прессами: ПГР-300, ПГРс-300, ПГП-300



### HM-300-COAC (КВТ)

набор матриц для опрессовки овальных соединителей типа COAC

- В наборе: 5 круглых матриц в тканевом чехле
- Для опрессовки овальных соединителей: COAC
- Размеры матриц: 35, 50, 70, 95, 120 мм<sup>2</sup>
- Совместимость с гидравлическими прессами: ПГР-300, ПГРс-300, ПГП-300



### HM-300-C (КВТ)

набор матриц с адаптером для скругления секторных жил

- В наборе:
  - 8 матриц для скругления
  - адаптер для установки матриц
  - пластиковый кейс
- Размеры матриц: 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150–185, 240 мм<sup>2</sup>
- Совместимость с гидравлическими прессами: ПГР-300, ПГРс-300, ПГП-300



# Прессы аккумуляторные

Профили обжима



Гексагональный



Четырехстороннее  
вдавливание





## Прессы аккумуляторные

Профессиональный инструмент KWB

### ПГРА-240 (КВТ)

гидравлический аккумуляторный пресс с набором матриц

- Компактный 6-тонный аккумуляторный пресс с гидравлическим приводом для опрессовки медных и алюминиевых наконечников. Инновационный корпус с плавными обтекаемыми линиями
- Отпускание кнопки «Пуск» мгновенно прекращает работу инструмента и останавливает опрессовку
- По завершении полного цикла опрессовки срабатывает механизм автоматического сброса давления
- Компактные габариты и небольшой вес обеспечивают удобство работы, хранения и переноски
- Дополнительная батарея гарантирует бесперебойную работу: один аккумулятор на инструменте, другой — на подзарядке
- Прочный пластиковый кейс со специальными отсеками для инструмента, двух аккумуляторов, зарядного устройства и комплекта сменных матриц



- В комплекте:
  - аккумуляторный пресс ПГРА-240
  - набор из 7 сменных матриц
  - 2 аккумулятора: Ni-MH, 14.4 В
  - зарядное устройство от сети 220 В
  - ремешок для ношения на руке
  - прочный пластиковый кейс



- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 10–185 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 10–240 мм<sup>2</sup>



- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)



- Кнопка ручного сброса давления



- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня на холостом ходу



- Вращающаяся П-образная голова



- Гексагональная опрессовка
- Возможность работы одной рукой
- Максимальное усилие: 6 т
- Время опрессовки: 3–6 сек.

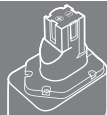


- Время зарядки аккумулятора: 60 мин.
- Вес комплекта/инструмента: 8.40/2.50 кг
- Длина: 420 мм
- Габариты кейса: 500x400x135 мм

*“Механика, гидравлика, электрика.  
3 ступени эволюции  
механизма усиления руля.  
Приобщайся к тренду!”*

### СА-220 (КВТ)

- Сетевой адаптер для работы от сети 220 В
- Выходное напряжение: 14.4 В
- Совместимость: аккумуляторный инструмент KWB
- Длина провода: 4.8 м
- Вес: 0.73 кг





### ПГРА-300 (КВТ)

гидравлический аккумуляторный пресс с набором матриц

- Мощный пресс с усилием обжима 12 тонн для опрессовки медных и алюминиевых наконечников
- Корпус пресса имеет плоское основание, что позволяет устанавливать его на ровной поверхности и управлять процессом опрессовки одной рукой
- Отпускание кнопки «Пуск» мгновенно прекращает работу инструмента и останавливает опрессовку
- Дополнительная батарея гарантирует бесперебойную работу: один аккумулятор на инструменте, другой — на подзарядке
- Прочный пластиковый кейс со специальными отсеками для инструмента, двух аккумуляторов, зарядного устройства и комплекта сменных матриц
- Лампочная индикация состояния батареи на корпусе инструмента

- В комплекте:
  - аккумуляторный пресс ПГРА-300
  - набор из 10 сменных матриц
  - 2 аккумулятора: Ni-MH, 14,4 В
  - зарядное устройство от сети 220 В
  - прочный пластиковый кейс

- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 25–300 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 16–240 мм<sup>2</sup>

- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)

- Кнопка ручного сброса давления

- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня на холостом ходу

- Открытая вращающаяся С-образная голова

- Гексагональная опрессовка

- Размер створа между матрицами – 30,5 мм

- Возможность работы одной рукой

- Максимальное усилие: 12 т

- Время опрессовки: 7–13 сек.

- Время зарядки аккумулятора: 60 мин.

- Вес комплекта/инструмента: 13.70/6.25 кг

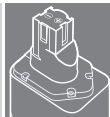
- Длина: 440 мм

- Габариты кейса: 590x360x170 мм



*“Едва слышное урчание мотора будет единственным напоминанием о том, что выполняется тяжелая работа. Больше вы ничего не почувствуете.”*

Дополнительные аксессуары:  
сетевой адаптер CA-220





## Прессы аккумуляторные

Профессиональный инструмент KBT

### ПГРА-300БМ (КВТ)

безматричный гидравлический аккумуляторный пресс

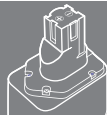
- Опрессовка силовых наконечников, соединителей и аппаратных зажимов любых стандартов до 300 мм<sup>2</sup>
- Инструмент не требует использования сменных матриц. Четырехсторонняя клиновидная опрессовка за счет встроенных подвижных пуансонов
- Продуманная конструкция прессы дает возможность производить опрессовку одной рукой
- Выдвигающиеся пуансоны обеспечивают автоматическое центрирование наконечника во время опрессовки
- Отпускание кнопки «Пуск» мгновенно прекращает работу инструмента и останавливает опрессовку
- Дополнительная батарея гарантирует бесперебойную работу: один аккумулятор — на инструменте, другой подзаряжается
- Лампочная индикация состояния батареи на корпусе инструмента



- В комплекте:
  - аккумуляторный пресс ПГРА-300БМ
  - 2 аккумулятора: Ni-MH, 14.4 В
  - зарядное устройство от сети 220 В
  - плечевой ремень
  - прочный пластиковый кейс
- Диапазон сечений:
  - медные наконечники 10–300 мм<sup>2</sup>
  - алюминиевые наконечники 10–300 мм<sup>2</sup>
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Сброс давления и возвратное движение пуансонов нажатием кнопки
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня на холостом ходу
- Вращающаяся рабочая голова
- 4-х сторонняя точечная опрессовка
- Размер створа: 22 мм
- Возможность сброса давления в любой момент
- Возможность работы одной рукой
- Максимальное усилие: 6 т
- Ход поршня: 17 мм
- Время опрессовки: 6 сек.
- Время зарядки аккумулятора: 60 мин.
- Вес комплекта/инструмента: 10.50/4.80 кг
- Длина: 400 мм
- Габариты кейса: 570x455x145 мм

Дополнительные аксессуары:  
сетевой адаптер  
СА-220

*“Никакой возни с матрицами!  
Заведи наконечник  
в открытую часть  
и нажми кнопку...”*





# Инструмент для пробивки отверстий





## Инструмент для пробивки отверстий в стальных листах



*“Пробивка отверстий  
любого размера и формы  
в корпусах  
щитового оборудования.”*

### ПГПО-60 (КВТ)

гидравлическая система с выносным прессом  
для пробивки отверстий в стальных листах

- Состав комплекта:
  - гидравлический пресс ППО-60
  - гидравлическая помпа ПМР-600
  - набор из 6 сменных матриц НМПО-60
  - ремкомплект (уплотнительные кольца)
  - прочный пластиковый кейс

Диаметр пробиваемых отверстий:  
21.8; 27.6; 34.1; 42.7; 48.7; 60.2 мм

- Толщина стального листа: до 3 мм
- Максимальное усилие: 10 т
- Ход поршня: 10 мм
- Вес комплекта/инструмента: 10.50/5.60 кг
- Габариты кейса: 480x350x150 мм

Дополнительные аксессуары:  
матрицы для пробивки отверстий  
НМПО, МПО-К



### ПГРО-60 (КВТ)

пресс гидравлический ручной  
для пробивки отверстий в стальных листах

- Состав комплекта:
  - гидравлический пресс ПГРО-60
  - набор из 6 сменных матриц НМПО-60
  - ремкомплект (уплотнительные кольца)
  - прочный пластиковый кейс

Диаметр пробиваемых отверстий:  
21.8; 27.6; 34.1; 42.7; 48.7; 60.2 мм

- Толщина стального листа: до 3 мм
- Подвижная рабочая головка,  
вращающаяся на 360°
- Максимальное усилие: 10 т
- Ход поршня: 10 мм
- Вес комплекта/инструмента: 9.30/4.60 кг
- Габариты кейса: 545x205x115 мм

Дополнительные аксессуары:  
матрицы для пробивки отверстий  
НМПО, МПО-К





## НМПО-60 (КВТ)

набор из 6 сменных матриц  
для пробивки круглых отверстий



- Диаметр пробиваемых отверстий:  
21.8; 27.6; 34.1; 42.7; 48.7; 60.2 мм

---

- Толщина перфорируемого стального листа:
  - до 3.0 мм – матрицы 21.8; 27.6
  - до 2.0 мм – матрицы 34.1; 42.7; 48.7; 60.2

---

- Совместимость:
  - гидравлическая система ПГПО-60
  - гидравлический ручной пресс ПГРО-60

---

- Упаковка: прочный пластиковый кейс



## НМПО-116 (КВТ)

набор из 4 сменных матриц  
для пробивки круглых отверстий



- Диаметр пробиваемых отверстий:  
76.1; 88.9; 102.8; 115.5 мм

---

- Толщина перфорируемого стального листа:
  - до 2.0 мм – матрица 76.1
  - до 1.8 мм – матрица 88.9
  - до 1.5 мм – матрица 102.8
  - до 1.2 мм – матрица 115.5

---

- Совместимость:
  - гидравлическая система ПГПО-60
  - гидравлический ручной пресс ПГРО-60

---

- Упаковка: прочный пластиковый кейс



*“Купи дополнительные матрицы  
и сделай большие дырки!”*

## МПО-К (КВТ)

сменные матрицы  
для пробивки квадратных отверстий

- Размер пробиваемых отверстий:  
**МПО-32К (КВТ):** 32x32 мм  
**МПО-68К (КВТ):** 68x68 мм  
**МПО-90К (КВТ):** 90x90 мм

---

- Толщина перфорируемого стального листа:
  - до 2.0 мм – матрица МПО-32К
  - до 1.8 мм – матрица МПО-68К
  - до 1.5 мм – матрица МПО-90К

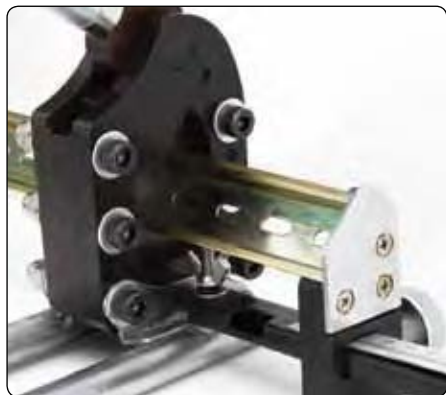
---

- Совместимость:
  - гидравлическая система ПГПО-60
  - гидравлический ручной пресс ПГРО-60





## Инструмент для резки DIN-реек



### DP-01 (КВТ)

инструмент для резки DIN-реек



- Типоразмер рейки: TH 35 – 7.5 DIN 46277
- Материал рейки: низкоуглеродистая сталь
- Линейка для настройки длины реза с ограничительным упором
- Диапазон измерения: 100–500 мм
- Направляющее устройство для точной резки
- Легкость и быстрота операции
- Надежная механика
- Вес: 4.40 кг
- Габариты: 520x150x120 мм
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты кейса: 560x235x170 мм

*“Идеально ровная линия реза,  
без заусенцев  
и деформации профиля.”*



# Инструмент для работ с электротехническими шинами





## Инструмент для работ с электротехническими шинами



### ШП-150 (КВТ)

пресс для резки электротехнических шин

- Максимальная ширина шины: 150 мм
- Максимальная толщина шины: 10 мм
- Возможность стационарного крепления прессы к рабочему столу
- Удобные рукоятки для переноски
- Максимальное усилие: 20 т
- Вес инструмента: 27.00 кг
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты кейса: 350x235x465 мм
- Совместимость с гидравлическими помпами: ПМР-700, ПМН-700, ПМЭ-700, ПМЭ-710, ПМБ-750-2к, ПМА-700

*“Новая усовершенствованная модель шинореза «КВТ». На 2.5 кг легче предыдущей модели! Убедись сам.”*



### ШГ-150 (КВТ)

пресс для гибки электротехнических шин

- Максимальная ширина шины: 150 мм
- Максимальная толщина шины: 10 мм
- Максимальный угол гибки: 90°
- Профиль гибки: N-образный, L-образный
- Шкала индикации угла гибки
- Возможность стационарного крепления прессы к рабочему столу
- Максимальное усилие: 16 т
- Вес инструмента: 18.20 кг
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты кейса: 415x245x320 мм
- Совместимость с гидравлическими помпами: ПМР-700, ПМН-700, ПМЭ-700, ПМЭ-710, ПМБ-750-2к, ПМА-700





## ШД-95 (КВТ)

пресс для перфорации электротехнических шин

- В комплекте:
  - пресс гидравлический ШД-95
  - набор из 6 сменных матриц и пуансонов
  - вороток и съемник для замены матриц
  - стальной кейс

---

- Диаметр пробиваемых отверстий: 6.6; 8.8; 10.5; 13.8; 17; 20.5 мм

---

- Толщина пробиваемого материала:
  - стальной лист: до 6 мм
  - медная шина: до 10 мм

---

- Максимальное усилие: 31 т

---

- Максимальное расстояние от края шины до центра отверстия: 70 мм

---

- Не требует предварительного высверливания центровочного отверстия

---

- Возможность стационарного крепления пресса к рабочему столу

---

- Вес инструмента: 16.80 кг

---

- Габариты кейса: 385x260x140 мм

---

- Совместимость с гидравлическими помпами: ПМР-700, ПМН-700, ПМЭ-700, ПМЭ-710, ПМБ-750-2к, ПМА-700



*“Тюнинговая модель с расширенным боекомплектом из шести матриц под винты М6, М8, М10, М12, М16, М20.”*

## МПО (КВТ)

матрицы для перфорации электротехнических шин



- | Типоразмер          | Отверстие под винт | Диаметр отверстия |
|---------------------|--------------------|-------------------|
| <b>МПО-6 (КВТ)</b>  | M6                 | 6.6 мм            |
| <b>МПО-8 (КВТ)</b>  | M8                 | 8.8 мм            |
| <b>МПО-10 (КВТ)</b> | M10                | 10.5 мм           |
| <b>МПО-12 (КВТ)</b> | M12                | 13.8 мм           |
| <b>МПО-16 (КВТ)</b> | M16                | 17.0 мм           |
| <b>МПО-20 (КВТ)</b> | M20                | 20.5 мм           |
- Толщина пробиваемого материала:
    - стальной лист: до 6 мм
    - медная шина: до 10 мм

---

  - Совместимость: пресс для перфорации электротехнических шин ШД-95







## Инструмент для работ с электротехническими шинами

*“Полностью укомплектованное рабочее место с тремя прессами, помпой и установленной подводкой.*

*Подойди. Нажми. Работай!”*

### СШО (КВТ)

**универсальный стол с комплектом шинообрабатывающего оборудования**

- Предназначен для профессиональной работы с электротехническими шинами
- З в 1: гибка, резка и перфорация шин
- В комплекте:
  - рабочий стол 700х600х860 мм
  - пресс для гибки ШГ-150
  - пресс для резки ШР-150
  - пресс для перфорации ШД-95
  - электрогидравлическая помпа ГМЭ-710
- Напряжение: 220В
- Рабочее давление: 1 ступень – 50 кгс/см<sup>2</sup>  
2 ступень – 700 кгс/см<sup>2</sup>
- Производит. насоса: 1 ступень – 2,2 л/мин  
2 ступень – 0,2 л/мин
- Объем маслобака: 6 л
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Поочередное функционирование прессов
- Все операции – нажатием ножной педали
- Установленная подводка
- Вес брутто/нетто: 200/160 кг
- Габариты упаковки: 970х780х1350 мм



# Гидравлические насосы





## Гидравлические насосы

*“Давление, производимое на покоящуюся жидкость, передается в любую ее точку одинаково по всем направлениям.” Б.Паскаль*

**ПМР-700 (КВТ)****помпа гидравлическая ручная**

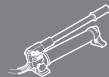
- В комплекте:
  - гидравлическая помпа ПМР-700
  - рукав высокого давления
- Увеличенный объем маслобака: 0,95 л
- Максимальное давление: 700 кгс/см<sup>2</sup>
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Клапан ручного сброса давления
- Двухступенчатое нагнетание давления
- Пружины, предохраняющие РВД от излома
- Длина РВД: 1,75 м
- Вес инструмента: 10,40 кг
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты кейса: 630x170x180 мм
- Совместимость с гидравл. оборудованием: ПГ-630, ПГ-60 тонн, НГ-65, НГ-85, НГ-100, НГ-130, ШД-95, ШГ-150, ШР-150



