



## Инструмент для резки кабелей и проводов

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: [ktx@nt-rt.ru](mailto:ktx@nt-rt.ru) || Сайт: <http://kvt.nt-rt.ru>



## Ножницы для резки кабелей и проводов



### ES-01 (KBT) ножницы универсальные

- Резка медных проводов малых сечений
- Лезвия из нержавеющей стали
- Выемка на лезвии для снятия изоляции
- Рифленая поверхность одного из лезвий предотвращает соскальзывание при резке
- Пластиковый чехол, предохраняющий лезвия при хранении и транспортировке
- Легкая, компактная модель
- Вес: 64 г                      Длина: 144 мм

*“Обновленные ES-01 с двухкомпонентными рукоятками и защитным пластмассовым чехлом.”*



### MC-01 (KBT) мини-кусачки из нержавеющей стали

- Резка проводов сечением до 6.0 мм<sup>2</sup>
- Лезвия из нержавеющей стали
- Прецизионная заточка
- Лезвия загнуты под углом 21° к плоскости ножиц для удобства работы
- Возвратная пружина
- Мягкие рукоятки из термопластрезины
- Вес: 45 г
- Длина: 125 мм

*“Японская нержавеющая сталь, золингеновский класс заточки. Совершенство в миниатюре.”*



### MC-02 (KBT) ножницы для резки проводов

- Диапазон резки:
  - провода Ø до 12 мм
  - коаксиальные кабели RG-58, RG-59, RG-6
- Прецизионно заточенные лезвия серповидной формы из закаленной стали
- Блокиратор рукояток
- Возвратная пружина
- Комфортные эргономичные рукоятки
- Вес: 130 г
- Длина: 160 мм

## Ножницы для резки кабелей и проводов



### MC-03 (KBT) ножницы универсальные

- Диапазон резки:
  - провода Ø 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

*“Чистый и аккуратный рез многопроволочных медных проводов диаметром до 20 мм.”*



### MC-04 (KBT) ножницы для резки и зачистки проводов с модулем для снятия оболочки

- 3 в 1:
  - резка проводов Ø до 11 мм
  - зачистка проводов сечением 0.5–6.0 мм<sup>2</sup>
  - продольная разделка оболочек круглых кабелей Ø 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.”*



### MC-05 (KBT) ножницы для резки и зачистки проводов

- 2 в 1:
  - резка проводов Ø до 11 мм
  - зачистка проводов сечением 0.5–6.0 мм<sup>2</sup>
- Шестипозиционные прецизионно заточенные лезвия для зачистки проводов
- Двухкомпонентные нескользящие рукоятки
- Блокиратор рукояток
- Возвратная пружина
- Вес: 152 г
- Длина: 160 мм



## Ножницы для резки кабелей

### НКМ (КВТ)

ножницы для резки кабеля с ленточной броней

- Материал лезвий: хром-молибденовая сталь
- Твердость лезвий: HRC 46...50
- Легкие литые рукоятки из прочного алюминиевого сплава
- Съёмные лезвия на винтовых соединениях для легкой замены и заточки
- Стопоры, фиксирующие момент схождения лезвий
- Прорезиненные нескользящие рукоятки
- Простые, надежные и долговечные инструменты

Модель	Ø резки (мм)	Вес (кг)	Длина (мм)
НКМ-30	30 мм	1.70	600
НКМ-40	40 мм	2.76	810

### НКТ-30 (КВТ)

ножницы с телескопическими рукоятками для резки кабеля с ленточной броней

- Диапазон резки:
  - кабели с ленточной броней Ø до 30 мм
- Материал лезвий: хром-молибденовая сталь
- Твердость лезвий: HRC 46...50
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке
- Стопорные упоры на рукоятках
- Мощная, надежная конструкция
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 2.30 кг
- Длина: 405/540 мм

### НС-32у (КВТ)

усовершенствованные секторные ножницы для резки бронированных кабелей

- Диапазон резки:
  - кабели с ленточной броней Ø до 32 мм
- Специальная термообработка лезвий
- Твердость лезвий: HRC 48...52
- Усовершенствованная конструкция и эргономика. Усилие реза меньше на 20% по сравнению с НС-32
- Надежный храповой механизм
- Удлиненные двухкомпонентные рукоятки
- Функция разблокировки лезвий из любого положения
- Блокиратор рукояток
- Не предназначены для резки стальных тросов
- Вес: 710 г                                  Длина: 277 мм

*“Продвинутая эргономика и дизайн привычного инструмента. Возьми в руки, чтобы оценить!”*

## Ножницы секторные для резки силовых бронированных кабелей

### НС-32 (КВТ)

секторные ножницы для резки бронированных кабелей

- Диапазон резки:
  - кабели с ленточной броней Ø до 32 мм
- Специальная термообработка лезвий
- Твердость лезвий: HRC 48...52
- Усовершенствованная конструкция
- Надежный храповой механизм
- Возможность работы одной рукой
- Функция разблокировки лезвий из любого положения
- Блокиратор рукояток
- Не предназначены для резки стальных тросов
- Вес: 600 г                                  Длина: 250 мм

