



Электротехнический завод «КВТ», г. Калуга

# Инструмент для натяжения стальной ленты

Профессиональная серия



Паспорт модели:  
**ИНТу-20 (КВТ)**

[www.kvt.su](http://www.kvt.su)

## ВНИМАНИЕ!

Прочтите данный паспорт перед эксплуатацией инструмента и сохраните его для дальнейшего использования. Пожалуйста, обратите внимание на предупреждающие надписи. Это поможет Вам продлить срок службы инструмента, избежать его повреждения и травм при работе.

## Назначение

Инструмент **ИНТу-20 (КВТ)** служит для натяжения и резки стальной ленты при монтаже несущей арматуры на опорах ВЛИ, для натяжения ленты на деревянной таре, для монтажа стальных кабельных стяжек, а также для других нужд отвечающих назначению и техническим характеристикам инструмента.

## Комплект поставки

Инструмент . . . . .	1 шт.
Упаковка . . . . .	1 шт.
Шестигранный ключ . . . . .	1 шт.
Ремкомплект . . . . .	1 шт.
Паспорт . . . . .	1 шт.

## Технические характеристики

Твёрдость отрезного ножа	56...58 HRC
Ширина ленты/стяжки, мм	max 20
Толщина ленты/стяжки, мм	max 1
Длина, мм	240
Вес, кг	1,15

Примечание: Длина свободного конца ленты/стяжки должна составлять не менее 100 мм.

## Меры безопасности

Инструмент ИНТу-20 (КВТ) является профессиональным инструментом, эксплуатация и обслуживание которого должна производиться квалифицированным персоналом.

- Во время работы не стойте на одной линии с натягиваемой лентой
- Используйте инструмент согласно его назначения
- Внимательно осмотрите инструмент на предмет целостности
- Не используйте инструмент при обнаружении каких-либо повреждений
- В случае обнаружения некорректной работы инструмента, а так же в случае обнаружения неисправностей, прекратите её использование и обратитесь в Сервисный Центр КВТ
- В случае проведения самостоятельного ремонта используйте только оригинальные запчасти КВТ, которые Вы можете приобрести в Сервисном Центре КВТ. Предварительно согласуйте проведение самостоятельного ремонта с Сервисным Центром КВТ, иначе возможна потеря гарантии на инструмент (согласно разделу №4 п.6 Положения о гарантийном обслуживании)



### Ознакомьтесь с инструкцией!

Перед началом работы внимательно изучите паспорт инструмента!



### Осторожно! Возможно травмирование!

Берегите руки! Не помешайте пальцы в рабочую зону инструмента!



### Берегите глаза!

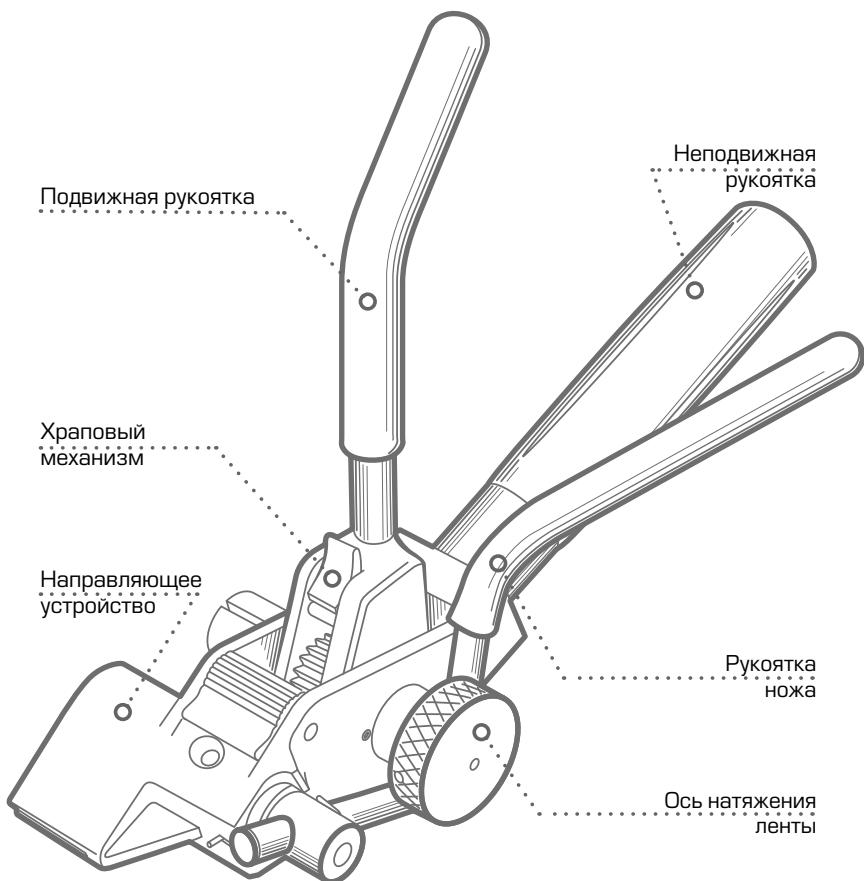
Во время работы пользуйтесь защитными очками!