*“Рукой или ногой...  
Так можно почувствовать  
эффективность работы основного  
закона гидростатики.”*

**ПМН-700 (КВТ)****помпа гидравлическая ножная**

- В комплекте:
  - гидравлическая помпа ПМН-700
  - рукав высокого давления
- Объем маслобака: 0,65 л
- Максимальное давление: 700 кгс/см<sup>2</sup>
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Клапан ручного сброса давления
- Двухступенчатое нагнетание давления
- Пружины, предохраняющие РВД от излома
- Длина РВД: 1,75 м
- Каркасная рамка, обеспечивающая устойчивое положение помпы при работе
- Вес инструмента: 12,00 кг
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты кейса: 555x200x200 мм
- Совместимость с гидравл. оборудованием: ПГ-630, ПГ-60 тонн, НГ-65, НГ-85, НГ-100, НГ-130, ШД-95, ШГ-150, ШР-150





### ПМА-700 (КВТ)

помпа гидравлическая аккумуляторная

- В комплекте:
  - гидравлическая помпа ПМА-700
  - рукав высокого давления длиной 1.75 м
  - дистанционный пульт управления
  - 2 аккумулятора: Ni-MH, 14.4 В
  - зарядное устройство от сети 220 В
  - ремень для переноски
- Рабочее давление:
 

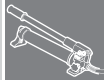
1 ступень	– 2 кгс/см <sup>2</sup>
2 ступень	– 700 кгс/см <sup>2</sup>
- Производит. насоса:
 

1 ступень	– 0.3 л/мин
2 ступень	– 1.8 л/мин
- Объем маслобака: 0.55 л
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Двухступенчатое нагнетание давления
- Индикатор заряда батареи
- Вес инструмента: 9.20 кг
- Совместимость с гидравл. оборудованием:  
ПГ-630, ПГ-60 тонн, НГ-65, НГ-85, НГ-100,  
НГ-130, ШД-95, ШГ-150, ШР-150

*“Плавные линии корпуса.  
Безупречный дизайн.  
Мобильность и независимость  
от источников электропитания.”*



*“Купи сетевой адаптер СА-220  
и преврати аккумуляторную  
помпу в электрическую.”*





## Электрогидравлические насосы



### ПМЭ-700 (КВТ)

помпа электрогидравлическая

- В комплекте:
  - электрогидравлическая помпа ПМЭ-700
  - рукав высокого давления длиной 1.75 м
  - дистанционный ручной пульт управления
- Производит. насоса: 1 ступень – 2.2 л/мин  
2 ступень – 0.2 л/мин
- Объем маслабака: 4 л
- Одноклапанная конструкция
- Напряжение: 220В
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Пружины, предохраняющие РВД от излома
- Вес комплекта/инструмента: 27.50/19.50 кг
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты кейса: 295x420x275 мм
- Совместимость с гидравл. оборудованием: ПГ-630, ПГ-60 тонн, НГ-65, НГ-85, НГ-100, НГ-130, ШД-95, ШГ-150, ШР-150



### ПМЭ-710-1к (КВТ)

### ПМЭ-710-2к (КВТ)

помпа электрогидравлическая  
одноклапанная/двухклапанная

- В комплекте:
  - электрогидравлическая помпа ПМЭ-710
  - рукав высокого давления длиной 1.75 м
  - дистанционный ножной пульт управления
- Производит. насоса: 1 ступень – 2.2 л/мин  
2 ступень – 0.2 л/мин
- Объем маслабака: 6 л
- Одноклапанная и двухклапанная конструкции
- Напряжение: 220В
- Механизм автоматич. сброса давления (АСД)
- Пружины, предохраняющие РВД от излома
- Вес комплекта/инструмента: 31.20/27.70 кг
- Упаковка: деревянный ящик
- Габариты упаковки: 360x285x410 мм
- Совместимость с гидравл. оборудованием:
  - ПМЭ-710-1к:**  
ПГ-630, ПГ-60 тонн, НГ-65, НГ-85, НГ-100, НГ-130, ШД-95, ШГ-150, ШР-150
  - ПМЭ-710-2к:**  
все оборудование для помпы ПМЭ-710-1к и пресс ПГ-100 тонн

*“6 литров масла  
обеспечат работой  
все ваше оборудование.”*



## Бензогидравлические насосы



### ПМБ-750-2к (КВТ)

помпа бензогидравлическая  
двухклапанная

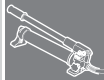
- В комплекте:
  - бензогидравлическая помпа ПМЭ-750-2к
  - два рукава высокого давления длиной 3.00 м
  - свечной ключ
- 4-тактный бензиновый двигатель «Honda» с воздушным охлаждением, 2.7 л.с., 4000 об/мин, 3.4 кВт
- Топливо: бензин АИ-92, АИ-95
- Расход топлива: 1.4 л/час – 3600 об/мин
- Объем бензобака: 3.6 л
- Рабочее давление: 1 ступень – 90 кгс/см<sup>2</sup>  
2 ступень – 750 кгс/см<sup>2</sup>
- Производит. насоса: 1 ступень – 9.0 л/мин  
2 ступень – 1.8 л/мин
- Объем маслобака: 15 л
- Вес комплекта/инструмента: 65.00/45.00 кг
- Упаковка: деревянный ящик
- Габариты упаковки: 750x465x530 мм
- Совместимость с гидравл. оборудованием:  
ПГ-630, ПГ-60 тонн, ПГ-100 тонн,  
НГ-65, НГ-85, НГ-100, НГ-130,  
ШД-95, ШГ-150, ШР-150

*“Мощная двухклапанная помпа для монтажа ЛЭП в полевых условиях. Работает с любым типом гидравлических голов, включая 100-тонный пресс «КВТ».“*



### Внимание!

Насосы моделей ПМЭ-700, ПМЭ-710, ПМБ-750 поставляются без масла. Гидравлическое масло приобретается дополнительно





## Аксессуары для гидравлических насосов



### КГР-3 (КВТ)

кран гидравлический распределительный 3-х канальный

- Используется для сборки и подключения гидравлических систем, состоящих из нескольких гидравлических устройств с возможностью регулирования их работы
- Возможность одновременного подсоединения до трех гидравлических устройств к одной помпе
- Одновременная или попеременная подача рабочей жидкости на три устройства
- Шаровые краны
- Простая и надежная конструкция
- Вес: 2.50 кг
- Габариты: 175x50x195 мм



### РВД (КВТ)

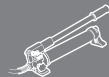
рукава высокого давления

- Длина рукава:  
**РВД-2 (КВТ)** – 1.75 м  
**РВД-3 (КВТ)** – 3.00 м
- Рабочее давление: 700 кгс/мм<sup>2</sup>
- Максимальное давление: 900 кгс/мм<sup>2</sup>
- Совместимость:  
гидравлическое оборудование марки «КВТ»



### Масло гидравлическое (КВТ)

- Рекомендовано для использования и профилактической замены во всех гидравлических инструментах и гидравлических системах «КВТ»
- Масло имеет низкозастывающую очищенную основу с композицией присадок, обеспечивающих вязкостные, антиокислительные, антикоррозионные и антипенные свойства
- Температура использования:  
от -40° С до +80° С
- Температура застывания: не выше -45° С
- Объем: 1 л





**Инструмент  
для резки  
кабелей,  
тросов  
и канатов**





## Рекомендации по эксплуатации ножниц для резки кабелей



### Изучение инструкции

Перед началом работы ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации. Внимательно изучите разделы «Правила безопасности» и «Порядок работы». Сохраняйте инструкцию на протяжении всего срока службы инструмента.



### Выбор инструмента

При подборе ножниц учитывайте тип, строение и диаметр разрезаемого материала. Для резки стальных тросов, арматуры, проводов со стальными сердечниками и кабелей со стальной проволочной броней применяйте специальные ножницы.



### Технические возможности инструмента

Не разрезайте изделие, если вам не известны его материал и твердость. Важен не столько размер разрезаемого изделия, сколько его твердость.



Не превышайте максимально допустимые диаметры разрезаемых кабелей, тросов и канатов. При резке кабелей диаметром по верхней границе диапазона, выбирайте ножницы с запасом.



### Резка кабеля

Линия реза должна быть перпендикулярна оси кабеля. Во избежание закусывания и повреждение ножниц не допускайте резки по диагонали и бокового перекоса лезвий при работе.



### Правила электробезопасности

Перед началом монтажных работ убедитесь, что кабель обесточен. При необходимости работ на линиях под напряжением, используйте только специальный изолированный инструмент.

Обычные рукоятки из полимера или резины не являются гарантией защиты от поражения электрическим током.





## Рекомендации по эксплуатации ножниц для резки кабелей

### Техника безопасности

При резке стальных канатов, тросов и прутков могут разлетаться обрезки.

Режьте в направлении от себя. Не допускайте присутствия людей в рабочей зоне!



При резке концов кабеля, стальных тросов и канатов всегда используйте защитные очки. Значительную опасность представляют рикошетные отскоки кусков проволоки.



### Заточка лезвий

Если лезвия затупились или на них образовались выщербины и заусенцы, необходимо восстановить остроту режущих кромок и первоначальный угол заточки.



При наличии разборных винтовых соединений, проверяйте затяжку винтов и отсутствие люфта между лезвиями.



### Уход за инструментом

Следите за наличием смазки в подвижных соединениях. При работе с ножницами с храповым механизмом не допускайте попадания посторонних частиц в механизм. Очищайте инструмент от грязи в процессе и после работы.



### Хранение и транспортировка

Оберегайте инструмент от падения и ударов. Храните инструмент в сухом отапливаемом помещении. Для транспортировки используйте штатные сумки.





## Ножницы для резки кабелей и проводов



### МС-03 (КВТ)

- Диапазон резки:
  - провода  $\varnothing$  до 20 мм
  - телефонные кабели до 100 пар
  - коаксиальные кабели RG-9, RG-174
- Лезвия серповидной формы из закаленной стали
- Мягкие, комфортные нескользящие рукоятки
- Блокиратор рукояток
- Возвратная пружина
- Вес: 290 г      Длина: 220 мм



### МС-04 (КВТ)



- 3 в 1:
  - резка проводов  $\varnothing$  до 11 мм
  - зачистка проводов сечением 0.5–4.0 мм<sup>2</sup>
  - продольная разделка оболочек круглых кабелей  $\varnothing$  от 6 мм (тип ПВХ, NYM)
- Специальный модуль для продольной разделки кабельных оболочек с регулируемым лезвием
- Двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- Блокиратор рукояток, возвратная пружина
- Вес: 175 г      Длина: 165 мм



*“Принадлежит к тому классу инструмента, обладание которым повышает самооценку.”*

### НК-30 (КВТ)

- Диапазон резки:
  - кабели  $\varnothing$  до 30 мм
- Трубная конструкция рукояток
- Вес: 1.50 кг      Длина: 530 мм

### НК-40 (КВТ)

- Диапазон резки:
  - кабели  $\varnothing$  до 40 мм
- Трубная конструкция рукояток
- Вес: 2.60 кг      Длина: 730 мм





## Ножницы для резки кабелей



### HKM-30 (KBT)

- Диапазон резки:  
– кабели  $\varnothing$  до 30 мм
- Лезвия серповидной формы
- Рукоятки из прочного алюминиевого сплава
- Вес: 1.70 кг
- Длина: 600 мм



### HKM-40 (KBT)

- Диапазон резки:  
– кабели  $\varnothing$  до 40 мм
- Лезвия серповидной формы
- Рукоятки из прочного алюминиевого сплава
- Вес: 2.76 кг
- Длина: 810 мм



### HKT-30 (KBT)



- Диапазон резки:  
– кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 30 мм  
– прутки из низкоуглеродистой стали  $\varnothing$  до 6 мм
- Лезвия повышенной твердости. HRC 52...56
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке
- Мощная, надежная конструкция
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 2.30 кг
- Длина: 405/540 мм

*“Все по зубам:  
бронированные кабели  
и прутки арматуры.”*





## Ножницы секторные для резки силовых бронированных кабелей

### НС-32 (КВТ)



- Диапазон резки:
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 32 мм
- Специальная термообработка лезвий
- Твердость лезвий HRC 48...52
- Усовершенствованная конструкция
- Надежный храповой механизм
- Функция разблокировки лезвий из любого положения
- Блокиратор рукояток
- Вес: 600 г                      Длина: 250 мм



### НС-40 (КВТ)



- Диапазон резки:
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 40 мм
- Специальная термообработка лезвий
- Твердость лезвий HRC 48...52
- Легкая, компактная модель
- Функция разблокировки лезвий из любого положения
- Замок фиксации рукояток в сомкнутом положении
- Вес: 1.0 кг                      Длина: 240 мм



### НС-53 (КВТ)



- Диапазон резки:
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 53 мм
  - телефонные кабели  $\varnothing$  до 53 мм
- Специальная термообработка лезвий
- Твердость лезвий HRC 48...52
- Усовершенствованная конструкция
- Надежный храповой механизм
- Функция разблокировки лезвий из любого положения
- Блокиратор рукояток
- Вес: 940 г                      Длина: 275 мм



*“Перфорированные лезвия.  
Каркасные профильные рукоятки.  
Самая легкая модель  
в своем диапазоне.”*







## Ножницы секторные для резки силовых бронированных кабелей



### HC-45 (KVBT)



- Диапазон резки:  
– кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 45 мм
- Функция разблокировки лезвий из любого положения
- Секторные лезвия специальной формы. Твердость лезвий HRC 48...52
- Специальная термообработка лезвий
- Телескопические рукоятки
- Замок фиксации рукояток в сомкнутом положении
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 1.10 кг      Длина: 235/290 мм

*“Секторные ножницы HC-45, HC-70, HC-100 (KVBT) рекомендованы ОАО «Мосэнергo» для работы с силовым бронированным кабелем.”*



### HC-70 (KVBT)



- Диапазон резки:  
– кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 70 мм
- Оптимальное соотношение: функциональность – качество – цена
- Секторные лезвия специальной формы. Твердость HRC 48...52
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 2.90 кг      Длина: 350/430 мм

*“Хит продаж. Оптимальное соотношение «цена – качество».”*





## Ножницы секторные для резки силовых бронированных кабелей

### НС-100 (КВТ)



- Диапазон резки:
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 100 мм
- Съемные ножки, обеспечивающие устойчивое положение ножниц при резке
- Возможность работы одной рукой
- Секторные лезвия специальной формы. Твердость HRC 48...52
- Специальная закалка и заточка лезвий
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке
- Возможность работы одной рукой
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 5.90 кг                      Длина: 520/720 мм

*“Мощный и надежный,  
как автомат Калашникова.  
Выбор профессионалов.”*



### НС-120 (КВТ)



- Диапазон резки:
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 120 мм
- Съемные ножки, обеспечивающие устойчивое положение ножниц при резке
- Возможность работы одной рукой
- Секторные лезвия специальной формы. Твердость HRC 48...52
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке
- Возможность работы одной рукой
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 7.20 кг                      Длина: 560/740 мм

*“Беспрецедентно большой  
диаметр резки.  
Надежная механика.”*





## Ножницы секторные для резки бронированных кабелей, проводов АС и стальных канатов



### НСТ-38 (КВТ)

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 38 мм
  - стальные канаты : 1x7 –  $\varnothing$  до 11 мм  
1x19, 1x37 –  $\varnothing$  до 15 мм
  - кабели с проволочной броней  $\varnothing$  до 15 мм
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 38 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали  $\varnothing$  до 6 мм
- Монолезвия повышенной твердости.  
Твердость лезвий HRC 58...60
- Мощный храповой механизм
- Функция разблокировки лезвий
- Телескопические рукоятки
- Уникальная, легкая, компактная модель  
для резки всех типов кабеля
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 1.90 кг                      Длина: 290/380 мм



*“Универсальные ножницы для резки  
любых типов кабелей,  
включая провода  
со стальными сердечниками  
и кабели с проволочной броней.”*

### НЛ (КВТ)

**наборы сменных лезвий  
повышенной твердости**

- Наборы из 2-х лезвий
- Твердость лезвий HRC 56...60
- Совместимость:
  - НЛ-40 (КВТ):** для ножниц секторных НСТ-40
  - НЛ-55 (КВТ):** для ножниц секторных НСТ-55



*“Самостоятельная замена лезвий  
на раз-два.”*



## Ножницы секторные для резки проводов АС и стальных канатов



### НСТ-40 (КВТ)

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 40 мм
  - стальные канаты : 1x7 –  $\varnothing$  до 10 мм  
1x19, 1x37 –  $\varnothing$  до 14 мм
  - кабели с проволочной броней  $\varnothing$  до 14 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали  $\varnothing$  до 14 мм
- Сменные лезвия повышенной твердости. Твердость лезвий HRC 56...60
- Мощный храповой механизм. Пошаговый ход лезвия
- Функция разблокировки лезвий
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 3.70 кг                      Длина: 440/630 мм



*“Сменные накладные лезвия из специальной закаленной стали с креплением на винтах.”*