### НС-40 (КВТ)

секторные ножницы для резки бронированных кабелей

- Диапазон резки:
  - кабели с ленточной броней Ø до 40 мм
- Специальная термообработка лезвий
- Твердость лезвий: HRC 48...52
- Легкая, компактная модель
- Надежный храповой механизм
- Функция разблокировки лезвий из любого положения
- Замок фиксации рукояток в сомкнутом положении
- Не предназначены для резки стальных тросов
- Вес: 1.00 кг
- Длина: 240 мм

### НС-53 (КВТ)

секторные ножницы для резки бронированных кабелей

- Диапазон резки:
  - кабели с ленточной броней Ø до 53 мм
  - телефонные кабели Ø до 53 мм
- Специальная термообработка лезвий
- Твердость лезвий HRC 48...52
- Усовершенствованная конструкция
- Надежный храповой механизм
- Функция разблокировки лезвий из любого положения
- Блокиратор рукояток
- Не предназначены для резки стальных тросов
- 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 (КВТ) секторные ножницы для резки бронированных кабелей

- Диапазон резки:  
– кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 45 мм
- Специальная термообработка лезвий
- Секторные лезвия специальной формы.  
Твердость лезвий: HRC 48...52
- Функция разблокировки лезвий из любого положения
- Телескопические рукоятки
- Замок фиксации рукояток в сомкнутом положении
- Ножницы не предназначены для резки проводов со стальным сердечником и кабелей с проволочной стальной броней
- Легкая и компактная модель
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 1.10 кг                      Длина: 235/290 мм



*“Секторные ножницы «КВТ» рекомендованы ОАО «Мосэнерго» для работы с силовым бронированным кабелем.”*

### HC-70 (КВТ) секторные ножницы для резки бронированных кабелей

- Диапазон резки:  
– кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 70 мм
- Оптимальное соотношение:  
функциональность – качество – цена
- Секторные лезвия специальной формы.  
Твердость лезвий: HRC 48...52
- Функция разблокировки лезвий
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке
- Ножницы не предназначены для резки проводов со стальным сердечником и кабелей с проволочной стальной броней
- 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



### HC-100 (КВТ) секторные ножницы для резки бронированных кабелей

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



*“Мощные и надежные,  
как автомат Калашникова.  
Выбор профессионалов.”*

### HC-120 (КВТ) секторные ножницы для резки брони

- Диапазон резки:  
– кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 120 мм
- Съемные ножи, обеспечивающие устойчивое положение ножниц при резке
- Секторные лезвия специальной формы.  
Твердость лезвий: HRC 48...52
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке
- Возможность работы одной рукой
- Ножницы не предназначены для резки проводов со стальным сердечником и кабелей с проволочной стальной броней
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка
- Вес: 7.20 кг
- Длина: 560/740 мм



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





## Ножницы секторные для резки проводов АС и стальных тросов



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

### НСТ-40 (КВТ)

секторные ножницы со сменными лезвиями для резки стальных тросов, проводов АС

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 40 мм
  - стальные тросы: 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
- Материал лезвий: хром-молибденовая сталь
- Сменные лезвия повышенной твердости HRC 58...62
- 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



### НЛ (КВТ)

наборы сменных лезвий повышенной твердости

- Материал лезвий: хром-молибденовая сталь
- Твердость лезвий: HRC 58...62
- Совместимость:
  - НЛ-40 (КВТ): для ножниц секторных НСТ-40
  - НЛ-55 (КВТ): для ножниц секторных НСТ-55



### НСТ-55 (КВТ)

секторные ножницы со сменными лезвиями для резки стальных тросов, проводов АС

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 52 мм
  - стальные тросы: 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
- Материал лезвий: хром-молибденовая сталь
- Сменные лезвия повышенной твердости HRC 58..62
- 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 гидравлические ручные для резки стальных тросов, проводов АС и силовых бронированных кабелей



### НГР-40 (КВТ)

ножницы гидравлические ручные для резки кабелей и твердых материалов

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 40 мм
  - стальные тросы: 1x7 -  $\varnothing$  до 15 мм  
1x19, 1x37 -  $\varnothing$  до 18 мм  
6x7 -  $\varnothing$  до 20 мм  
6x19, 6x37 -  $\varnothing$  до 20 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали  $\varnothing$  до 16 мм
  - кабели с проволочной броней  $\varnothing$  до 20 мм
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 40 мм
  - телефонные кабели  $\varnothing$  до 40 мм
- Материал лезвий: хром-молибденовая сталь
- Лезвия повышенной твердости HRC 58...62
- Двухскоростная помпа с быстрым ходом поршня
- Вращающаяся голова гильотинного типа
- Клапан ручного сброса давления
- Режущее усилие: 7 т
- Вес: 5.50 кг      Длина: 580 мм
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты кейса: 715x210x110 мм



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

### НГР-53 (КВТ)

ножницы гидравлические ручные для резки кабелей и твердых материалов

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 53 мм
  - стальные тросы: 1x7 -  $\varnothing$  до 15 мм  
1x19, 1x37 -  $\varnothing$  до 18 мм  
6x7 -  $\varnothing$  до 20 мм  
6x19, 6x37 -  $\varnothing$  до 20 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали  $\varnothing$  до 16 мм
  - кабели с проволочной броней  $\varnothing$  до 20 мм
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 53 мм
  - телефонные кабели  $\varnothing$  до 53 мм
- Материал лезвий: хром-молибденовая сталь
- Лезвия повышенной твердости HRC 58...62
- Двухскоростная помпа с быстрым ходом поршня
- Вращающаяся голова гильотинного типа
- Клапан ручного сброса давления
- Режущее усилие: 8 т
- Вес: 6.10 кг      Длина: 600 мм
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты кейса: 735x210x110 мм



