

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: пластизоль
- Вес: 270 г
- Длина: 190 мм



ТР (КВТ)

ручные тросорезы

- Материал лезвий: высококачественная хром-молибденовая инструментальная сталь марки DC53 (аналог SKD11, 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 SKD11, 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 <u>максимального диаметра многопроволочного алюминиевого кабеля</u>, 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 многопро- волочными 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 стренговой структурой 6х19, 6х36, не смогут разрезать полугибкий трос того же диаметра со структурой 6х7 или жесткий трос со структурой 1х7, 1х19. Для этого понадобится тросорез с большим диапазоном резки.	стальной трос 6х7 стальной трос 6х36
При резке жестких стальных тросов со структурой навивки 1х7 следует применять более мощные тросорезы, чем те, которые на пределе возможностей разрезают многопроволочные стальные тросы 1х19, 1х36.	стальной трос 1х7 стальной трос 1х19
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





Тросорезы гидравлические

Профессиональный инструмент КВТ



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 B95
- 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: 1х7, 1х19, 1х37 – $\varnothing$ до 20 мм
6х7 – $\varnothing$ до 24 мм
6х19, 6х37 – $\varnothing$ 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: 290х140х66 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: 1х7, 1х19, 1х37 – $\varnothing$ до 28 мм
6х7, 6х19, 6х37 – $\varnothing$ 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: 325х150х87 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 $\varnothing$ до 20 мм
 - стальные тросы: 1х7 – $\varnothing$ до 10 мм
1х19, 1х37 – $\varnothing$ до 12 мм
6х7 – $\varnothing$ до 16 мм
6х19, 6х37 – $\varnothing$ до 16 мм
 - прутки из низкоуглеродистой стали $\varnothing$ 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: 490х400х130 мм



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

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



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



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

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



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





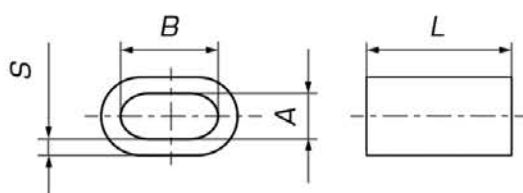
Таблица применимости прессов «КВТ» для овальных тросовых втулок

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 нержавеющий 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 нержавеющий 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