### НСТ-55 (КВТ)

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 52 мм
  - стальные канаты : 1x7 –  $\varnothing$  до 12 мм  
1x19, 1x37 –  $\varnothing$  до 16 мм
  - кабели с проволочной броней  $\varnothing$  до 16 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали  $\varnothing$  до 16 мм
- Сменные лезвия повышенной твердости. Твердость лезвий HRC 56...60
- Съёмные ножки, обеспечивающие три точки опоры. Возможность работы одной рукой
- Мощный храповой механизм
- Функция разблокировки лезвий
- Телескопические рукоятки
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 6.60 кг                      Длина: 525/720 мм





## Ножницы аккумуляторные ручные для резки силовых бронированных кабелей

Профессиональный инструмент КВТ

### НСА-55 (КВТ)

механические аккумуляторные ножницы

- Аккумуляторные ножницы НСА-55 предназначены для резки медных и алюминиевых кабелей с ленточной броней. Резка кабелей больших диаметров за минимальное время
- Сбалансированная конструкция, большие и удобные кнопки управления. Возможность работы одной рукой
- Отпускание кнопки «Пуск» мгновенно прекращает работу инструмента
- Благодаря мощному мотору, усилие, затрачиваемое при резке не больше усилия нажатия на кнопку
- Широкие зубцы на подвижном лезвии и зубчатом валике обеспечивают мощный крутящий момент и до минимума снижают риск их стачивания или повреждения механизма
- Дополнительная батарея гарантирует бесперебойную работу: один аккумулятор на инструменте, другой — на подзарядке
- Прочный пластиковый кейс со специальными отсеками для инструмента, двух аккумуляторов и зарядного устройства



Дополнительные  
аксессуары:  
сетевой адаптер СА-220



- В комплекте:
  - аккумуляторные ножницы НСА-55
  - 2 аккумулятора: Ni-MH, 14.4 В
  - зарядное устройство от сети 220 В
  - прочный пластиковый кейс



- Диапазон резки:
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 55 мм
  - телефонные кабели  $\varnothing$  до 55 мм



- Твердость лезвий: 58 HRC
- Качельная конструкция переключателя подачи лезвия вперед и обратного хода с кнопкой защиты от случайного запуска

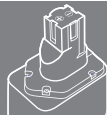


- Устройство защиты от перегрузки
- Возможность работы одной рукой
- Время резки: ~ 9 сек.
- Время зарядки аккумулятора: 60 мин.
- Вес комплекта/инструмента: 7.00/2.70 кг
- Длина: 325 мм
- Габариты кейса: 470x415x120 мм

*“Секторные ножницы НС  
от аккумулятора.  
Впервые в России!”*

### СА-220 (КВТ)

- Сетевой адаптер для работы от сети 220 В
- Выходное напряжение: 14.4 В
- Совместимость: аккумуляторный инструмент КВТ
- Длина провода: 4.8 м
- Вес: 0.73 кг



# Ножницы аккумуляторные ручные для резки кабелей, проводов АС, стальных тросов и канатов



## НГРА-40 (КВТ)

### гидравлические аккумуляторные ножницы

- Аккумуляторные ножницы НГРА-40 специально разработаны для резки сталеалюминиевых проводов, стальных тросов, канатов и кабелей с проволочной стальной броней
- Лезвия повышенной твердости HRC 58...60 и специальный угол заточки для резки твердых материалов
- Гильотинная конструкция ножниц. Откидная поворотная рабочая голова позволяет без труда защелкнуть ножницы на кабеле и сразу начать резку
- Встроенный механизм защиты от перегрузок предохраняет инструмент от поломок
- Лампочная индикация состояния батареи на корпусе инструмента
- Дополнительная батарея гарантирует бесперебойную работу: один аккумулятор на инструменте, другой — на подзарядке
- Прочный пластиковый кейс со специальными отсеками для инструмента, двух аккумуляторов и зарядного устройства

#### ■ В комплекте:

- аккумуляторные ножницы НГРА-40
- 2 аккумулятора: Ni-MH, 14,4 В
- зарядное устройство от сети 220 В
- плечевой ремень
- прочный пластиковый кейс

#### ■ Диапазон резки:

- провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 40 мм
- стальные тросы: 6x7 –  $\varnothing$  до 22 мм  
6x19, 6x37 –  $\varnothing$  до 25 мм
- стальные канаты: 1x7 –  $\varnothing$  до 15 мм  
1x19, 1x37 –  $\varnothing$  до 20 мм
- кабели с проволочной броней  $\varnothing$  до 20 мм
- прутки из низкоуглеродистой стали  $\varnothing$  до 20 мм
- кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 40 мм
- телефонные кабели  $\varnothing$  до 40 мм

#### ■ Механизм автоматич. сброса давления (АСД)

#### ■ Кнопка ручного сброса давления

#### ■ Двухскоростная помпа

#### ■ Вращающаяся голова гильотинного типа

#### ■ Возможность работы одной рукой

#### ■ Время резки: 6–8 сек.

#### ■ Максимальное усилие: 6 т

#### ■ Время зарядки аккумулятора: 60 мин.

#### ■ Вес комплекта/инструмента: 1 1.00/5.40 кг

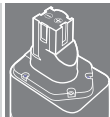
#### ■ Длина: 430 мм

#### ■ Габариты кейса: 570x455x145 мм



*“Ремонт «воздушки» в полевых условиях. Режет алюминий и сталь как нож – масло.”*

Дополнительные аксессуары:  
сетевой адаптер СА-220





## Ножницы гидравлические для резки силовых бронированных кабелей



### НГ-65 (KVТ)

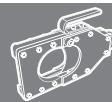
- Диапазон резки:
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 65 мм
  - телефонные кабели  $\varnothing$  до 65 мм
- Гильотинный тип ножниц
- Резка кабеля в труднодоступных местах
- Максимальное давление: 700 бар
- Режущее усилие: 4 т
- Вес: 4.50 кг
- Длина: 400 мм
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты кейса: 420x150x80 мм
- Совместимость с гидравлическими помпами: ПМР-700, ПМН-700, ПМЭ-700, ПМЭ-710, ПМБ-750-2к, ПМА-700

*“Автономные режущие головы позволяют работать в условиях ограниченного пространства.”*

### НГ-85 (KVТ)

- Диапазон резки:
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 85 мм
  - телефонные кабели  $\varnothing$  до 85 мм
- Гильотинный тип ножниц
- Резка кабеля в труднодоступных местах
- Удобная рукоятка для переноски
- Максимальное давление: 700 бар
- Режущее усилие: 4 т
- Вес: 6.00 кг
- Длина: 460 мм
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты кейса: 480x150x80 мм
- Совместимость с гидравлическими помпами: ПМР-700, ПМН-700, ПМЭ-700, ПМЭ-710, ПМБ-750-2к, ПМА-700

*“При помощи откидной головы ножницы легко устанавливаются в любом месте кабеля.”*





## Ножницы гидравлические для резки силовых бронированных кабелей



### НГ-100 (КВТ)

- Диапазон резки:
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 100 мм
  - телефонные кабели  $\varnothing$  до 100 мм
- Гильотинный тип ножниц
- Резка кабеля в труднодоступных местах
- Удобная рукоятка для переноски
- Максимальное давление: 700 бар
- Режущее усилие: 7.5 т
- Вес: 11.30 кг
- Длина: 560 мм
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты кейса: 585x240x90 мм
- Совместимость с гидравлическими помпами: ПМР-700, ПМН-700, ПМЭ-700, ПМЭ-710, ПМБ-750-2к, ПМА-700



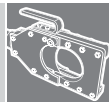
*“Гильотина. Один из самых древних и эффективных режущих инструментов.”*

### НГ-130 (КВТ)

- Диапазон резки:
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 130 мм
  - телефонные кабели  $\varnothing$  до 130 мм
- Гильотинный тип ножниц
- Резка кабеля в труднодоступных местах
- Удобная рукоятка для переноски
- Максимальное давление: 700 бар
- Режущее усилие: 9.7 т
- Вес: 13.00 кг
- Длина: 600 мм
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты кейса: 630x280x100 мм
- Совместимость с гидравлическими помпами: ПМР-700, ПМН-700, ПМЭ-700, ПМЭ-710, ПМБ-750-2к, ПМА-700



*“Разрежет самые толстые из всех существующих кабелей.”*





## Ножницы гидравлические ручные для резки стальных тросов, проводов АС и силовых бронированных кабелей

*“Легкий и компактный!  
Идеальный инструмент для резки  
сталеалюминиевых проводов,  
грозотросов и стальных канатов.”*



### НГР-20 (КВТ)

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 20 мм
  - стальные тросы: 6x7 –  $\varnothing$  до 16 мм  
6x19, 6x37 –  $\varnothing$  до 20 мм
  - стальные канаты : 1x7 –  $\varnothing$  до 16 мм  
1x19, 1x37 –  $\varnothing$  до 16 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали  $\varnothing$  до 16 мм
  - кабели с провололочной броней  $\varnothing$  до 20 мм
  - кабели  $\varnothing$  до 20 мм
- Двухскоростная помпа
- Лезвия повышенной твердости HRC 60...62
- Вращающаяся голова гильотинного типа
- Эргономичный рычаг для сброса давления
- Режущее усилие: 5 т
- Вес: 3.20 кг                      Длина: 360 мм
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты кейса: 445x190x85 мм

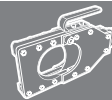


*“При работе  
с гидравлическим инструментом  
занятия бодибилдингом  
теряют актуальность.”*



### НГР-30 (КВТ)

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 30 мм
  - стальные канаты : 1x7 –  $\varnothing$  до 10 мм  
1x19, 1x37 –  $\varnothing$  до 12 мм
  - кабели с провололочной броней  $\varnothing$  до 12 мм
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 30 мм
  - телефонные кабели  $\varnothing$  до 30 мм
- Двухскоростная помпа
- Лезвия повышенной твердости HRC 58...60
- Эргономичный рычаг для сброса давления
- Режущее усилие: 5 т
- Подпружиненная рукоятка с фиксатором
- Вес: 4.00 кг                      Длина: 450 мм
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты кейса: 545x205x110 мм



## Ножницы гидравлические ручные для резки стальных тросов, проводов АС и силовых бронированных кабелей



Профессиональный инструмент КВТ

### НГР-40 (КВТ)

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 40 мм
  - стальные тросы: 6х7 –  $\varnothing$  до 22 мм  
6х19, 6х37 –  $\varnothing$  до 25 мм
  - стальные канаты: 1х7 –  $\varnothing$  до 15 мм  
1х19, 1х37 –  $\varnothing$  до 20 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали  $\varnothing$  до 20 мм
  - кабели с проволочной броней  $\varnothing$  до 20 мм
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 40 мм
  - телефонные кабели  $\varnothing$  до 40 мм
- Двухскоростная помпа
- Лезвия повышенной твердости HRC 52...56
- Вращающаяся голова гильотинного типа
- Клапан ручного сброса давления
- Режущее усилие: 7 т
- Вес: 5.50 кг                      Длина: 580 мм
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты кейса: 715х210х110 мм



*“Новая серия гидравлических ножниц «КВТ» – лучшее средство от ностальгии по кувалде и тросорубу ударного действия.”*

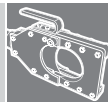


### НГР-53 (КВТ)

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 53 мм
  - стальные тросы: 6х7 –  $\varnothing$  до 25 мм  
6х19, 6х37 –  $\varnothing$  до 30 мм
  - стальные канаты: 1х7 –  $\varnothing$  до 15 мм  
1х19, 1х37 –  $\varnothing$  до 20 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали  $\varnothing$  до 22 мм
  - кабели с проволочной броней  $\varnothing$  до 20 мм
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 53 мм
  - телефонные кабели  $\varnothing$  до 53 мм
- Двухскоростная помпа
- Лезвия повышенной твердости HRC 52...56
- Вращающаяся голова гильотинного типа
- Клапан ручного сброса давления
- Режущее усилие: 8 т
- Вес: 6.10 кг                      Длина: 600 мм
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты кейса: 735х210х110 мм



*“Любые кабели, тросы и канаты. НГР-40 и НГР-53 «КВТ» меняют традиционные представления о возможностях ножниц.”*





## Тросорезы ручные механические

**TP-6 (KBT)**

- Диапазон резки:
  - стальные тросы  $\varnothing$  до 6 мм
- Лезвия повышенной твердости.  
Твердость HRC 62...64
- Специальная заточка лезвий
- Легкие литые рукоятки из прочного алюминиевого сплава
- Надежная и долговечная модель
- Вес: 0.7 кг      Длина: 310 мм

**TP-10 (KBT)**

- Диапазон резки:
  - стальные тросы  $\varnothing$  до 10 мм
  - контейнерные пломбы  $\varnothing$  до 8 мм
- Лезвия повышенной твердости.  
Твердость HRC 62...64
- Специальная заточка лезвий
- Легкие литые рукоятки из прочного алюминиевого сплава
- Надежная и долговечная модель
- Вес: 1.65 кг      Длина: 590 мм

**TP-12т (KBT)**

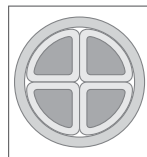
- Диапазон резки:
  - стальные тросы  $\varnothing$  до 12 мм
  - контейнерные пломбы  $\varnothing$  до 8 мм
- Лезвия повышенной твердости.  
Твердость HRC 62...64
- Специальная заточка лезвий
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке
- Компактный и мощный инструмент
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 2.50 кг      Длина: 420/610 мм



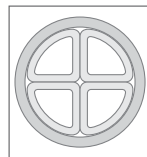
## Рекомендации по выбору ножниц



Рабочий диапазон кабельных ножниц указан из расчета максимального диаметра алюминиевого кабеля, который они способны разрезать. Для резки медных кабелей того же сечения и диаметра потребуются более мощные ножницы с увеличенным диапазоном резки.

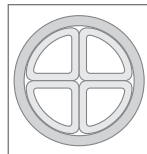


медный кабель

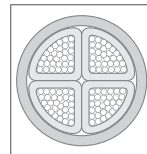


алюминиевый кабель

Резка кабеля с цельнотянутыми моножилами требует больших усилий, чем резка кабеля того же сечения с многопроволочными жилами. По аналогии, резка многожильного кабеля требует меньших усилий, чем резка одножильного кабеля того же диаметра.

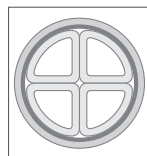


моножильный кабель

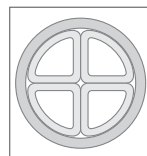


кабель с многопроволочными жилами

Для резки кабелей с ленточной броней и дополнительной алюминиевой или свинцовой оболочкой потребуется более мощный инструмент, чем тот, который на пределе возможностей разрезает кабель того же сечения без брони и металлической оболочки.

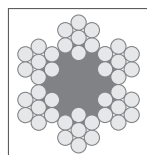


бронированный кабель

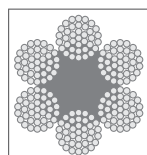


обычный кабель

Ножницы, разрезающие определенный максимальный диаметр стальных тросов со стренговой структурой 6x12, 6x19, 6x36, не смогут разрезать трос того же диаметра со структурой 6x7. Для этого понадобится тросорез с большим диапазоном резки.

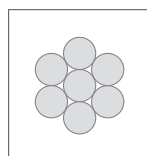


стальной трос 6x7

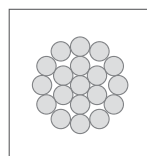


стальной трос 6x36

При резке толстопроволочных канатов со структурой 1x7 следует применять более мощные ножницы, чем те, которые на пределе возможностей разрезают стальные канаты (грозотросы) 1x19, 1x36.

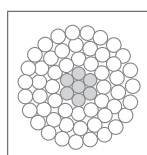


стальной канат 1x7

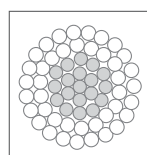


стальной канат 1x19

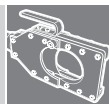
Для резки сталеалюминиевых проводов типа AC следует применять ножницы с особой твердостью лезвий. Выбор ножниц зависит не столько от диаметра самого провода, сколько от размера стального сердечника (количества и диаметра стальных проволок, формирующих сердечник).



сталеалюминиевый провод AC



сталеалюминиевый провод AC





## Сводная таблица применения кабельных ножниц

Модель	Диаметр резки (мм)									
	медные и алюминиевые кабели*	кабели с ленточной броней*	телефонные кабели	кабели со стальной провололочной броней	сталеалюминиевые провода	стальные тросы (тонкопроволочные)		стальные канаты (толстопроволочные)		прутки из низкоуглеродистой стали
						6x7	6x19	1x7	1x19	
НК-30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НК-40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НКМ-30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НКМ-40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НКТ-30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	6
НС-32	32	32	-	-	-	-	-	-	-	-
НС-40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-
НС-45	45	45	-	-	-	-	-	-	-	-
НС-53	53	53	53	-	-	-	-	-	-	-
НС-70	70	70	-	-	-	-	-	-	-	-
НС-100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-
НС-120	120	120	-	-	-	-	-	-	-	-
НСТ-38	38	38	-	15	38	-	-	11	15	-
НСТ-40	-	-	-	14	40	-	-	10	14	14
НСТ-55	-	-	-	16	52	-	-	12	16	16
НСА-55	55	55	55	-	-	-	-	-	-	-
НГРА-40	40	40	40	20	40	22	25	15	20	20
НГ-65	65	65	65	-	-	-	-	-	-	-
НГ-85	85	85	85	-	-	-	-	-	-	-
НГ-100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-
НГ-130	130	130	130	-	-	-	-	-	-	-
НГР-20	20	-	-	20	20	16	20	16	16	16
НГР-30	30	30	30	12	30	-	-	10	12	-
НГР-40	40	40	40	20	40	22	25	15	20	20
НГР-53	53	53	53	20	53	25	30	15	20	22
ТР-6	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-
ТР-10	-	-	-	-	-	10	10	-	-	8
ТР-12т	-	-	-	-	-	12	12	-	-	8

\* Указан максимальный диаметр резки для алюминиевых многопроволочных кабелей.