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





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



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

### НГ-65 (КВТ)

гидравлическая голова для резки кабелей, тросов и проводов со стальным сердечником

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 65 мм
  - стальные тросы: 1x7 –  $\varnothing$  до 15 мм  
1x19 –  $\varnothing$  до 18 мм  
6x7 –  $\varnothing$  до 20 мм  
6x12, 6x19 –  $\varnothing$  до 20 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали  $\varnothing$  до 16 мм
  - кабели с проволочной броней  $\varnothing$  до 65 мм
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 65 мм
- Гильотинный тип ножниц
- Материал лезвий: хром-молибденовая сталь
- Лезвия повышенной твердости HRC 58...62
- Резка кабеля в труднодоступных местах
- Удобная рукоятка для переноски
- Режущее усилие: 4 т
- Вес: 5.90 кг      Длина: 400 мм
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты кейса: 420x150x80 мм
- Совместимость: любые гидравлические насосы «КВТ» с объемом рабочей жидкости не менее 0.40 л



### НГ-85 (КВТ)

гидравлическая голова для резки кабелей, тросов и проводов со стальным сердечником

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 85 мм
  - стальные тросы: 1x7 –  $\varnothing$  до 15 мм  
1x19 –  $\varnothing$  до 18 мм  
6x7 –  $\varnothing$  до 20 мм  
6x12, 6x19 –  $\varnothing$  до 20 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали  $\varnothing$  до 16 мм
  - кабели с проволочной броней  $\varnothing$  до 85 мм
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 85 мм
- Гильотинный тип ножниц
- Материал лезвий: хром-молибденовая сталь
- Лезвия повышенной твердости HRC 58...62
- Резка кабеля в труднодоступных местах
- Удобная рукоятка для переноски
- Режущее усилие: 7 т
- Вес: 6.00 кг      Длина: 460 мм
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты кейса: 480x150x80 мм
- Совместимость: любые гидравлические насосы «КВТ» с объемом рабочей жидкости не менее 0.40 л



*“За счет откидной головы ножницы легко устанавливаются в любом месте кабеля.”*

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



*“Универсальные ножницы для резки любых кабелей, тросов и канатов. Лезвия повышенной твердости.”*

### НГР-65 (КВТ)

ножницы гидравлические ручные для резки кабелей и твердых материалов

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 65 мм
  - стальные тросы: 1x7 –  $\varnothing$  до 15 мм  
1x19 –  $\varnothing$  до 18 мм  
6x7 –  $\varnothing$  до 20 мм  
6x12, 6x19 –  $\varnothing$  до 20 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали  $\varnothing$  до 16 мм
  - кабели с проволочной броней  $\varnothing$  до 65 мм
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 65 мм
- Материал лезвий: хром-молибденовая сталь
- Лезвия повышенной твердости HRC 58...62
- Двухскоростная помпа
- Вращающаяся голова гильотинного типа
- Ручной сброс давления поворотом рукоятки
- Рукоятки из стекловолокна
- Режущее усилие: 4 т
- Вес: 8.45 кг
- Длина: 755 мм
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты кейса: 835x220x95 мм



### НГР-85 (КВТ)

ножницы гидравлические ручные для резки кабелей и твердых материалов

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 85 мм
  - стальные тросы: 1x7 –  $\varnothing$  до 15 мм  
1x19 –  $\varnothing$  до 18 мм  
6x7 –  $\varnothing$  до 20 мм  
6x12, 6x19 –  $\varnothing$  до 20 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали  $\varnothing$  до 16 мм
  - кабели с проволочной броней  $\varnothing$  до 85 мм
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 85 мм
- Материал лезвий: хром-молибденовая сталь
- Лезвия повышенной твердости HRC 58...62
- Двухскоростная помпа
- Вращающаяся голова гильотинного типа
- Ручной сброс давления поворотом рукоятки
- Рукоятки из стекловолокна
- Режущее усилие: 7 т
- Вес: 9.25 кг
- Длина: 820 мм
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты кейса: 835x220x95 мм



*“Автономный инструмент с интегрированной помпой. Сброс давления – поворотом рукоятки.”*





## Ножницы гидравлические для резки силовых бронированных кабелей

*“Новое конструкторское решение от российского производителя. «KBT» — всегда в ногу со временем.”*

*“Благодаря открытому типу ножиц, чтобы произвести рез, достаточно подвести лезвия к кабелю.”*

Ножницы не предназначены для резки проводов со стальным сердечником и кабелей с проволоочной стальной броней.