# Инструмент для снятия изоляции и разделки кабеля







## Инструмент для снятия изоляции с проводов



### WS-02B (KBT)

автоматический стриппер

- 2 в 1:
  - снятие изоляции:
    - с круглых проводов сечением 0,2–6,0 мм<sup>2</sup>
    - с плоских проводов шириной до 8 мм
  - резка проводов сечением до 6 мм<sup>2</sup>
- Автоматическая настройка на нужный размер и толщину изоляции провода
- Ограничитель длины снятия изоляции
- Винт регулировки прижимного усилия лезвий
- Прочный полиамидный корпус
- Вес: 200 г                      Длина: 170 мм



### WS-03 (KBT)

полуавтоматический стриппер

- Снятие изоляции с многожильных и моножильных проводов сечением 0,5–6,0 мм<sup>2</sup>
- Снятие тефлоновой, силиконовой, ПВХ изоляции
- Снятие изоляции с тонкожильных проводов без повреждения проводника
- Пятипозиционные прецизионно заточенные лезвия
- Съемный регулятор длины снятия изоляции
- Встроенная возвратная пружина
- Вес: 260 г                      Длина: 170 мм



### WS-03A (KBT)

полуавтоматический стриппер,  
усовершенствованная модель

- Снятие изоляции с многожильных и моножильных проводов сечением 0,5–6,0 мм<sup>2</sup>
- Двухкомпонентные эргономичные рукоятки
- Снятие изоляции с тонкожильных проводов без повреждения проводника
- Пятипозиционные прецизионно заточенные лезвия
- Вес: 340 г                      Длина: 170 мм



*“Из гусеницы в бабочку.  
WS-03A:  
новая жизнь старой формы.”*





## Инструмент для снятия изоляции с проводов

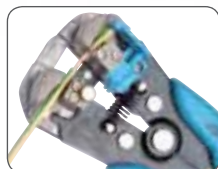
**WS-04 (КВТ)**

автоматический многофункциональный стриппер



- 3 в 1:
  - снятие изоляции с проводов сечением: 0,2–6,0 мм<sup>2</sup> и 0,05–0,2 мм<sup>2</sup> (с использованием винта микронастройки)
  - резка проводов сечением до 6,0 мм<sup>2</sup>
  - опрессовка наконечников сечением 0,5–6,0 мм<sup>2</sup>
- Автоматическая настройка на нужный размер и толщину изоляции проводов
- Винт микронастройки для проводов сечением менее 0,2 мм<sup>2</sup>
- Усиленные прижимные губки
- Усовершенствованные опрессовочные профили
- Типы опрессуемых наконечников:
  - изолированные
  - неизолированные
  - автоклема под двойной обжим
- Двухкомпонентные эргономичные рукоятки со вставками из мягкой термопластезины
- Защитная крышка механизма
- Съёмный регулятор длины снятия изоляции
- Встроенная возвратная пружина
- Надежная усовершенствованная конструкция, отвечающая профессиональным требованиям
- Вес: 320 г                      Длина: 205 мм

*“35 лет безупречной репутации.  
Один из лучших стрипперов,  
когда-либо существовавших  
на рынке.”*



Снятие изоляции



Резка провода

Опрессовка  
изолированного  
наконечникаОпрессовка  
неизолированного  
наконечника

## Инструмент для снятия изоляции с проводов



Профессиональный инструмент КВТ

### WS-05 (КВТ)

многофункциональный стриппер-отвертка с индикатором напряжения



- 6 в 1:
  - снятие изоляции с проводов сечением 0,5–6,0 мм<sup>2</sup>
  - снятие оболочки с круглых кабелей Ø 8–13 мм
  - зачистка коаксиальных кабелей RG-6, SAT
  - резка проводов Ø до 9 мм
  - индикатор напряжения 110/250 В
  - 2 двухсторонние намагниченные отвертки из хром-молибденовой стали

---

- Шкала для определения длины снятия изоляции

---

- Ограничитель длины для разделки круглых кабелей

---

- Разделка круглых кабелей:
  - NYM от 2x1.5 до 5x2.5 мм<sup>2</sup>
  - ПВС от 2x0.75 до 5x2.5 мм<sup>2</sup>
  - МКЭШ от 2x0.5 до 14x0.75 мм<sup>2</sup>
  - ПВ/АПВ от 10 до 70 мм<sup>2</sup>

---

- Двухсторонние отвертки (pozidriv/шлиц):

⊕ PZ-1	⊖ 3,5x0,6
⊕ PZ-2	⊖ 4,0x0,8

---

- Прецизионная заточка лезвий

---

- Лезвия изготовлены из качественной инструментальной стали. Твердость HRC 60...64

---

- Эргономичная двухкомпонентная раскрывающаяся рукоятка со вставками из термопласт-резины и замком-фиксатором

---

- Вес: 145 г                      Длина: 200 мм



*“6 : 1 в пользу универсальности!  
Зачистка оболочек  
проводов NYM и ПВС  
за несколько секунд.”*



Резка провода



Снятие изоляции



Зачистка  
коаксиального  
кабеля



Снятие оболочки  
с круглого кабеля





## Инструмент для снятия оболочки и изоляции с силовых кабелей

**WS-06 (КВТ)**

профессиональный автоматический стриппер

- 2 в 1:
  - снятие изоляции с проводов сечением 0,2–6,0 мм<sup>2</sup>
  - резка моножильных проводов  $\varnothing$  до 2 мм
- V-образные режущие кромки
- Ограничитель длины снятия изоляции
- Автоматическая настройка на нужный размер и толщину изоляции провода
- Блокиратор рукояток в сложенном положении
- Легкий, эргономичный инструмент в прочном корпусе из стекловолокна
- Вес: 130 г                      Длина: 190 мм

*“Le Rouge et le Noir.  
Безупречный стиль.  
Автоматическая настройка  
на нужный размер.”*

**KC-22 (КВТ)**

- Снятие изоляции и оболочки с круглых жил  $\varnothing$  4,5–22 мм
- Регулируемая длина ножа: толщина снимаемой изоляции до 4,5 мм
- Поворотный нож
- Радиальные, продольные, спиральные разрезы изоляции
- Снятие изоляции в любом месте кабеля
- Встроенный крючок для снятия изоляции
- Запасной нож в комплекте
- Вес: 100 г                      Длина: 140 мм

**CS-30 (КВТ)**

- Снятие изоляции с круглых жил:
  - установленная матрица: кабель  $\varnothing$  8–30 мм
  - дополнительная матрица: кабель  $\varnothing$  3–7 мм
- Регулируемая длина ножа: толщина снимаемой изоляции до 3 мм
- Поворотный нож
- Радиальные, продольные, спиральные разрезы изоляции
- Вес: 100 г                      Длина: 107 мм





## Инструмент для снятия оболочки и изоляции с силовых кабелей

### КСО (КВТ)

- Снятие виниловых оболочек с силовых кабелей  $\varnothing$  более 25 мм
- Регулируемая длина ножа: толщина снимаемой изоляции до 5 мм
- Двухсторонний нож с возможностью замены
- Продольные и поперечные разрезы изоляции
- Возможность выполнения разреза в любом месте кабеля
- Корпус из легкого и прочного полиамида, усиленного стекловолокном
- Вес: 160 г                      Длина: 155 мм

*“Быстрая разделка  
кабельной оболочки без риска  
повреждения жильной изоляции.  
Двухсторонний нож.”*



### КС-45 (КВТ)

- Снятие оболочки с силовых кабелей  $\varnothing$  до 45 мм
- Дисковые ножи
- Радиальные и продольные разрезы
- Возможность снятия оболочки в любом месте кабеля
- Встроенные зубья для легкого снятия разрезанной оболочки
- Вес: 520 г                      Длина: 240 мм
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты кейса: 355x200x90 мм



*“Лучшая в России коллекция  
профессиональных стрипперов.  
Территория «КВТ».”*





## Инструмент для разделки кабелей из сшитого полиэтилена

*“Ротационные стрипперы с плавной настройкой по глубине реза.”*

### КСП-40 (КВТ)

- 2 в 1: снятие изоляции и полупроводящего экрана на высоковольтных кабелях из сшитого полиэтилена  $\varnothing 20-40$  мм
- Чистое и аккуратное снятие полупроводящего экрана по изоляции
- 2 запасных ножа в комплекте
- Регулируемая длина ножа: толщина снимаемой изоляции до 6 мм
- Снятие изоляции под прямым углом и на конус
- Прижим кабеля вращением рукоятки. 6 прижимных роликов
- Вес: 620 г                      Длина: 240 мм
- Габариты кейса: 350x200x90 мм



### КСП-50 (КВТ)

- 2 в 1: снятие изоляции и полупроводящего экрана на высоковольтных кабелях из сшитого полиэтилена  $\varnothing 23-50$  мм
- Чистое и аккуратное снятие полупроводящего экрана по изоляции
- Прижим кабеля вращением рукоятки. 6 прижимных роликов
- Постоянное усилие прижима за счет пружин
- Вес: 780 г                      Длина: 225 мм
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты кейса: 275x220x65 мм



*“Безальтернативный инструментарий для снятия полупроводящего экрана по изоляции.”*





## Инструмент для разделки кабелей из сшитого полиэтилена



Профессиональный инструмент КВТ

### КСП-90 (КВТ)

- 2 в 1: снятие изоляции и полупроводящего экрана на высоковольтных кабелях из сшитого полиэтилена
- Снятие изоляции с кабеля диаметром:
  - 35–85 мм – ролики в положении «1»
  - 45–90 мм – ролики в положении «2»
- 2 запасных ножа в комплекте
- Чистое и аккуратное снятие полупроводящего экрана по изоляции
- 2 установленных ножа: на конус и прямой
- Регулируемая глубина снятия изоляции
- Плавная настройка по глубине среза
- Прижим кабеля вращением рукоятки. 6 прижимных роликов
- Вес: 2.50 кг      Длина: 500 мм
- Габариты кейса: 535x255x90 мм



*“Размер XXL для кабелей  
из сшитого полиэтилена  
на среднее и высокое напряжение  
от 10 до 110 кВ.”*





## Монтерские ножи для зачистки кабеля

*“Ножи из 3-миллиметровой нержавеющей стали. Точно подогнанное безлюфтовое крепление лезвия.”*

- Снятие изоляции и оболочки кабеля
- Зачистка жил от окисной пленки
- Лезвие из высококачественной нержавеющей стали
- Надежные, долговечные модели
- Деревянная рукоятка
- Отверстие для крепления карабина



### НМ-01 (КВТ) нож монтерский складной

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| ■ Ширина лезвия: 21 мм |                   |
| ■ Толщина обуха: 3 мм  |                   |
| ■ Прямое лезвие        |                   |
| ■ Вес: 130 г           | Длина: 110/195 мм |



### НМ-02 (КВТ) нож монтерский складной

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| ■ Ширина лезвия: 21 мм |                   |
| ■ Толщина обуха: 3 мм  |                   |
| ■ Изогнутое лезвие     |                   |
| ■ Вес: 125 г           | Длина: 110/185 мм |



## Электрическая машина для зачистки и нарезки проводов



Профессиональный инструмент КВТ

### DCS-141

профессиональная машина  
для серийной зачистки и резки проводов

- 2 в 1:  
автоматическая нарезка и зачистка проводов  
сечением 0,14–6,0 мм<sup>2</sup>
- Длина зачистки: 0,2–30 мм
- Длина нарезки: 0,5–99 999 мм
- Программируемые функции:
  - зачистка проводов с одной или двух сторон
  - частичная зачистка с регулировкой шага
  - настраиваемая длина зачистки
  - настраиваемая длина обрезки
- Сменные направляющие для проводов  
различных диаметров в комплекте
- Напряжение: 220 В
- Потребляемая мощность: 400 Вт
- Вес: 34,00 кг
- Габариты: 430x430x290 мм

*“Высокоскоростная зачистка  
и нарезка проводов  
для серийного производства.”*



резка и зачистка с одной стороны



резка и зачистка с двух сторон



настраиваемая длина зачистки



частичная зачистка





## Таблица перевода стандарта AWG в систему СИ

В последнее время широкое распространение получили импортные провода и инструменты с маркировкой AWG (American Wire Gauge) – американский калибр проводников. Калибр провода по стандарту AWG отражает размер токонесящей жилы.

Характерной особенностью стандарта AWG является то, что чем толще провод, тем меньше его калибр. Значение AWG характеризует ко-

личество этапов обработки проволоки. В процессе изготовления медный провод последовательно протягивается через калибровочные отверстия все меньшего и меньшего диаметра. Например, кабель 24 AWG тоньше в диаметре и обладает меньшим сечением, чем кабель, маркированный 15 AWG.

Таблица отражает перевод стандарта AWG в диаметр и площадь сечения в миллиметрах.

AWG	Приблизительный диаметр, мм	Площадь, мм <sup>2</sup>	Соответствие сечения по ГОСТ, мм <sup>2</sup>	Удельное сопротивление, Ом/м
40	0.08	0.0050	–	3.44
39	0.09	0.0064	–	2.73
38	0.10	0.0078	–	2.16
37	0.11	0.0095	–	1.72
36	0.13	0.0133	–	1.36
35	0.14	0.0154	–	1.08
34	0.16	0.0201	–	0.856
33	0.18	0.0254	–	0.679
32	0.20	0.0314	–	0.538
31	0.23	0.0415	–	0.427
30	0.25	0.0503	0.05	0.339
29	0.29	0.0646	–	0.268
28	0.32	0.0804	–	0.213
27	0.36	0.1020	0.1	0.169
26	0.40	0.1280	0.14	0.134
25	0.45	0.1630	–	0.106
24	0.51	0.2050	0.2	0.0842
23	0.57	0.2590	0.25	0.0668
22	0.64	0.3250	0.32	0.0530
21	0.72	0.4120	–	0.0420
20	0.81	0.5190	0.5	0.0333
19	0.91	0.6530	–	0.0264
18	1.02	0.82	0.75	0.0210
17	1.15	1.04	1.0	0.0166
16	1.29	1.31	–	0.132
15	1.45	1.65	1.5	0.0104
14	1.63	2.08	–	0.00829
13	1.83	2.63	2.5	0.00657
12	2.05	3.31	–	0.00521
11	2.30	4.15	4	0.00413
10	2.59	5.27	–	0.00328
9	2.91	6.62	6	0.00260
8	3.26	8.35	–	0.00206
7	3.67	10.6	10	0.00163
6	4.11	13.3	–	0.00130
5	4.62	16.8	16	0.00103
4	5.19	21.2	–	0.000815
3	5.83	26.7	25	0.000647
2	6.54	33.6	35	0.000513
1	7.35	42.4	–	0.000407
0	8.25	53.5	50	0.000323
2/0	9.26	67.4	70	0.000256
3/0	10.4	85.0	95	0.000203
4/0	11.7	107.0	120	0.000161



Диэлектрический ручной  
инструмент для работы  
под напряжением до 1000 В





## Рекомендации по эксплуатации диэлектрического инструмента



### Изучение инструкции

Персонал, проводящий работы в электроустановках, должен быть обеспечен всем необходимым инструментом и средствами защиты, а также обучен правилам их применения.



### Правила электробезопасности

Всегда, когда это возможно, отключайте электрические линии и оборудование до начала ремонтно-монтажных работ.

Работы на линиях, находящихся под напряжением, должны проводиться только в тех случаях, когда это действительно необходимо.



Для работы под напряжением используйте изолированный инструмент с рукоятками, имеющими маркировку  $\Delta$  1000 В и сертифицированный по стандарту VDE. Обычные рукоятки, выполненные из полимерно-резиновых композитов, не являются гарантией защиты от поражения электрическим током.



### Проверка перед началом эксплуатации

Перед каждым применением проводите осмотр инструмента. Изолирующие рукоятки не должны иметь раковин, трещин, сколов и других дефектов. При наличии повреждений на изолирующих покрытиях инструмент должен быть утилизирован.



### Уход за инструментом

Влага и грязь создают проводящие пленки на поверхности инструмента. Всегда храните изолированный инструмент в сухости и чистоте.