### НГО (КВТ)

**гидравлические головы для резки бронированных кабелей**

- Диапазон резки кабелей с ленточной броней и телефонных кабелей:  
НГО-85 Ø до 85 мм  
НГО-105 Ø до 105 мм  
НГО-120 Ø до 120 мм
- Открытый тип ножиц
- Идеальны для резки магистральных высоковольтных кабелей из сшитого полиэтилена
- Твердость лезвий: HRC 48...52
- Резка кабеля в труднодоступных местах
- Специальные направляющие на нижнем лезвии для обеспечения постоянного зазора между лезвиями при резке кабелей
- Улучшенная эргономика.  
Корпус, на который крепится шарнир, выполнен из высокопрочного алюминиевого сплава
- Рукоятка для переноски и установки ножиц
- Упаковка: стальной кейс
- Габариты кейсов:  
НГО-85 490x250x130 мм  
НГО-105 600x300x130 мм  
НГО-120 660x340x130 мм
- Совместимость: любые гидравлические насосы «KBT» с объемом рабочей жидкости не менее 0.80 л

Модель	Ø резки (мм)	Усилие (т)	Вес (кг)	Длина (мм)
НГО-85 (КВТ)	85	6.5	5.4	460
НГО-105 (КВТ)	105	13.7	10.5	540
НГО-120 (КВТ)	120	13.7	12.9	620



*“Ровный и чистый рез кабеля без замятия жил.”*

## Комплекты для резки силовых кабелей под напряжением



### НГПИ (КВТ)

**комплекты гидравлических ножиц с ножной помпой для резки кабелей под напряжением**

- Для работы под напряжением до 35 кВ
- В комплекте:
  - ножницы НГО-85/105
  - помпа гидравлическая ножная ПМН-7012 со встроенным манометром
  - изолированный рукав высокого давления, 10 м
  - комплект заземления для режущей головы: (провод заземления длиной 1 м со штырем)
  - комплект заземления для помпы: (провод заземления длиной 3 м со штырем)
  - прочный стальной кейс
- Увеличенная длина изолирующего шланга позволяет оператору находиться на безопасном расстоянии от места резки
- Открытый тип ножиц с подставкой-рукояткой
- Ножной рычаг принудительного сброса давления и встроенный манометр обеспечивают полное управление помпой во время работы
- Максимальное давление: 700 бар
- Специальный состав масла с заданными изолированными свойствами
- Провод заземления, используемый в комплектах НГПИ, имеет толстую силиконовую прозрачную изоляцию
- Увеличенный объем маслобака помпы: 1.2 л
- Габариты кейса: 760x270x250 мм

Модель	Ø резки (мм)	Усилие (т)	Вес комплекта (кг)
НГПИ-85 (КВТ)	85	6.5	36.0
НГПИ-105 (КВТ)	105	13.7	41.0



*“Набор запасных лезвий к ножницам НГО приобретается отдельно.”*

*“Под напряжением или нет?.. Порой жизнь похожа на «русскую рулетку». Но только не в случае применения набора НГПИ от «KBT»!”*

*“Набор полностью укомплектован необходимыми аксессуарами для заземления рабочей головы и помпы.”*

В помпу залито специальное диэлектрическое масло. При необходимости замены или долива масла необходимо обращаться в сервисный центр «KBT».





## Ножницы аккумуляторные гидравлические для резки силовых бронированных кабелей, серия «ПРОФИ»

### НГРА-65 / НГРА-105 (КВТ)

гидравлические аккумуляторные ножницы для резки бронированных кабелей, серия «ПРОФИ»

- Аккумуляторные ножницы НГРА-65 / НГРА-105 предназначены для резки медных и алюминиевых кабелей с ленточной броней. Резка кабелей больших диаметров за минимальное время
- Твердость лезвий HRC 48...52 позволяет с легкостью резать кабели с ленточной броней и телефонные кабели
- Открытая конструкция ножниц с поворотной рабочей головой
- Отпускание кнопки «Пуск» мгновенно прекращает работу инструмента и останавливает резку
- Встроенный механизм автоматического сброса давления предохраняет инструмент от поломок
- Две комплектные батареи гарантируют бесперебойную работу
- Плечевой ремень, входящий в комплект, позволяет с легкостью транспортировать инструмент
- Прочный пластиковый кейс с отсеками для инструмента, двух аккумуляторов и зарядного устройства



НГРА-65 (КВТ)



НГРА-105 (КВТ)



- В комплекте:
  - аккумуляторные ножницы НГРА-65 / НГРА-105
  - 2 аккумулятора: Li-Ion, 18 В / 4 Ач
  - зарядное устройство от сети 230 В
  - плечевой ремень
  - прочный пластиковый кейс
- Идеальны для резки магистральных высоковольтных кабелей из сшитого полиэтилена
- Ножницы не предназначены для резки проводов со стальным сердечником и кабелей с проволочной стальной броней
- Резка кабеля в труднодоступных местах
- Механизм автоматического сброса давления (АСД)
- Кнопка ручного сброса давления
- Открытый тип ножниц
- Функция экономии энергии
- Светодиод для подсветки рабочей зоны
- Светодиод-индикатор заряда батареи
- Время резки: 6-8 сек.
- Время зарядки аккумулятора: 120 мин.
- Вес аккумулятора: 0.58 кг

Характеристики	НГРА-65	НГРА-105
Ø резки (мм)	65	105
Усилие (т)	6.5	15
Вес комплекта (кг)	11.6	11.6
Вес инструмента (кг)	6.6	12.0
Габариты кейса (мм)	600x400x130	765x340x220

Ножницы не предназначены для резки проводов со стальным сердечником и кабелей с проволочной стальной броней.

“Открытая конструкция ножниц с аккумуляторно-гидравлическим приводом. Чистый и ровный рез без замятия.”

## Ножницы аккумуляторные гидравлические для резки кабелей, проводов АС и стальных тросов, серия «ПРОФИ»

### НГРА-32 (КВТ)

гидравлические аккумуляторные ножницы для резки стальных тросов, проводов АС и кабелей, серия «ПРОФИ»

- Аккумуляторные ножницы НГРА-32 предназначены для резки сталеалюминиевых проводов, стальных тросов, а также кабелей с проволочной и ленточной стальной броней
- Лезвия повышенной твердости HRC 58...62 и специальный угол заточки для резки твердых материалов
- Гильотинная конструкция ножниц. Откидная поворотная рабочая голова
- Отпускание кнопки «Пуск» мгновенно прекращает работу инструмента и останавливает резку
- Встроенный механизм автоматического сброса давления предохраняет инструмент от поломок
- Две комплектные батареи гарантируют бесперебойную работу
- Плечевой ремень, входящий в комплект, позволяет с легкостью транспортировать инструмент
- Прочный пластиковый кейс с отсеками для инструмента, двух аккумуляторов и зарядного устройства

- В комплекте:
  - аккумуляторные ножницы НГРА-32
  - 2 аккумулятора: Li-Ion, 18 В / 4 Ач
  - зарядное устройство от сети 230 В
  - плечевой ремень
  - прочный пластиковый кейс
- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3 Ø до 32 мм
  - стальные тросы:
    - 1x7, 1x19, 1x37 - Ø до 28 мм
    - 6x7, 6x19, 6x37 - Ø до 32 мм
  - кабели с проволочной броней Ø до 32 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали Ø до 24 мм
- Механизм автоматического сброса давления (АСД)
- Кнопка ручного сброса давления
- Вращающаяся откидная голова гильотинного типа
- Функция экономии энергии
- Светодиод для подсветки рабочей зоны
- Светодиод-индикатор заряда батареи
- Максимальное усилие: 11 т
- Время резки: 6-8 сек.
- Время зарядки аккумулятора: 120 мин.
- Вес аккумулятора: 0.58 кг
- Вес комплекта: 13.00 кг
- Вес инструмента: 8.50 кг
- Длина: 405 мм
- Габариты кейса: 600x400x130 мм



“Гильотинная конструкция лезвий повышенной твердости для резки кабелей со стальными элементами.”

“Ремонт «воздушки» в полевых условиях. Режут тросы и провода со стальным сердечником, как нож – масло.”



## Сводная таблица применения кабелерезов и тросорезов «КВТ»

Модели кабельных ножниц и тросорезов «КВТ»	Диаметр резки (мм)									
	кабели без брони*	кабели с ленточной броней*	телефонные кабели	кабели со стальной провололочной броней	сталеалюминиевые провода	стальные тросы 1x7	стальные тросы 1x19	стальные тросы 6x7 / 7x7	стальные тросы 6x19 / 7x19	прутки и арматура из низкоуглеродистой стали
НКи-30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-
НКМ-30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-
НКМ-40	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-
НКТ-30	30	30	-	-	-	-	-	-	-	-
НС-32	32	32	-	-	-	-	-	-	-	-
НС-32у	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-40	-	-	-	14	40	10	14	-	-	14
НСТ-55	-	-	-	16	52	12	16	-	-	16
НГ-65	65	65	65	65	65	15	18	20	20	16
НГ-85	85	85	85	85	85	15	18	20	20	16
НГО-85	85	85	85	-	-	-	-	-	-	-
НГО-105	105	105	105	-	-	-	-	-	-	-
НГО-120	120	120	120	-	-	-	-	-	-	-
НГПИ-85	85	85	85	-	-	-	-	-	-	-
НГПИ-105	105	105	105	-	-	-	-	-	-	-
НГР-20	20	20	20	20	20	10	12	16	16	12
НГР-24А	24	24	24	24	24	20	20	24	24	16
НГР-40	40	40	40	20	40	15	18	20	20	16
НГР-53	53	53	53	20	53	15	18	20	20	16
НГР-65	65	65	65	65	65	15	18	20	20	16
НГР-85	85	85	85	85	85	15	18	20	20	16
НГРА-32	32	32	32	32	32	28	28	32	32	24
НГРА-65	65	65	65	-	-	-	-	-	-	-
НГРА-105	105	105	105	-	-	-	-	-	-	-
ТРК-4	-	-	-	-	-	4	4	4	4	-
ТР-6	-	-	-	-	-	4	5	6	6	2
ТР-10	-	-	-	-	-	6	8	10	10	6
ТР-14	-	-	-	-	-	8	10	14	14	8
ТР-8т	-	-	-	-	-	5	6	8	8	6
ТР-12т	-	-	-	-	-	8	10	12	12	8
ТРГ-24	24	24	24	24	24	20	20	24	24	16
ТРГ-32	32	32	32	32	32	28	28	32	32	24
ТРГА-20	20	20	20	20	20	10	12	16	16	12

\* Указан максимальный диаметр резки для алюминиевых многопроволочных кабелей. Максимальный диаметр резки для медных кабелей составляет не более 60% от указанного значения.