### Хранение и транспортировка

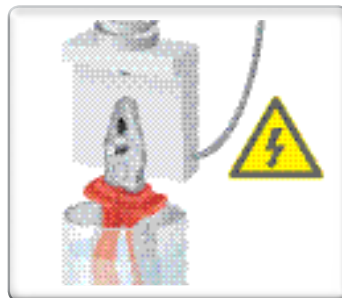
Оберегайте изолированный инструмент от падений и ударов. При хранении и транспортировке инструмент должен быть защищен от механических воздействий, увлажнения и загрязнения.

## Испытания диэлектрического инструмента по IEC 60900 и ГОСТ 11516-94



### Испытание на электрическую прочность

Инструмент погружают в воду на 24 часа. Далее в течение 3 минут на инструмент подают напряжение 10 кВ и измеряют ток утечки. Результаты испытаний считают удовлетворительными, если значение тока утечки не превысило допустимого уровня и не произошло пробоя изоляции.



### Испытание на удар при низкой температуре

Инструмент охлаждают до  $-25^{\circ}\text{C}$  в течение 2 часов. Затем при комнатной температуре проводят испытание на удар. После испытания на изоляции не должны появиться трещины или сколы.



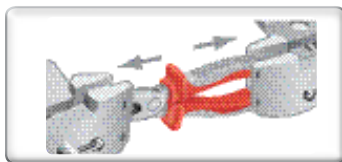
### Испытание на пробой при механической нагрузке

Инструмент нагревают до  $+70^{\circ}\text{C}$ , подают на него напряжение 5 кВ и прикладывают силу, равную 20 Н. Испытание считается успешным, если не произошло пробоя изоляции.



### Испытание на адгезию изолирующего покрытия рукояток с металлической частью

Инструмент нагревают до  $+70^{\circ}\text{C}$ . Далее при комнатной температуре к инструменту прикладывают растягивающее усилие 500 Н. Изолирующее покрытие рукояток не должно иметь повреждений и отставать от металлической части инструмента.



### Испытание на воспламеняемость

Изоляцию инструмента подвергают воздействию пламени горелки в течение 10 секунд. После отключения горелки пламя не должно распространяться по изолирующей поверхности.







## Диэлектрический ручной инструмент

**Пассатижи изолированные (КВТ)**

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Зоны захвата для плоских и круглых деталей
- Режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты. HRC 62
- Резка твердой стальной проволоки Ø до 1.5 мм
- Материал рабочей части: инструментальная ванадиевая сталь
- Обработка поверхности: матовое никелирование
- Двухцветные многокомпонентные рукоятки с упорами для защиты от соскальзывания



Длина	Вес
160 мм	221 г
180 мм	264 г
200 мм	332 г

*“Инструментальный спецназ.  
Захват и удержание  
под напряжением.”*

**Клещи переставные изолированные (КВТ)**

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Коробчатый шарнир: высокая стабильность благодаря двум направляющим
- Самофиксирующий захват на трубах и гайках
- Зоны захвата для плоских и круглых деталей
- Большой рычаг для оптимальной передачи усилия
- Материал рабочей части: инструментальная ванадиевая сталь
- Обработка поверхности: матовое никелирование
- Двухцветные многокомпонентные рукоятки с упорами для защиты от соскальзывания



Длина	Вес
240 мм	446 г



## Диэлектрический ручной инструмент



Профессиональный инструмент КВТ

### Длинногубцы изолированные (КВТ)

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Предназначены для работ в труднодоступных местах и в точной механике
- Захватные губки с зубцами и режущими кромками для среднетвердой и твердой проволоки
- Режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты. HRC 62
- Материал рабочей части: инструментальная ванадиевая сталь
- Обработка поверхности: матовое никелирование
- Двухцветные многокомпонентные рукоятки с упорами для защиты от соскальзывания



Длина	Вес
160 мм	150 г
200 мм	207 г

*“Безопасная работа  
в труднодоступных местах  
и ограниченном пространстве.”*

### Длинногубцы изогнутые изолированные (КВТ)

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Предназначены для работ в труднодоступных местах и в точной механике
- Угол изгиба хватных губок: 40°
- Захватные губки с зубцами и режущими кромками для среднетвердой и твердой проволоки
- Режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты. HRC 62
- Материал рабочей части: инструментальная ванадиевая сталь
- Обработка поверхности: матовое никелирование
- Двухцветные многокомпонентные рукоятки с упорами для защиты от соскальзывания



Длина	Вес
200 мм	206 г





## Диэлектрический ручной инструмент

**Бокорезы изолированные (КВТ)**

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты. HRC 62
- Двухсторонняя диагональная заточка лезвий
- Резка мягкой проволоки  $\varnothing$  до 4 мм и твердой проволоки  $\varnothing$  до 2 мм
- Чистый и аккуратный рез
- Материал рабочей части: инструментальная ванадиевая сталь
- Обработка поверхности: матовое никелирование
- Компактные габариты
- Двухцветные многокомпонентные рукоятки с упорами для защиты от соскальзывания

Длина	Вес
160 мм	234 г

*“Даже если был отключен не тот автомат, цена ошибки при резке проводов никогда не будет фатальной.”*

**Бокорезы усиленные изолированные (КВТ)**

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Режущие кромки дополнительно закалены токами высокой частоты. HRC 62
- Резка мягкой проволоки  $\varnothing$  до 4 мм и твердой проволоки  $\varnothing$  до 2.5 мм
- Удлиненный тип головки для работы в труднодоступных местах
- Материал рабочей части: инструментальная ванадиевая сталь
- Обработка поверхности: матовое никелирование
- Двухцветные многокомпонентные рукоятки с упорами для защиты от соскальзывания

Длина	Вес
180 мм	312 г



## Диэлектрический ручной инструмент



### Стриппер изолированный (КВТ)

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Снятие изоляции с медных проводов  $\varnothing$  до 5 мм и сечением до 6 мм<sup>2</sup>
- Быстрая настройка на нужный типоразмер при помощи винта с накатной головкой и контргайкой
- Встроенная возвратная пружина
- Ромбовидный профиль захватывающих губок
- Материал рабочей части: инструментальная ванадиевая сталь
- Обработка поверхности: матовое никелирование
- Двухцветные многокомпонентные рукоятки с упорами для защиты от соскальзывания



Длина	Вес
160 мм	192 г

*“Защитка под напряжением.  
Невыполнимых задач нет.”*

### Круглогубцы изолированные (КВТ)

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Формирование петель для винтовых клеммных соединений
- Материал рабочей части: инструментальная ванадиевая сталь
- Обработка поверхности: матовое никелирование
- Двухцветные многокомпонентные рукоятки с упорами для защиты от соскальзывания



Длина	Вес
160 мм	145 г





## Диэлектрический ручной инструмент

**НИИ-01 (КВТ)****набор изолированного инструмента электрика**

- Состав набора:
  - изолированные пассатижи 180 мм
  - изолированные бокорезы усиленные 180 мм
  - изолированные длинногубцы 160 мм
  - изолированная отвертка 3x75 шлиц
  - изолированная отвертка 4x100 шлиц
  - изолированная отвертка 5.5x125 шлиц
  - изолированная отвертка PH1x100
  - изолированная отвертка PH2x100
  - отвертка-индикатор
- Упаковка: тканевый водозащитный кофр
- Габариты упаковки: 340x260x40 мм
- Вес набора: 1.50 кг



*“Аптечка электрика.  
Все самое необходимое  
в одной упаковке.”*

**НИИ-02 (КВТ)****набор изолированного инструмента электрика**

- Состав набора:
  - изолированные пассатижи 200 мм
  - изолированные бокорезы 160 мм
  - изолированные длинногубцы 200 мм
  - изолированный стриппер 160 мм
  - изолированные клещи переставные 240 мм
- Материал рабочей части: инструментальная ванадиевая сталь
- Обработка поверхности: матовое никелирование
- Двухцветные многокомпонентные рукоятки с упорами для защиты от соскальзывания
- Упаковка: металлический кейс
- Габариты: 390x290x55 мм
- Вес набора: 2.45 кг



## Диэлектрический ручной инструмент



Профессиональный инструмент КВТ

### НИИ-03 (КВТ)

набор изолированного инструмента, 3 шт.

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Состав набора:
  - изолированные бокорезы 160 мм
  - изолированные пассатижи 160 мм
  - изолированные длинногубцы 160 мм
- Дополнительная индукционная закалка режущих кромок. Твердость HRC 60
- Материал рабочей части: хром-ванадиевая сталь
- Обработка поверхности: матовое никелирование
- Материал рукояток: диэлектрическая пластизол
- Специальные упоры на рукоятках обеспечивают защиту от соскальзывания
- Упаковка: пластиковый блистер



“3 в 1.

*Электрошоковая терапия  
отменяется.”*

### НКи-16 (КВТ)

ножницы изолированные для резки кабеля

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Диапазон резки: провода  $\varnothing$  до 16 мм
- Материал рукояток: диэлектрическая пластизол
- Специальные упоры на рукоятках обеспечивают защиту от соскальзывания
- Вес: 440 г      Длина: 240 мм



*“Усиленная кованая конструкция.  
Резка провода  
сечением до 70 мм<sup>2</sup>.“*





## Диэлектрический ручной инструмент



### НИИ-05 (КВТ) набор изолированного инструмента, 20 предметов

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Состав набора:
  - изолированный трехточечный ключ: 250 мм
  - изолированная Т-образная рукоятка: 200 мм
  - изолированные удлинители: 125, 250 мм
  - изолированные шестигранные торц. головки: 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 мм
  - изолированные шестигранные ключи: 4, 5, 6, 8, 10 мм
- Присоединительный квадрат 1/2 дюйма
- Тестированы и сертифицированы по международному стандарту VDE
- Успешно прошли тесты на ударно-механическую прочность при температуре -40° С
- Полностью изолированная конструкция
- Инструментальная хром-ванадиевая сталь
- Вес набора: 3.95 кг
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты кейса: 375x320x65 мм



*“Полный набор изолированных ключей с трещоткой, Т-образной рукояткой и удлинителями на 1/2 дюйма. Европейское качество.”*





## Диэлектрический ручной инструмент



### НИИ-06 (КВТ)

набор ключей однорожковых изолированных

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Состав набора:
  - изолированные однорожковые ключи:  
10, 12, 13, 17, 19 мм
- Инструментальная хром-ванадиевая сталь
- Упаковка: раскладная сумка



### НИИ-07 (КВТ)

набор ключей накидных изолированных

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Состав набора:
  - изолированные накидные ключи:  
10, 12, 13, 17, 19 мм
- Накидное кольцо с отгибом
- Инструментальная хром-ванадиевая сталь
- Упаковка: раскладная сумка



### Ключ разводной изолированный (КВТ)

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Миллиметровая измерительная шкала
- Материал рабочей части:  
инструментальная ванадиевая сталь
- Обработка поверхности: воронение
- Материал рукояток:  
диэлектрическая пластизол VDE-стандарт
- Упор на рукоятке обеспечивает защиту  
от соскальзывания

Развод, max	Вес
30 мм	560 г



*“Закручивание гаек  
под напряжением.”*





## Диэлектрический ручной инструмент



- Для работы под напряжением до 1000 В
- Лезвия из высококачественной стали
- Изолированная рукоятка с упором для пальцев
- Защитный чехол для безопасного хранения и транспортировки
- Зачистка жил от окисной пленки
- Снятие оболочки и изоляции кабеля



### НМИ-04 (КВТ)

нож монтерский изолированный до 1000 В

- Прямое, частично изолированное лезвие для защиты от короткого замыкания
  - Встроенный складывающийся защитный чехол для лезвия
- 
- Вес: 65 г      Длина: 180 мм



*“Встроенный в рукоятку защитный чехол обеспечит безопасное хранение и никогда не будет потерян.”*

### НМИ-05 (КВТ)

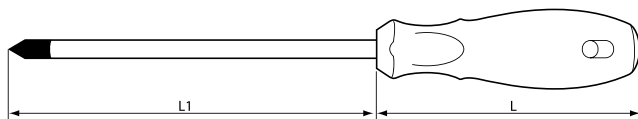
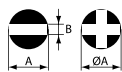
нож монтерский изолированный до 1000 В

- Прямое, частично изолированное лезвие для защиты от короткого замыкания
  - Двухкомпонентная рукоятка из нескользящей термoplastрезины
- 
- Вес: 110 г      Длина: 195 мм





## Диэлектрический ручной инструмент

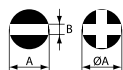


*“Безопасность превыше всего!  
Профессиональные наборы  
диэлектрических отверток  
по цене обычных, неизолированных!”*

- Для работы под напряжением до 1000 В
- Тестированы и сертифицированы по международному стандарту электробезопасности VDE
- Анатомическая двухкомпонентная рукоятка с выемками под пальцы для удобства работы
- Специальная форма рукоятки, не позволяющая инструменту скатываться с наклонной поверхности
- Отверстие в рукоятке для удобства хранения
- Материал стержня: хром-ванадиевая сталь
- Плотная, многоуровневая изоляция стержня
- Магнитиченный вороненый наконечник
- Наиболее востребованные в работе электро-монтажника наборы диэлектрических отверток
- Удобные и функциональные кофры для хранения наборов НИО-06 (КВТ) и НИО-08 (КВТ)
- Пробник напряжения в каждом наборе



## Диэлектрический ручной инструмент



### НИО-03 (КВТ)

Набор изолированных отверток, 3 шт.



В наборе	Профиль	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	A (мм)	B (мм)
Отвертка 4x100	шлиц	99	100	4	0.8
Отвертка PH1x100	крест	99	100	4.5	–
Отвертка-индикатор	шлиц	80	61	3	0.75

Упаковка: блистер

### НИО-06 (КВТ)

Набор изолированных отверток, 6 шт.

В наборе	Профиль	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	A (мм)	B (мм)
Отвертка 3x75	шлиц	79	75	3	0.6
Отвертка 4x100	шлиц	99	100	4	0.8
Отвертка 5.5x125	шлиц	108	125	5.5	1.0
Отвертка PH1x100	крест	99	100	4.5	–
Отвертка PH2x100	крест	108	100	6	–
Отвертка-индикатор	шлиц	80	61	3	0.75

Упаковка: кофр с прозрачной крышкой

### НИО-08 (КВТ)

Набор изолированных отверток, 8 шт.

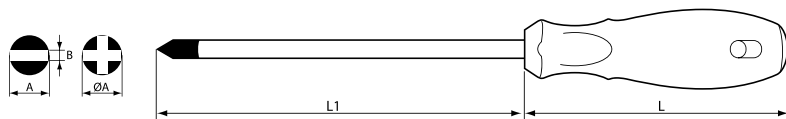
В наборе	Профиль	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	A (мм)	B (мм)
Отвертка 3x75	шлиц	79	75	3	0.6
Отвертка 4x100	шлиц	99	100	4	0.8
Отвертка 5.5x125	шлиц	108	125	5.5	1.0
Отвертка 6.5x150	шлиц	108	150	6.5	1.2
Отвертка PH0x75	крест	79	75	3	–
Отвертка PH1x100	крест	99	100	4.5	–
Отвертка PH2x100	крест	108	100	6	–
Отвертка-индикатор	шлиц	80	61	3	0.75

Упаковка: кофр с прозрачной крышкой





## Отвертки для слесарно-монтажных работ



- Материал стержня: хром-ванадиевая сталь
- Профильный шестигранный стержень. Магнитный вороненый наконечник
- Анатомическая двухкомпонентная рукоятка с выемками под пальцы
- Специальная форма рукоятки, не позволяющая инструменту скатываться с наклонной поверхности



### Набор (hex) отверток, 2 шт. (KVT)

В наборе	Профиль	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	A (мм)	B (мм)
Отвертка 5.5x125	шлиц	98	125	5.5	1.0
Отвертка PH2x125	крест	109	125	∅6	–

### Набор (hex) отверток, 7 шт. (KVT)

В наборе	Профиль	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	A (мм)	B (мм)
Отвертка 3x75	шлиц	68	75	3	0.6
Отвертка 4x100	шлиц	98	100	4	0.8
Отвертка 5.5x125	шлиц	98	125	5.5	1.0
Отвертка 6.5x150	шлиц	109	150	6.5	1.0
Отвертка PH0x75	крест	68	75	∅3	–
Отвертка PH1x100	крест	99	100	∅5	–
Отвертка PH2x125	крест	109	125	∅6	–

- Материал стержня: хром-ванадиевая сталь. Материал рукоятки: ударопрочный пластик и резина
- Сквозной стержень и стальная накладка на рукоятке для придания отвертке ударной прочности
- Шестигранная насадка для передачи большего усилия при помощи гаечного ключа
- Стержень гексагонального профиля. Магнитный вороненый наконечник

### Отвертки ударные (KVT)

Наименование	Профиль	L (мм)	L <sub>1</sub> (мм)	A (мм)	B (мм)
Отвертка 5.5x100	шлиц	108	100	5.5	0.8
Отвертка 6.5x150	шлиц	108	150	6.5	1.0
Отвертка 8x200	шлиц	117	200	8.0	1.2
Отвертка PH1x100	крест	108	100	∅5	–
Отвертка PH2x150	крест	108	150	∅6	–





**Инструмент  
и приспособления  
для монтажа СИП**







## Инструмент и приспособления для монтажа СИП



### ИН-20 (КВТ)

инструмент для натяжения стальной ленты на опорах

- Предназначен для натяжения ленты из нержавеющей стали при монтаже кронштейнов на опорах ВЛИ
- Ширина ленты до 20 мм, толщина — до 1 мм
- 2 в 1: натяжение и обрезка ленты
- Рычаг для захвата и фиксации ленты
- Специальный нож для отрезания ленты
- Обрезка ленты отжатием рычага ножа
- Специальная закалка прижимного блока и ножа
- Вес: 1.70 кг      Длина: 290/330 мм



### НМ-20 (КВТ)

ножницы для резки стальной ленты

- Специально разработаны для резки ленты из нержавеющей стали
- Ширина ленты до 20 мм, толщина — до 1,5 мм
- Специальная форма и геометрия заточки лезвий
- «Витая» форма рукояток для удобства захвата
- Защитный упор для позиционирования ленты
- Безлюфтовый ход лезвий.
- Наличие регулировочного винта
- Оптимальный угол наклона лезвия
- Возможность работы одной рукой
- Обеспечивает высокую производительность и удобство работ
- Вес: 820 г      Длина: 305 мм



### НС-32 (КВТ)

секторные ножницы для резки проводов СИП

- Резка:
  - проводов СИП-1, СИП-2, СИП-2А, СИП-4, А;
  - медных и алюминиевых кабелей с ленточной броней
- Диаметр резки: до 32 мм
- Твердость лезвий HRC 48...52
- Легкая, компактная модель
- Разблокировка лезвия из любого положения
- Надежный храповой механизм
- Блокиратор рукоятки
- Возможность работы одной рукой
- Вес: 600 г      Длина: 250 мм





## НС-53 (КВТ)

секторные ножницы для резки проводов СИП

- Резка:
  - проводов СИП-1, СИП-2, СИП-2А, СИП-4;
  - медных и алюминиевых кабелей с ленточной броней

---

- Диаметр резки: до 53 мм

---

- Резка всего пучка СИП за один раз

---

- Самая легкая модель в своем диапазоне резки

---

- Разблокировка лезвия из любого положения

---

- Надежный храповой механизм

---

- Замок для фиксации рукояток

---

- Вес: 940 г                      Длина: 275 мм



## НСТ-38 (КВТ)

универсальные секторные ножницы для резки проводов СИП

- Резка:
  - проводов со стальным сердечником СИП-3, АС;
  - оптоволоконных кабелей с броней из стальной проволоки;
  - проводов СИП-1, СИП-2, СИП-2А, СИП-4;
  - медных и алюминиевых кабелей с ленточной броней

---

- Диаметр резки: до 38 мм

---

- Универсальные мощные ножницы

---

- Лезвия повышенной твердости HRC 58...60

---

- Разблокировка лезвия из любого положения

---

- Телескопические рукоятки

---

- Вес: 1.90 кг                      Длина: 290/380 мм



## НГР-30 СИП

универсальные гидравлические ножницы для резки проводов СИП

- Резка:
  - проводов со стальным сердечником СИП-3, АС;
  - оптоволоконных кабелей с броней из стальной проволоки;
  - проводов СИП-1, СИП-2, СИП-2А, СИП-4;
  - медных и алюминиевых кабелей с ленточной броней

---

- Диаметр резки: до 30 мм

---

- Лезвия повышенной твердости HRC 58...60

---

- Подпружиненная рукоятка с фиксатором

---

- Вес: 4.10 кг                      Длина: 450 мм





## Инструмент и приспособления для монтажа СИП



### ЛР (КВТ)

#### лебедка ручная для монтажа СИП

- Применяется для натяжения проводов СИП и оптоволоконных кабелей
- Обеспечивает перестановку провода СИП с монтажного ролика на поддерживающие и анкерные зажимы
- Фрикционно-храповой механизм с переключателем, обеспечивающим пошаговое натяжение и отдачу
- 3 крюка
- Два режима работы: с блоком и без блока
- Повышенная гибкость троса

Наименование	Диаметр троса (мм)	Длина троса (м)		Вес (кг)	Тяговое усилие (тонн)	
		с блоком	без блока		с блоком	без блока
ЛР-15	5.8	1.6	3.0	3.30	1.5	0.75
ЛР-20	6.2	1.6	3.0	4.35	3.0	1.5



### МЗ-22 (КВТ)

#### монтажный зажим (лягушка) для СИП

- Применяется при регулировке стрелы провеса на линиях СИП путем захвата за несущую жилу
- Может использоваться при работах с оптоволоконным кабелем
- Рычажное устройство преобразует усилие тяги в усилие захвата
- Тяговые зажимы при работе не повреждают изоляцию провода
- Диаметр зажимаемой жилы: 4-22 мм
- Рабочая нагрузка: 20 кН
- Вес: 1.20 кг



### BM-15 (КВТ)

#### вертлюг монтажный

- Предназначен для предотвращения образования петель и раскручивания СИП и оптоволоконного кабеля при раскатке
- Вертлюг устанавливается между монтажным чулком и тросом-лидером
- Плавное вращение благодаря подшипнику
- Хромированная поверхность
- Диаметр троса-лидера: до 12 мм
- Рабочая нагрузка: 15 кН
- Вес: 370 г





## ЧМ (КВТ)

### чулки монтажные

- Предназначены для захвата несущей нейтрали или скрутки СИП и соединения их с тросом-лидером при раскатке СИП в анкерном пролете
- Выполнены из оцинкованных стальных проволок
- Могут применяться при монтаже оптоволоконных кабельных линий
- Различные рабочие диаметры монтажных чулков рассчитаны на захват несущей нейтрали сечением 70–95 мм<sup>2</sup> и скрутки СИП диаметром до 50 мм



Наименование	Цветовая маркировка	Диаметр провода (мм)	Длина (мм)	Вес (кг)	Рабочая нагрузка (кН)	Разрушающая нагрузка (кН)
ЧМ-10/20	● желтый	10–20	1050	0.27	15	30
ЧМ-20/30	● красный	20–30	1100	0.27	15	30
ЧМ-30/40	● синий	30–40	1100	0.38	15	30

## РМ-1 (КВТ)

### ролик монтажный раздвижной

- Применяется для раскатки СИП и оптоволоконного кабеля по опорам
- Пластиковый диск из термоударостойкого полимера со стальной отбортовкой
- Разводные стальные подвесы, обеспечивающие надежное крепление ролика на опоре
- Монтаж на линиях с углами до 30°
- Максимальная нагрузка: 20 кН
- Максимальный диаметр кабеля: 50 мм
- Вес: 1.60 кг



## РМ-2 (КВТ)

### ролик монтажный с крюком

- Применяется для раскатки СИП и оптоволоконного кабеля по опорам
- Диск и подвесной кронштейн, выполненный из прочного и легкого алюминиевого сплава
- Применение закрытых подшипников обеспечивает плавную и надежную работу ролика
- Монтаж на линиях с углами до 30°
- Максимальная нагрузка: 20 кН
- Максимальный диаметр кабеля: 50 мм
- Вес: 2.20 кг





## Инструмент и приспособления для монтажа СИП



*“Специализированный комплект для опрессовки изолированных наконечников и гильз СИП. Есть даже щетка!”*

### ПГРс-150 СИП (КВТ)

пресс гидравлический для опрессовки изолированных гильз с кордощеткой

- В комплекте:
  - пресс ПГРс-150 СИП
  - набор из 3 матриц: E140, E173, E215
  - кордощетка
  - ремкомплект (уплотнительные кольца)
  - прочный пластиковый кейс
- Встроенный клапан автоматического сброса давления АСД
- Клапан ручного сброса давления
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня
- Ход поршня: 16 мм
- Максимальное усилие: 12 т
- Легкая, удобная и компактная модель
- Вес комплекта/инструмента: 5.30/3.90 кг
- Длина: 470 мм
- Габариты кейса: 490x185x90 мм



### КС-25 (КВТ)

инструмент для снятия изоляции

- Предназначен для снятия изоляции с проводов СИП диаметром 4.5–25 мм
- Регулируемая длина ножа: толщина снимаемой изоляции до 3.5 мм
- Подпружиненная скоба для фиксации инструмента на кабеле
- Поворотный нож
- Продольные, поперечные и спиральные разрезы изоляции
- Компактные размеры и минимальный вес
- Вес: 135 г      Длина: 135 мм



### К-50 (КВТ) кордощетка

- Предназначена для зачистки кабельных жил и контактных клемм от окисных пленок и загрязнений
- Стальной ворс высотой 13 мм
- Рукоятка из ударопрочного пластика
- Вес: 50 г      Длина: 200 мм



## НИС-1, НИС-2 (КВТ)

профессиональные наборы для монтажа СИП

- В наборах:
  - ИН-20 инструмент для натяжения ленты
  - НМ-20 ножницы для резки ленты
  - НС-32 ножницы для резки проводов
  - ЛР-15 лебедка
  - МЗ-22 монтажный зажим
  - ВМ-15 вертлюг
  - ЧМ чулки монтажные  
(размеры: 10/20, 20/30, 30/40)
  - ЭДР-20 динамометр (только для НИС-2)
  - НМ-02 нож монтерский
  - КС-25 инструмент для снятия изоляции
  - ТГ-03 инструмент для монтажа стяжек
  - К-50 кордощетка
  - КО кльня отделительные
  - молоток, ключи 10 и 13 мм
- Прочная сумка с металлической рукояткой, ремнем и большим количеством отделений
- Вес наборов с сумкой: 13.00/15.00 кг
- Габариты сумки: 430x320x230 мм



*“17 предметов. Самый полный из профессиональных наборов для монтажа СИП, представленных на российском рынке.”*

## ЭДР-20 (КВТ)

динамометр электронный

- Предназначен для измерения статического и динамического усилия натяжения в проводе СИП при его раскатке и креплении на опорах ВЛИ
- Состоит из силового блока, электронного терминала с ЖК-дисплеем и зарядного устройства
- Управление при помощи электронного терминала на расстоянии до 50 м
- Опция звукового сигнала при достижении нагрузки верхнего и нижнего пределов
- Запоминание максимально приложенного усилия
- Диапазон измерений: 0.1–20 кН
- Вес силового блока/терминала: 1.40/0.27 кг



## ТГ-03 (КВТ)

инструмент для монтажа усиленных стяжек

- Предназначен для монтажа усиленных нейлоновых стяжек типа КСУ шириной 6 и 9 мм
- Обрезка нажатием на рычаг после затяжки
- Сокращает время, необходимое для монтажа
- Вес: 280 г                      Длина: 200 мм





## Инструмент и приспособления для монтажа СИП



### КИН-2 (КВТ)

набор изолированных накидных ключей для монтажа прокалывающих зажимов на линии СИП

- Работа на линиях под напряжением до 1000 В
- В наборе:
  - ключ 10 мм
  - ключ 13 мм
- Инструментальная хром-ванадиевая сталь



### КО (КВТ)

клинья отделительные

- Применяются при монтажных работах на проводниках СИП для отделения жилы от скрутки
- Удобные рифленные рукоятки клиньев предотвращают выскальзывание при работе
- Изготовлены из специального изолирующего материала высокой прочности
- Не повреждают изоляцию проводов СИП
- Вес: 125 г



### НИ-720 АС (КВТ)

набор инструмента для разделки проводов со стальными сердечниками типа СИП-3, АС

- Предназначен для обрезки и удаления алюминиевых жил до стального сердечника
- В комплекте:
  - режущий нож
  - держатель для насадок
  - 5 насадок для зажима проводов сечением: 240, 300, 400, 630, 720 мм<sup>2</sup>
  - 2 сменных дисковых ножа
  - тканевый водозащитный кофр
- Диапазон сечений:
  - 240–720 мм<sup>2</sup>
- Вес комплекта: 4.00 кг
- Габариты упаковки: 390x230x90 мм







### НПЗ-16 (КВТ)

#### набор для заземления

- Предназначен для соединения с «землей» устройства для закороток типа УКЗ
- Применяется при проведении регламентных и ремонтных работ на линиях СИП для обеспечения безопасности монтажников
- Состоит из провода заземления, модуля для соединения с устройством для закороток и струбины для присоединения к стержню заземления
- Толщина силиконовой оболочки провода заземления в 1.6 раза больше толщины изоляции на стандартном проводе марки ПВ6-3



### УКЗ-6 (КВТ)

#### устройство для закороток

- Предназначено для оборудования временным заземлением линии СИП способом закоротки проводов через штепсельные патроны устройства и адаптеры типа АДЗ
- Применяется при проведении регламентных и ремонтных работ на линиях СИП для обеспечения безопасности монтажников
- Состоит из гибкого медного изолированного провода, 5 модулей для соединения с адаптерами для закороток и модулем для соединения с проводом заземления



### АДЗ-25 (КВТ)

#### адаптер для закороток

- Предназначены для монтажа временного защитного заземления при выполнении работ на линии СИП, находящейся под напряжением
- Устанавливаются на токопроводящих и нулевых жилах на весь срок службы линии
- Монтаж при помощи прокалывающих зажимов
- Втычной контакт имеет отверстие для проверки отсутствия напряжения
- Присоединение к системе заземления выполняется при помощи оборудования для закороток и набора для заземления
- Легкая идентификация фаз с помощью обламываемых флажков
- Изоляционный корпус выполнен из полимера, стойкого к ультрафиолетовому излучению и погоднo-климатическим условиям





## Инструмент и приспособления для монтажа СИП

**КМ (КВТ)****когти монтерские**

- Предназначены для работ на деревянных опорах
- Серповидные силовые детали
- Выпускаются в двух исполнениях
- Кожаные крепежные ремни в комплекте

Модель	Диаметр опор (мм)	Раствор когтя (мм)	Вес (кг)
КМ-1	180–245	245±5	3.70
КМ-2	220–315	315±5	4.10

**КЛМ (КВТ)****когти-лазы монтерские**

- Предназначены для работ на железобетонных опорах трапецидального сечения
- Выпускаются в двух исполнениях
- Кожаные крепежные ремни в комплекте

Модель	Тип опор	Раствор когтя (мм)	Вес (кг)
КЛМ-1	СВ110-1а	168±4	5.30
КЛМ-2	СВ105-3,6	190±4	5.40

**ЛУ (КВТ)****лазы универсальные**

- Предназначены для работ на железобетонных опорах трапецидального сечения
- Регулировка раствора лаза осуществляется перестановкой вставки
- Кожаные крепежные ремни в комплекте

Модель	Тип опор	Раствор когтя (мм)	Вес (кг)
лу	СВ110-1а, СВ105-3,6 СВ95-1а, 2а; СВ105-5	168±4, 190±4	5.00





## ППЛ (КВТ)

### пояс предохранительный ляпочный

- Предназначен для обеспечения безопасности работ на высоте как удерживающая и страховочная привязь
- Имеет плечевые и набедренные лямки, широкий удерживающий пояс, точку крепления на спине, а также два симметрично расположенных D-образных кольца крепления на поясном ремне

Модель	Объем талии (мм)	Длина кушака (мм)	Длина ремня (мм)	Вес (кг)
ППЛ-32 SM	800-1200	650	1420	1.55
ППЛ-32 ML	1100-1400	800	1620	1.60
ППЛ-32 XXL	1200-1600	800	1800	1.60



## ПМ (КВТ)

### пояс монтерский

- Предназначен для поддержания рабочего на высоте
- Статическая разрывная нагрузка: 15 кН
- Выпускаются в двух исполнениях

Модель	Объем талии (мм)	Длина кушака (мм)	Нагрузка (кН)	Вес (г)
ПМ-20	840-1500	620	15	800
ПМ-40 ML	1100-1400	800	15	800
ПМ-40 XXL	1200-1600	800	15	800



## СК, СЛ (КВТ)

### стропы

- Предназначены для обеспечения безопасности при работе на высоте, используются как часть комплекта снаряжения индивидуальной защиты
- Материал исполнения:  
**СК-21, СК-21а** – из полиэфирного каната с двумя карабинами  
**СЛ-21** – из полиамидной ленты с двумя карабинами

Модель	Наличие амортизатора	Длина (м)	Нагрузка (кН)	Вес (кг)
СК-21	-	2.0	15	0.90
СК-21а	+	2.0	15	1.10
СЛ-21	-	2.0	15	1.00





## Инструмент и приспособления для монтажа ВЛ

**HM-300-COAC (КВТ)**

набор матриц для опрессовки  
овальных соединителей типа COAC

- В наборе:
  - 5 круглых матриц в тканевом чехле
- Для опрессовки овальных соединителей COAC
- Размеры матриц:  
35, 50, 70, 95, 120 мм<sup>2</sup>
- Совместимость с гидравлическими прессами:  
ПГР-300, ПГРС-300, ПГП-300

*“Современная альтернатива скрутке. Набор матриц COAC – опция к прессу ПГРС-300.”*

**МИ-189А (КВТ)**

приспособление монтажное для скручивания  
сталеалюминиевых и алюминиевых проводов

- Предназначен для монтажа голых проводов марки А, АС, АСК в овальных соединителях типа COAC
- Диапазон сечений: 10–35 мм<sup>2</sup>
- Монтаж проводов осуществляется путем скручивания их в овальном соединителе
- Для обеспечения надежного соединения проводов необходимо сделать 4–4.5 оборота соединяемым зажимом
- Вес: 8.00 кг
- Габариты инструмента: 500x680x180 мм