## Инструмент для резки и опрессовки стальных тросов



трос 1x7



трос 1x19



трос 6x7



трос 7x7



трос 6x19



трос 7x19



трос 6x36



## Тросорезы ручные



### ТРК-4 (КВТ) компактный тросорез

- Диапазон резки:
  - стальные тросы  $\varnothing$  до 4 мм
  - пружинная сталь  $\varnothing$  до 2 мм
- Лезвия повышенной твердости со специальным углом заточки
- Твердость лезвий: HRC 62...64
- Форма лезвий: «орлиный клюв»
- Фиксатор, удерживающий лезвия в сомкнутом положении обеспечивает удобное хранение и переноску
- Разборный шарнирно-винтовой крепеж лезвий
- Возвратная пружина улучшает эргономику и позволяет работать одной рукой
- Легкий и компактный инструмент
- Материал изоляции рукояток: пластизол
- Вес: 270 г
- Длина: 190 мм



### ТР (КВТ) ручные тросорезы

- Материал лезвий: высококачественная хром-молибденовая инструментальная сталь марки DC53 (аналог SKD1 1, Japan)
- Твердость лезвий: HRC 58...62
- Специальная форма и заточка лезвий
- Легкие литые рукоятки из прочного алюм. сплава
- Стопорные упоры на рукоятках
- Надежные и долговечные модели

Модель	Диапазон резки до (мм)		Вес (кг)	Длина (мм)
	стальные тросы	прутки из низкоугл. стали		
ТР-6	6	2	0.70	310
ТР-10	10	6	1.65	590
ТР-14	14	8	2.58	780



### ТРт (КВТ) ручные тросорезы с телескопическими рукоятками

- Материал лезвий: высококачественная хром-молибденовая инструментальная сталь марки DC53 (аналог SKD1 1, Japan)
- Твердость лезвий: HRC 58...62
- Специальная форма и заточка лезвий
- Телескопические рукоятки с возможностью фиксации в любой точке и стопорными упорами
- Малогабаритные и мощные инструменты
- Упаковка: тканевая водозащитная сумка

Модель	Диапазон резки до (мм)		Вес (кг)	Длина (мм)
	стальные тросы	прутки из низкоугл. стали		
ТР-8т	8	6	1.50	300/380
ТР-12т	12	8	2.50	420/610

## Рекомендации по выбору кабельных ножниц и тросорезов



Как правило, рабочий диапазон кабельных ножниц указывается исходя из максимального диаметра многопроволочного алюминиевого кабеля, который они способны разрезать. Для резки медных кабелей того же сечения и диаметра потребуются более мощные ножницы с увеличенным диапазоном резки. Максимальный диаметр резки медного кабеля для данных ножниц всегда меньше по сравнению с диаметром алюминиевого кабеля.



медный кабель



алюминиевый кабель

Резка моножильного кабеля требует больших усилий, чем резка кабеля того же сечения с многопроволочными жилами. Аналогично резка многожильного кабеля требует меньших усилий, чем резка кабеля, состоящего из одной жилы 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.

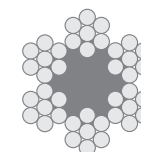


бронированный кабель

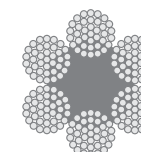


обычный кабель

Ножницы, разрезающие определенный максимальный диаметр гибких стальных тросов со стреноговой структурой 6x19, 6x36, не смогут разрезать полугибкий трос того же диаметра со структурой 6x7 или жесткий трос со структурой 1x7, 1x19. Для этого понадобится тросорез с большим диапазоном резки.

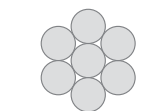


стальной трос 6x7

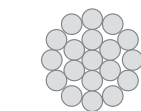


стальной трос 6x36

При резке жестких стальных тросов со структурой навивки 1x7 следует применять более мощные тросорезы, чем те, которые на пределе возможностей разрезают многопроволочные стальные тросы 1x19, 1x36.

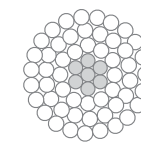


стальной трос 1x7

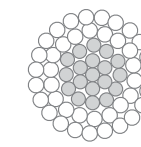


стальной трос 1x19

Для резки сталеалюминиевых проводов типа АС 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 АС



сталеалюминиевый провод АС



**НГР-20 (КВТ)**

тросорез гидравлический ручной

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 20 мм
  - стальные тросы: 1x7 -  $\varnothing$  до 10 мм  
1x19, 1x37 -  $\varnothing$  до 12 мм  
6x7 -  $\varnothing$  до 16 мм  
6x19, 6x37 -  $\varnothing$  до 16 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали  $\varnothing$  до 12 мм
- Материал лезвий: хром-молибденовая сталь
- Лезвия повышенной твердости HRC 58...62
- Двухскоростная помпа
- 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