**МИ-230А (КВТ)**

приспособление монтажное для скручивания  
сталеалюминиевых и алюминиевых проводов

- Предназначен для монтажа голых проводов марки А, АС, АСК в овальных соединителях типа COAC
- Диапазон сечений: 50–185 мм<sup>2</sup>
- Монтаж проводов осуществляется путем скручивания их в овальном соединителе
- Для обеспечения надежного соединения проводов необходимо сделать 4–4.5 оборота соединяемым зажимом
- Усилие на разрыв правильно смонтированного соединителя – не менее 2000 кН
- Вес: 13.00 кг
- Габариты инструмента: 950x150x150 мм





Инструмент  
для сетевых работ





## Пресс-клещи для обжима разъемов, тип RJ



### JT-01 (КВТ) JT-01A (КВТ)

- 3 в 1:
  - обжим разъемов RJ
  - снятие изоляции с плоских телефонных проводов с фиксированной длиной зачистки, с круглых проводов типа UTP, STP
  - резка проводов
- JT-01:
  - Сменный модуль 8P
  - Обжим разъемов: 8P8C (RJ-45)
- JT-01A:
  - Сменные модули: 8P, 6P
  - Обжим разъемов: 8P8C (RJ-45), 6P6C (RJ-12), 6P4C (RJ-11), 6P2C
- Эргономичные рукоятки из нескользящей термопластрезины
- Блокиратор рукояток, возвратная пружина
- Металлическая защитная панель, предохраняющая от порезов
- Обработка поверхности: воронение/хромирование
- Вес: 320 г      Длина: 200 мм



*“Самый изящный и стильный  
кримпер для телефонии.  
Осторожно!  
Вызывает привыкание.”*



Обжим разъема



Обрезка провода



Зачистка  
плоского провода



Зачистка  
круглого провода



## Пресс-клещи для обжима разъемов, тип RJ



Профессиональный инструмент КВТ

### JT-02 (КВТ)



- З в 1:
  - обжим разъемов RJ
  - снятие изоляции с плоских телефонных проводов с фиксированной длиной зачистки, с круглых проводов типа UTP, STP
  - резка проводов
- Встроенные матрицы: 8P, 6P
- Обжим разъемов:  
8P8C (RJ-45),  
6P6C (RJ-12), 6P4C (RJ-11), 6P2C
- Механизм разблокировки, возвратная пружина
- Защитная панель, предохраняющая от порезов
- Обработка поверхности: воронение
- Вес: 320 г                      Длина: 200 мм

*“Многофункциональная обжимка с несколькими встроенными модулями для RJ разъемов.”*



### JT-03 (КВТ)



- З в 1:
  - обжим разъемов RJ
  - снятие изоляции с плоских телефонных проводов с фиксированной длиной зачистки, с круглых проводов типа UTP, STP
  - резка проводов
- Встроенные матрицы: 8P, 6P, 4P
- Обжим разъемов:  
8P8C (RJ-45),  
6P6C (RJ-12), 6P4C (RJ-11), 6P2C,  
4P4C (RJ-22), 4P2C
- Храповой механизм, гарантирующий полный цикл опрессовки
- Механизм разблокировки, возвратная пружина
- Защитная панель, предохраняющая от порезов
- Обработка поверхности: воронение
- Вес: 490 г                      Длина: 225 мм



Обжим разъема



Обрезка провода



Зачистка  
плоского провода



Зачистка  
круглого провода







## Инструмент для заделки проводов в кросс-панель



Профессиональный инструмент КВТ

### PD-334 (КВТ)

инструмент для заделки витой пары  
в кросс-панель, с ножом



- Сменный нож-вставка, тип 110/88 в комплекте
- Замок крепления ножа: TWIST-LOCK
- Ударная функция
- Двухпозиционный регулятор силы удара
- Встроенное в рукоятку отделение для хранения ножа с замком-фиксатором
- Вес: 130 г                      Длина: 145 мм



### HT-3640R (КВТ)

инструмент для заделки витой пары  
в кросс-панель, без ножа

- Замок крепления ножа: TWIST-LOCK
- Ударная функция
- Двухпозиционный регулятор силы удара
- Встроенный крючок и плунжер
- Встроенное в рукоятку отделение для хранения ножа с замком-фиксатором
- Рукоятка со вставками из термопластмассы
- Вес: 120 г                      Длина: 165 мм



### PD-350 (КВТ)

инструмент для заделки витой пары  
в кросс-панель, с ножом



- 3 в 1:
  - зачистка и заделка витой пары
  - отвертка со сменными битами
- Сменный нож-вставка, тип 66/110 в комплекте
- Замок крепления ножа: TWIST-LOCK
- Двухпозиционный регулятор силы удара
- Встроенный крючок и плунжер
- Встроенное в рукоятку отделение для хранения ножа с замком-фиксатором
- Два режима работы: забивка и отвертка
- Зачистка кабелей CAT 5, 6, 3 диаметром 6.2, 4.8, 3.8, 3.2 мм
- Двухсторонние биты (крест/шлиц):
  - ⊕ PH-1                      ⊖ 4.0x0.6
  - ⊕ PH-2                      ⊖ 6.0x1.0
- Тканевый чехол для хранения и ношения на поясе
- Вес: 170 г                      Длина: 155 мм



*“Кто сказал, что стильные вещи не могут быть практичными? «КВТ». Ломя стереотипы.”*





## Инструмент для работ с коаксиальным кабелем

### СТК-08 (КВТ)

- Усиленная стальная конструкция, надежная механика
- Храповой механизм с устройством разблокировки, гарантирующий полный цикл опрессовки
- Регулятор прижимного усилия матриц
- Удобные эргономичные рукоятки
- Оптимальное соотношение «цена-качество»
- Вес: 510 г                      Длина: 230 мм

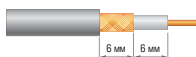


	Разъемы для RG 6, 58, 59, 62	
	8.1 мм, 6.5 мм, 5.4 мм, 2.6 мм, 1.72 мм	
	Пятипозиционная матрица	08 «КВТ»
	Профиль обжима: гексагональный	

### RS-2040 (КВТ)

профессиональный коаксиальный стриппер

- Разделка кабелей RG-6, 59, 58
- Трехпозиционный тумблер выбора кабеля
- Три режущих лезвия в картридже
- Винты для настройки лезвий
- Ключ для регулировки винтов
- Резка коаксиального кабеля
- Вес: 75 г                      Длина: 120 мм



## Инструмент для работ с коаксиальным кабелем



Профессиональный инструмент КВТ

### НТ-330 (КВТ)

набор инструмента  
для работы  
с коаксиальным кабелем

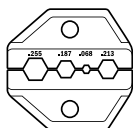


- Состав набора:
  - пресс-клещи
  - комплект из 5 сменных матриц
  - инструмент для разделки коаксиального кабеля
  - ножницы для резки кабеля  $\varnothing$  до 10,5 мм
  - крестовая отвертка
  - пластиковый кейс
- Вес набора: 1.40 кг
- Габариты кейса: 270x230x50 мм

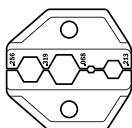
*“Все необходимое для работы с телевизионным кабелем в одном компактном кейсе.”*



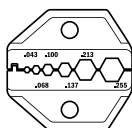
Матрица	Для обжима RG коннекторов
336A	55, 58, 59, 62, 140, 141, 142, 210, 223, 174, 303, 400, Fiber Optic, BELDEN 8279
336C	6, 59, 62, 140, 210, BELDEN 8279, 55, 58, 141, 142, 223, 303, 400, Fiber Optic
336G	59, 62, 8X, 140, 210, BELDEN 8279, 55, 58, 141, 142, 174, 223, 303, 400, Fiber Optic
336J	122, 174, 179, 180, 187, 188, 195, Fiber Optic, 178, 316, BELDEN 8218
336R	8, 9, 11, 87A, 149, 165, 213, 214, 216, 225, 393, 174, 179, 187, 188, 316, BELDEN 9913



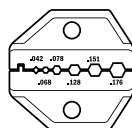
336 A



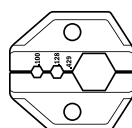
336 C



336 G



336 J



336 K





## Пресс-клещи для компрессионного обжима F-коннекторов



*“Настроюсь на коннектор  
любой длины.  
Герметичный обжим.”*

### HT-H510B (КВТ)

- Универсальный инструмент для компрессии влагозащищенных коннекторов:
  - F
  - BNC и RCA
  - Keystone module
  - угловых коннекторов
- Сменные насадки для различных типов коннекторов
- Функция регулировки для опрессовки коннекторов различной длины
- Храповой механизм
- Механизм разблокировки
- Эргономичные рукоятки со вставками из термoplastрезины
- Вес: 440 г                      Длина: 200 мм



*“Высокотехнологичный  
обжим  
высокотехнологичных  
коннекторов.”*

### FT-01 (КВТ)

- Компрессия влагозащищенных F-коннекторов
- Сменная насадка для влагозащищенных BNC и RCA-коннекторов
- Храповой механизм
- Механизм разблокировки
- Вес: 480 г                      Длина: 220 мм



### FOS-01 (КВТ)

профессиональный оптоволоконный стриппер

- Универсальный стриппер с тремя отверстиями для снятия слоев оптоволоконного кабеля
- Зачистка слоев до  $\varnothing 900/250/125$  мкм без порезов и повреждения кабеля
- Последовательно зачищает оптический кабель:
  - внешнюю оболочку  $\varnothing 1.6-3$  мм до буферного слоя  $\varnothing 900$  мкм
  - буферный слой  $\varnothing 900$  мкм до слоя  $\varnothing 250$  мкм
  - слой  $\varnothing 250$  мкм до оптоволоконна  $\varnothing 125$  мкм
- V-образные прецизионно заточенные режущие кромки с лазерной маркировкой
- Инструмент имеет заводскую калибровку и не требует дополнительной настройки
- Винт регулировки на случай сбоя заводской установки
- Инструмент специализирован для работы с оптическим кабелем и не предназначен для снятия изоляции с электрических проводов
- Блокатор рукояток для удобства хранения и транспортировки
- Возвратная пружина
- Вес: 100 г                      Длина: 150 мм



*“Инновационный 3-позиционный стриппер для оптики. Хирургическая точность зачистки проводов толщиной с человеческий волос.”*

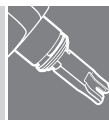
### FOS-03 (КВТ)

ножницы для резки кевлара

- Резка кевларовых нитей, использующихся для защиты оптоволоконных кабелей
- Изготовлены из высококачественной инструментальной стали, гарантирующей длительный срок службы
- Точно подогнанные лезвия
- Лезвие со специальными насечками, препятствующими соскальзыванию материала при резке
- Две специальные калиброванные кромки на лезвии для зачистки проводов сечением 19 AWG и 23 AWG
- Вес: 90 г                      Длина: 130 мм



*“Безупречно подогнанные лезвия режут кевларовые волокна так же легко, как канцелярские ножницы бумагу.”*





## Инструмент для монтажа кабельных стяжек

**TG-01 (КВТ)**

инструмент для монтажа нейлоновых стяжек

- Монтаж:
  - нейлоновые стяжки шириной 2.2–4.8 мм
- Автоматическая обрезка по достижении необходимого усилия затяжки
- Корпус из алюминиевого сплава
- Регулятор усилия затяжки, при котором происходит обрезка конца стяжки
- Три положения регулятора усилия:
  - 1** – для стяжек шириной 2.5 мм
  - 2** – для стяжек шириной 3.5 мм
  - 3** – для стяжек шириной 4.8 мм
- Сокращает время монтажа, обеспечивает заданное усилие затяжки и профессиональное качество работ
- Надежная механика
- Вес: 310 г                      Длина: 160 мм

*“Захват, затяжка  
и автоматическая обрезка  
нажатием на «курок».”*

**TG-02 (КВТ)**

инструмент для монтажа стальных стяжек

- Монтаж:
  - стальные стяжки шириной 4.6–10 мм
- Обрезка нажатием на рычаг после затяжки
- Надежная механика
- Сокращает время, необходимое для монтажа, и обеспечивает профессиональное качество работ
- Вес: 550 г                      Длина: 210 мм

*“Затяжка и обрезка хомутов  
из нержавеющей стали  
с роликовым замком.”*





Инструмент  
для монтажа  
термоусаживаемых  
муфт и трубок





## Инструмент для монтажа термоусаживаемых муфт и трубок

**ТТ-2000 (КВТ)****высокотемпературный фен**

- Предназначен для монтажа термоусаживаемой трубки
- В комплекте:
  - фен
  - 4 насадки: редуцирующая, рефлекторная, широкая щелевая, стеклосащитная
  - пластиковый кейс
- Два режима нагрева спирали: 250 и 550° С
- Напряжение: 220 В
- Мощность: 2000 Вт
- Вес комплекта/инструмента: 1.35/0.70 кг
- Длина: 230 мм
- Габариты кейса: 295x260x100 мм



*“Профессиональная горелка кабельщика-монтажника с двумя насадками, редуктором и 5-метровым шлангом.”*

**ПГ (КВТ)****горелка пропановая**

- Предназначена для монтажа термоусаживаемых муфт, ремонтных кожухов и манжет. При использовании насадки для пайки применяется для монтажа провода заземления
- В комплекте:
  - рукоятка с вентилем
  - насадка для термоусадки  $\varnothing 50$  мм
  - насадка для пайки  $\varnothing 17$  мм
  - редуктор
  - 5-метровый шланг высокого давления
- Угол наклона насадки 120° относительно рукоятки обеспечивает удобство при монтаже





### НМБ-4 (КВТ)

набор для срыва головок болтовых соединителей и наконечников

- В комплекте:
  - струбцина из хромированной стали для фиксации наконечников и соединителей
  - реверсивный ключ-трещотка на 1/2"
  - 4 сменные головки с внутренним шестигранником: 8, 12, 17, 19 мм
  - тканевая сумка
- Диапазон сечений монтируемых наконечников и соединителей: 10–400 мм<sup>2</sup>
- Возможно использование струбицы для разворота и ориентирования жил кабеля
- Вес комплекта: 1.30 кг
- Длина струбицы: 290 мм



### НИМ-1 (КВТ)

набор для монтажа кабельных муфт

- Состав набора:
  - горелка пропановая ПГ
  - набор для монтажа болтовых наконечников и соединителей НМБ-4
  - нож монтерский складной НМ-01
  - кордощетка К-50
  - клещи переставные изолированные
  - бесконтактный тестер напряжения MS-8900
  - ножовка с двумя запасными полотнами
  - напильник плоский
  - молоток, пассатижи
  - отвертка шлицевая
  - рулетка 3 м
  - сумка
- Сумка из прочной ткани с металлической ручкайкой, большим количеством отделений и удобным регулируемым наплечным ремнем
- Вес набора в сумке: 7.40 кг

*“Мужской вариант дамской сумочки. 14 предметов. Все самое необходимое для монтажа кабельных муфт.”*





## Инструмент для монтажа термоусаживаемых муфт и трубок

### S700E

портативная автоматическая станция  
для маркировки и нарезки  
термоусаживаемых трубок

- Предназначена для нанесения маркировки на термоусаживаемые трубки, трубку ПВХ (кембрик)
- Диаметры трубок: 2–6 мм
- Метод печати: термотрансферный
- Поддержка непрерывной печати алфавитно-цифровой информации
- Автоматическая настройка высоты и ширины символов в зависимости от размера трубки
- Возможность редактирования стиля шрифта, печать в несколько строк
- Автоматическая протяжка и резка трубки
- Программируемый половинный надрез трубки
- Предварительный просмотр маркировки на дисплее
- Возможность работы с компьютером через USB-порт
- Мобильность: возможность автономной работы без компьютера
- Вес: 2.10 кг      Габариты: 270x270x110 мм



# Контрольно-измерительные приборы







## Контрольно-измерительные приборы



В комплекте:  
измерительные щупы, термopара (для MAS838),  
батарея



В комплекте:  
измерительные щупы, термopара,  
защитный кожух, батарея

**MAS 830B, MAS 838**  
мультиметры цифровые

- Компактные мультиметры для измерения силы тока, сопротивления, напряжения в резиновом защитном кожухе

---

- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 200 мВ – 600 В
  - переменное напряжение: 200 В – 600 В
  - постоянный ток:  
**MAS830B** – 20 мкА – 10 А  
**MAS838** – 2 мА – 10 А
  - частотный диапазон: 40–400 Гц
  - сопротивление: 200 Ом – 2 МОм
  - коэффициент усиления транзисторов: до 1000
  - измерение температуры:  
**MAS838** – от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+1000^{\circ}\text{C}$

---

- Режим «прозвонка»
- **MAS838** – диод-тест

---

- Количество измерений в секунду: 2–3

---

- Удержание показаний DATA HOLD

---

- Разрядность дисплея:  $3\frac{1}{2}$  (1999 отсчетов)

---

- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.

---

- Вес с батареей: 170 г

---

- Габариты: 138x69x13 мм

**MS 8209**  
мультиметр цифровой

- Измерение сопротивления, освещенности, температуры, влажности, уровня звукового поля

---

- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 0.4–600 В
  - переменное напряжение: 4–600 В
  - постоянный ток: 40 мА – 10 А
  - переменный ток: 40 мА – 10 А
  - сопротивление: 400 Ом – 40 МОм
  - частотный диапазон: 10 Гц – 100 кГц
  - емкость конденсаторов: 4 нФ – 200 мкФ
  - измерение температуры:  
от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+1000^{\circ}\text{C}$
  - освещенность: 4000–40 000 Лк
  - влажность: 30–95%
  - уровень звукового поля: 35–100 Дб

---

- Режим «прозвонка», диод-тест

---

- Режим автоматического отключения питания

---

- Удержание показаний DATA HOLD

---

- Разрядность дисплея:  $3\frac{3}{4}$  (3999 отсчетов)

---

- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.

---

- Вес с батареей: 260 г

---

- Габариты: 158x78x38 мм





### **МУ-61, МУ-63** мультиметры цифровые

- Компактные мультиметры для измерения силы тока, напряжения, сопротивления, коэффициентов биполярных транзисторов

---

- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 200 мВ – 1000 В
  - переменное напряжение: 200 мВ – 1000 В
  - постоянный ток: 2 мА – 10 А
  - переменный ток:
    - МУ-61** – 2 мА – 10 А
    - МУ-63** – 20 мА – 10 А
  - частотный диапазон: 40–400 Гц
  - сопротивление: 200 Ом – 200 МОм
  - входное сопротивление: 10 МОм
  - емкость: 2 нФ – 20 мкФ
  - коэффициент усиления транзисторов: до 1000

---

- Режим «прозвонка», диод-тест

---

- Разрядность дисплея: 3 1/2 (1999 отсчетов)

---

- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.

---

- Вес с батареей: 310 г

---

- Габариты: 189x91x32 мм



В комплекте:  
измерительные щупы, защитный чехол, батарея

### **МУ-62, МУ-64** мультиметры цифровые

- Компактные мультиметры с функцией измерения температуры

---

- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 200 мВ – 1000 В
  - переменное напряжение: 200 мВ – 1000 В
  - постоянный ток: 2 мА – 10 А
  - переменный ток: 20 мА – 10 А
  - частотный диапазон:
    - МУ-62** – 40–400 Гц
    - МУ-64** – 1 Гц – 20 кГц
  - сопротивление: 200 Ом – 200 МОм
  - входное сопротивление: 10 МОм
  - измерение температуры:
    - от –20° С до +1000° С
  - емкость: 2 нФ – 20 мкФ
  - коэффициент усиления транзисторов: до 1000

---

- Ручной выбор пределов измерений

---

- Режим «прозвонка», диод-тест

---

- Разрядность дисплея: 3 1/2 (1999 отсчетов)

---

- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.

---

- Вес с батареей: 310 г

---

- Габариты: 189x91x32 мм



В комплекте:  
измерительные щупы, защитный чехол,  
термопара, батарея







## Контрольно-измерительные приборы



В комплекте:  
измерительные щупы, термопара, батарея



В комплекте:  
измерительные щупы, зажимы «крокодил»,  
адаптер для термопары, термопара, батарея

**MS 8229**  
мультиметр цифровой

- Помимо основных функций мультиметра прибор позволяет измерять температуру, влажность, уровень звукового поля и уровень освещенности

---

- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 400 мВ – 1000 В
  - переменное напряжение: 400 мВ – 750 В
  - постоянный ток: 400 мкА – 400 мА
  - переменный ток: 400 мкА – 400 мА
  - сопротивление: 400 Ом – 4 МОм
  - частотный диапазон: 10 Гц – 100 кГц
  - емкость конденсаторов: 40 нФ – 100 мкФ
  - измерение температуры:  
от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+1000^{\circ}\text{C}$
  - освещенность: 4000–40 000 Лк
  - влажность: 20–95%
  - уровень звукового поля: 40–100 дБ

---

- Режим «прозвонка», диод-тест

---

- Удержание показаний DATA HOLD

---

- Разрядность дисплея:  $3\frac{3}{4}$  (3999 отсчетов)

---

- Батарея: 1.5 В AAA, 3 шт.

---

- Вес с батареей: 400 г

---

- Габариты: 195x92x55 мм

**MS 5208**  
мультиметр цифровой

- Мультиметр с функцией измерения сопротивления изоляции

---

- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 600 мВ – 1000 В
  - переменное напряжение: 600 мВ – 1000 В
  - постоянный ток: 60 мА – 400 мА
  - переменный ток: 60 мА – 400 мА
  - частота: 660 Гц – 10 кГц
  - сопротивление: 600 кОм – 60 МОм
  - измерение сопротивления изоляции:  
0.01 МОм – 2 ГОм
  - емкость конденсаторов: 6 нФ – 60 мФ
  - измерение температуры:  
от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+1000^{\circ}\text{C}$
  - тестовое напряжение: 50–1000 В

---

- Автоматический и ручной диапазоны измерений

---

- Разрядность дисплея: 6600 отсчетов

---

- Батарея: 1.5 В AA, 4 шт.

---

- Вес с батареей: 550 г

---

- Габариты: 200x100x60 мм





### M 266F, M 266C

#### токовые клещи цифровые

- Устройство снабжено изолированными щупами с ферритовым сердечником, обхватывающими проводник

---

- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение:
    - M266F** – 2–1000 В
    - M266C** – 0,2–1000 В
  - переменное напряжение: 200–750 В
  - переменный ток:
    - M266F** – 200–1000 А
    - M266C** – 20–1000 А
  - частотомер: 2 кГц
  - измерение температуры:
    - M266C** – от 0° С до +750° С
  - сопротивление: 200 Ом – 2 МОм
  - звуковой пробник: < 50 Ом

---

- Режим «прозвонка»

---

- Раскрыв клещей: 50 мм

---

- Удержание показаний DATA HOLD

---

- Разрядность дисплея: 3 1/2 (1999 отсчетов)

---

- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.

---

- Вес с батареей: 310 г

---

- Габариты: 96x235x46 мм



В комплекте:  
измерительные щупы, термopара (для M266C), сумка, батарея

### MS 2008B

#### токовые клещи цифровые

- Портативные токоизмерительные клещи для постоянных и переменных токов

---

- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 400 мВ – 600 В
  - переменное напряжение: 400 мВ – 600 В
  - переменный ток: 4 А – 600 А
  - сопротивление: 400 Ом – 40 МОм
  - частотный диапазон: 50 Гц – 100 кГц
  - сопротивление: 50 нФ – 100 мкФ
  - измерение температуры:
    - от –20° С до +750° С

---

- Режим «прозвонка», диод-тест

---

- Раскрыв клещей: 26 мм

---

- Автоматический и ручной диапазоны измерений

---

- Режим автоматического отключения питания

---

- Удержание показаний DATA HOLD

---

- Разрядность дисплея: 3 3/4 (3999 отсчетов)

---

- Батарея: 1,5 В ААА, 3 шт.

---

- Вес с батареей: 240 г

---

- Габариты: 208x78x35 мм



В комплекте:  
измерительные щупы, футляр, батарея





## Контрольно-измерительные приборы



В комплекте:  
встроенные измерительные  
щупы, батарея

### MS 8232B мультиметр цифровой

- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 400 мВ – 600 В
  - переменное напряжение: 4–600 В
  - постоянный ток: 400 мкА – 400 мА
  - переменный ток: 400 мкА – 400 мА
  - сопротивление катушки: 400 Ом – 40 МОм
  - емкость конденсаторов: 40 нФ – 100 мкФ
  - частотный диапазон: 9.99 Гц – 9.99 кГц
- Диод-тест
- Разрядность дисплея: 4000 отсчетов
- Батарея: 1.5 В ААА, 2 шт.
- Вес с батареей: 240 г
- Габариты: 150x70x50 мм

### MS 8211 мультиметр цифровой

- Карманный мультиметр с бесконтактным пробником переменного напряжения
- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 200 мВ – 600 В
  - переменное напряжение: 200 мВ – 600 В
  - сопротивление: 200 Ом – 20 МОм
- Режим «прозвонка», диод-тест
- Определение переменного напряжения бесконтактным способом
- Звуковая и световая индикация
- Удержание показаний DATA HOLD
- Разрядность дисплея: 3 1/2 (1999 отсчетов)
- Батарея: 1.5 В ААА, 2 шт.
- Вес с батареей: 110 г
- Габариты: 208x38x29 мм

В комплекте:  
измерительный щуп, зажим 600 В, 10А, батарея





### MS 6812

тестер кабельный – трассоискатель

- Тестер указывает местонахождение провода и кабеля, определяет состояние телефонной линии

---

- Частота посылаемого сигнала: 1.5 кГц

---

- Частота принимаемого сигнала: 100–300 кГц

---

- Локализация точки обрыва кабеля

---

- Проверка электрического контакта между двумя точками

---

- Определение токового сигнала кабеля или телефонной линии

---

- Определение полярности на выводах телефонной линии и наличие сигнала вызова абонента

---

- Батарея: 9 В тип «Крона», 2 шт.

---

- Вес с батареей: приемник – 106 г  
передатчик – 114 г

---

- Габариты: приемник – 238x43x26 мм  
передатчик – 145x35x25 мм



В комплекте:  
приемник, передатчик, встроенные измерительные провода, сумка, батарея

### MS 8236

сетевой мультиметр

- Проверка телефонных линий, сетевых кабелей

---

- Параметры измерений:
  - постоянное напряжение: 200 мВ – 600 В
  - переменное напряжение: 200 мВ – 600 В
  - постоянный ток: 200 мкА – 10 А
  - переменный ток: 200 мкА – 10 А
  - сопротивление: 200 Ом – 20 МОм

---

- Режим «прозвонка», диод-тест

---

- Последовательность измерений

---

- Удержание показаний DATA HOLD

---

- Разрядность дисплея: 3 1/2 (1999 отсчетов)

---

- Батарея: 9 В тип «Крона», 2 шт.

---

- Вес с батареей: 400 г

---

- Габариты: 186x88x55 мм



В комплекте:  
приемник, передатчик, встроенные измерительные провода, измерительные щупы, сумка, батарея





## Контрольно-измерительные приборы

**MS 8900**

бесконтактный детектор напряжения

- Поиск скрытой проводки
- Чувствительность: 100–240 В
- Частотный диапазон: 50/60 Гц
- Расстояние обнаружения: < 5 мм
- Портативный, легкий детектор
- Звуковая и световая индикация
- Батарея: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батареей: 40 г
- Габариты: 148x20x25 мм

**MS 8902A**

бесконтактный детектор напряжения

- Поиск скрытой проводки
- Регулируемая чувствительность переменного напряжения
- Чувствительность: 12–600 В
- Частотный диапазон: 50/60 Гц
- Звуковая и световая индикация
- Двойная изоляция корпуса
- Режим автоматического отключения питания
- Батарея: 1.5 В AAA, 2 шт.
- Вес с батареей: 40 г
- Габариты: 157x24x20 мм

**MS 6860D**

тестер для евро-розеток

- Соответствие международным стандартам безопасности IEC 1010-1 CAT II 600V
- Светодиодная индикация установленной розетки и возможных нарушений:
  - правильно установленная розетка
  - отсутствие/обрыв заземления
  - неправильное подключение фаза/земля
  - неправильное подключение фаза/ноль
  - обрыв нуля
- Легкая и быстрая проверка работы монтажника
- Световая и звуковая индикация состояния проводки
- Вес: 60 г
- Габариты: 60x68x60 мм





### MS 6530B

бесконтактный цифровой пирометр

- Прибор позволяет измерять температуру твердых и жидких тел на расстоянии и в труднодоступных местах
- Параметры измерений:
  - диапазон измерений температуры: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+320^{\circ}\text{C}$
  - от  $-4$  до  $+608^{\circ}\text{F}$
- Мощность лазера:  $<1$  мВт
- Индикация перегрузки «OL» или «-OL»
- Отображение MAX, MIN, MAX-MIN значений
- Индикация заряда батареи
- Подсветка дисплея
- Режим автоматического отключения питания
- Удержание показаний DATA HOLD
- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: 300 г
- Габариты: 190x155x56 мм



В комплекте:  
сумка, батарея

*“Быстрая проверка работы  
клеммных соединений  
без отключения линии.”*





## Контрольно-измерительные приборы



В комплекте:  
измерительные щупы, батарея

**MS 5900****индикатор чередования фаз**

- Портативный тестер для определения порядка чередования фаз в 3-фазных цепях переменного тока и направления вращения 3-фазных двигателей
- Параметры измерений:
  - номинальное напряжение определения фазы: 120–400 В AC
  - номинальное напряжение определения вращения: 1–400 В AC
  - частотный диапазон: 2–400 Гц
  - тестовый ток на фазу: < 3.5 мА
- Батарея: 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: 150 г
- Габариты: 124x61x27 мм



В комплекте:  
приемник, передатчик, измерительные провода,  
измерительные щупы, зажим-«крокодил»,  
стержень заземления, батарея

**MS 6818****детектор скрытой проводки**

- Поиск и локализация обрывов и скрытой проводки, металлических труб в стенах, в земле
- Отображение на дисплеях приборов: напряжения в кабеле, уровня мощности, кода, остаточной емкости батареи
- Настраиваемая чувствительность передатчика
- Отображение напряжений в диапазоне: 12–400 В
- Идентификация приемника:
  - в однополюсном режиме: 0–2 м
  - в двухполюсном режиме: 0–0.5 м
- Частота выходного сигнала у передатчика: 125 кГц
- Идентификация внешнего напряжения у передатчика: DC/AC 12–400 В
- Батарея: 1.5 В AAA, 6 шт.; 9 В тип «Крона», 1 шт.
- Вес с батареей: передатчик – 275 г  
приемник – 420 г
- Габариты: передатчик – 241x78x38 мм  
приемник – 190x89x42 мм

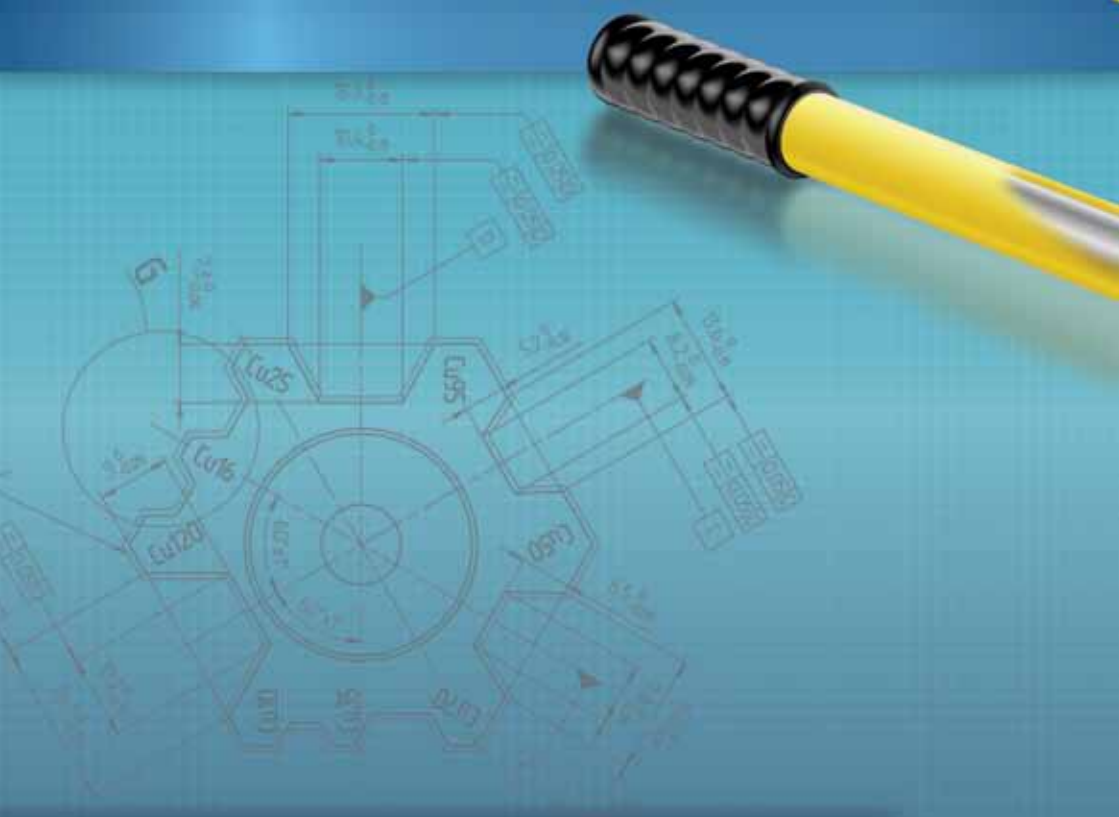
**C 3102****приборный зажим**

- Характеристики провода:
  - сечение: 18 AWG
  - длина: 1 м
- Штекеры:
  - угловой штекер  $\varnothing$  4 мм
  - зажим-«крокодил»









© KBT

Все права защищены.

Любая часть этого каталога, включая фотографии, описания, чертежи, таблицы, не может быть воспроизведена без письменного разрешения правообладателя.