*“Легкий, автономный и безотказный.  
Эффективен даже для работы под водой.”*

**НГР-24А (КВТ)**тросорез гидравлический ручной  
с рукоятками из прочного алюминиевого сплава

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 24 мм
  - стальные тросы: 1x7, 1x19, 1x37 -  $\varnothing$  до 20 мм  
6x7 -  $\varnothing$  до 24 мм  
6x19, 6x37 -  $\varnothing$  до 24 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали  $\varnothing$  до 16 мм
  - кабели с ленточной броней  $\varnothing$  до 24 мм
- Автоматический возврат штока после завершения операции
- Материал лезвий: хром-молибденовая сталь
- Лезвия повышенной твердости HRC 58...62
- Двухскоростная помпа
- Голова гильотинного типа
- Гидроцилиндр и рукоятки выполнены из легкого и прочного алюминиевого сплава В95
- Эргономичный рычаг для сброса давления
- Режущее усилие: 7 т
- Вес: 4,60 кг      Длина: 520 мм
- Упаковка: пластиковый кейс
- Габариты кейса: 610x225x85 мм

**ТРГ-24 (КВТ)**

голова для резки тросов

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 24 мм
  - стальные тросы: 1x7, 1x19, 1x37 -  $\varnothing$  до 20 мм  
6x7 -  $\varnothing$  до 24 мм  
6x19, 6x37 -  $\varnothing$  до 24 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали  $\varnothing$  до 16 мм
- Материал лезвий: хром-молибденовая сталь
- Лезвия повышенной твердости HRC 58...62
- Режущее усилие: 8 т
- Вес: 3,00 кг
- Длина: 250 мм
- Упаковка: металлический кейс
- Габариты кейса: 290x140x66 мм
- Совместимость: любые гидравлические насосы «КВТ» с объемом рабочей жидкости не менее 0,40 л



*“Компактный и мощный инструмент  
для резки грозотросов.”*

**ТРГ-32 (КВТ)**

голова для резки тросов

- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3  $\varnothing$  до 32 мм
  - стальные тросы: 1x7, 1x19, 1x37 -  $\varnothing$  до 28 мм  
6x7, 6x19, 6x37 -  $\varnothing$  до 32 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали  $\varnothing$  до 24 мм
- Материал лезвий: хром-молибденовая сталь
- Лезвия повышенной твердости HRC 58...62
- Режущее усилие: 10 т
- Вес: 5,30 кг
- Длина: 290 мм
- Упаковка: металлический кейс
- Габариты кейса: 325x150x87 мм
- Совместимость: любые гидравлические насосы «КВТ» с объемом рабочей жидкости не менее 0,40 л



*“Игры закончились.  
Усилие 100 кН и резка любых канатов  
и тросов  $\varnothing$  до 32 мм.”*





## Тросорезы аккумуляторные, серия «ПРОФИ»

### ТРГА-20 (КВТ)

гидравлический аккумуляторный тросорез для резки проводов АС, стальных тросов и канатов, серия «ПРОФИ»

- Компактный аккумуляторный тросорез с гидравлическим приводом предназначен для резки сталеалюминиевых проводов, стальных тросов, канатов и прутков из низкоуглеродистой стали. Инновационный корпус с плавными обтекаемыми линиями и нескользящими накладками.
- Лезвия повышенной твердости HRC 58...62 и специальный угол заточки для резки твердых материалов
- Гильотинная конструкция. Откидная поворотная рабочая голова
- Отпускание кнопки «Пуск» мгновенно прекращает работу инструмента и останавливает резку
- По завершении цикла резки срабатывает механизм АСД и шток с лезвием автоматически возвращается в исходное положение
- Компактные габариты и небольшой вес обеспечивают удобство работы, хранения и переноски
- Две комплектные батареи гарантируют бесперебойную работу
- Прочный пластиковый кейс со специальными отсеками для инструмента, двух аккумуляторов и зарядного устройства



- В комплекте:
  - аккумуляторные ножницы ТРГА-20
  - 2 аккумуляторных батареи: Li-Ion, 18 В/ 4 Ач
  - зарядное устройство от сети 230 В
  - прочный пластиковый кейс
- Диапазон резки:
  - провода АС, АСК, СИП-3 Ø до 20 мм
  - стальные тросы:
    - 1x7 - Ø до 10 мм
    - 1x19, 1x37 - Ø до 12 мм
    - 6x7 - Ø до 16 мм
    - 6x19, 6x37 - Ø до 16 мм
  - прутки из низкоуглеродистой стали Ø до 12 мм
- Материал лезвий: хром-молибденовая сталь марки Cr12MoV
- Твердость лезвий: HRC 58...62
- Автоматический возврат штока после завершения операции
- Механизм автоматического сброса давления (АСД)
- Кнопка ручного сброса давления
- Светодиод для подсветки рабочей зоны
- Светодиод-индикатор заряда батареи
- Время резки: 6-8 сек.
- Максимальное усилие: 5 т
- Время зарядки аккумулятора: 120 мин.
- Вес комплекта/инструмента: 6.80/3.00 кг
- Длина: 370 мм
- Габариты кейса: 490x400x130 мм

*“При работе с аккумуляторным инструментом «КВТ» занятия бодибилдингом теряют актуальность.”*

*“Удвоенный ресурс новых Li-Ion АКБ «КВТ» 18 вольт и 4 А-ч.”*



## Гидравлический ручной инструмент для опрессовки тросов

### ПГРС-4т (КВТ)

пресс гидравлический ручной с механизмом АСД

- Применяется для опрессовки стальных тросов овальными алюминиевыми и медными втулками
- В комплекте:
  - ручной гидравлический пресс ПГРС-4т
  - набор из 5 сменных матриц с круглым профилем
  - ремкомплект (уплотнительные кольца)
  - прочный пластиковый кейс
- Размеры опрессовываемых тросов: 1.5/2/2.5/3/3.5/4 мм
- Механизм автоматического сброса давления (АСД)
- С-образная рабочая голова
- Безлюфтовые матрицы с фиксирующими штифтами
- Клапан ручного сброса давления
- Максимальное усилие: 5 т
- Всесезонное гидравлическое масло «КВТ» гарантирует работу инструмента при температуре не ниже -15 °С
- Ход поршня: 12 мм
- Вес комплекта/инструмента: 1.90/2.60 кг
- Длина: 315 мм
- Габариты кейса: 345x160x80 мм



### ПГРС-8т (КВТ)

пресс гидравлический ручной с механизмом АСД

- Применяется для опрессовки стальных тросов овальными алюминиевыми и медными втулками
- В комплекте:
  - ручной гидравлический пресс ПГРС-8т
  - набор из 6 сменных матриц с круглым профилем
  - ремкомплект (уплотнительные кольца)
  - прочный пластиковый кейс
- Размеры опрессовываемых тросов: 3.5/4/5/6/8 мм
- Механизм автоматического сброса давления (АСД)
- Клапан ручного сброса давления
- С-образная рабочая голова
- Кованая голова придает инструменту особую прочность и надежность
- Точно подогнанные безлюфтовые матрицы
- Двухскоростная помпа с механизмом быстрого хода поршня
- Максимальное усилие: 8 т
- Всесезонное гидравлическое масло «КВТ» гарантирует работу инструмента при температуре не ниже -15 °С
- Вес комплекта/инструмента: 3.00/4.50 кг
- Длина: 420 мм
- Габариты кейса: 450x200x90 мм



*“Легкая, компактная и недорогая гидравлика для опрессовки стальных тросов от «КВТ».”*



*“Формирование и опрессовка петель на стальных тросах втулками из любого материала: алюминия, меди и нержавеющей стали.”*



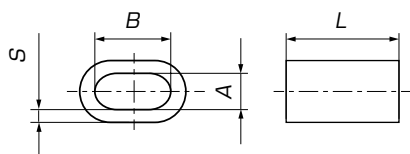
## Таблица применимости прессов «КВТ» для овальных тросовых втулок

Гидравлический пресс ПГРс-4т (КВТ) для опрессовки овальных тросовых втулок

Тип троса	Плетение троса	Диаметр троса (мм)	Типоразмер втулки	Типоразмер матрицы
Стальной оцинкованный с полимерным сердечником	6x7 / 6x19	1.5	1.5	1.5/2.0
	6x7 / 6x19	2.0	2.0	1.5/2.0
	6x7 / 6x19	2.5	2.5	2.5
	6x7 / 6x19	3.0	2.5	2.5
	6x7 / 6x19	3.0	3.0	3.0
	6x7 / 6x19	3.5	3.5	3.5
	6x7 / 6x19	4.0	3.5	3.5
	6x7 / 6x19	4.0	4.0	4.0
Стальной нержавеющей с металлическим сердечником	7x7 / 7x19	1.5	1.5	1.5/2.0
	7x7 / 7x19	2.0	2.0	2.5
	7x7 / 7x19	2.5	2.5	3.0
	7x7 / 7x19	3.0	2.5	3.0
	7x7 / 7x19	3.0	3.0	3.5
	7x7 / 7x19	3.5	3.5	4.0
	7x7 / 7x19	4.0	4.0	4.0

Гидравлический пресс ПГРс-8т (КВТ) для опрессовки овальных тросовых втулок

Тип троса	Плетение троса	Диаметр троса (мм)	Типоразмер втулки	Типоразмер матрицы
Стальной оцинкованный с полимерным сердечником	6x7 / 6x19	4.0	4.0	4.0
	6x7 / 6x19	5.0	5.0	5.0
	6x7 / 6x19	6.0	6.0	6.0
	6x7 / 6x19	8.0	8.0	8.0
Стальной нержавеющей с металлическим сердечником	7x7 / 7x19	3.5	3.5	4.0
	7x7 / 7x19	4.0	3.5	4.0
	7x7 / 7x19	4.0	4.0	4.5
	7x7 / 7x19	5.0	5.0	5.5
	7x7 / 7x19	6.0	6.0	6.0
	7x7 / 7x19	8.0	8.0	8.0



Размеры овальных тросовых втулок по DIN 3093

Типоразмер втулки	Габаритные размеры втулки (мм)			
	L	A	B	S
1.5	6.2	1.8	3.8	0.8
2.0	7.0	2.2	4.4	0.85
2.5	9.0	2.7	5.4	1.05
3.0	11.0	3.3	6.6	1.25
3.5	13.0	3.8	7.6	1.5
4.0	14.0	4.4	8.8	1.7
5.0	18.0	5.5	11.0	2.1
6.0	21.0	6.6	13.2	2.5
8.0	28.0	8.8	17.6	3.3

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395) 279-98-46  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: [ktx@nt-rt.ru](mailto:ktx@nt-rt.ru) || Сайт: <http://kvt.nt-rt.ru>