### ВНИМАНИЕ!

Предупреждения, меры безопасности, приводимые в данном руководстве, не могут предусмотреть все возможные ситуации. Квалифицированный рабочий персонал должен понимать, что здравый смысл и осторожность должны присутствовать при работе с оборудованием.

## Устройство, принцип и порядок работы

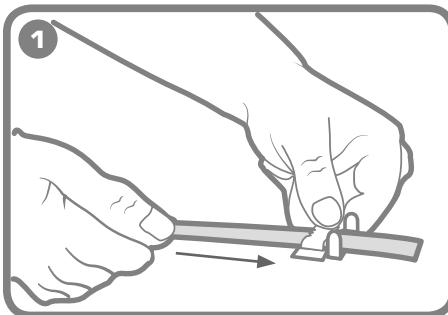


Инструмент ИНТу-20 (КВТ) состоит из направляющего устройства с пазом для установки ленты, оси натяжения ленты, связанной с храповым механизмом, предотвращающим ослабление натяжения ленты во время монтажа, подвижной рукоятки приводящей в движение храповой

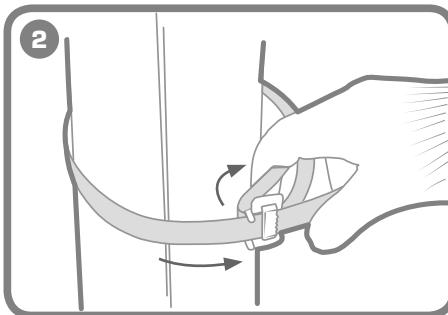
механизм и ось натяжения ленты, а также неподвижной рукоятки.

Направляющее устройство имеет в своей конструкции направляющий паз и встроенный нож для резки натянутой ленты.

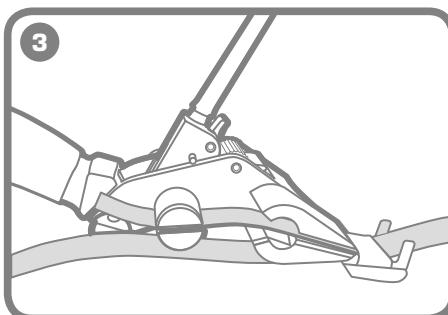
## Порядок работы



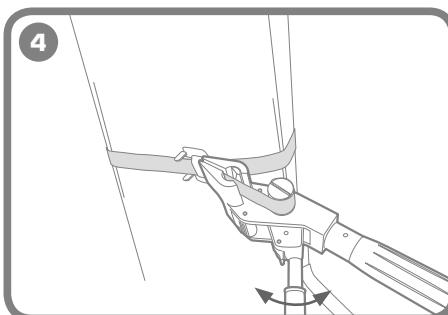
Проденьте один конец ленты через бугель или скрепу, развернув проушинами от себя. Загните конец ленты на необходимом для монтажа расстоянии.



Оберните ленту вокруг опоры или деревянной тары. Проденьте другой конец ленты через скрепу или бугель. Подтяните ленту на сколько это возможно.



Проденьте стальную ленту через направляющее устройство и ось натяжения ленты. Свободный конец ленты должен составлять не менее 10-15 мм.



Работая подвижной рукояткой, натяните ленту.

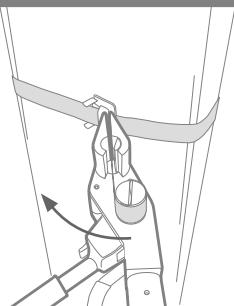
## Обслуживание инструмента

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

- После завершения работ, инструмент должен быть протерт чистой ветошью для удаления различной грязи с инструмента, прежде всего в местах подвижных частей

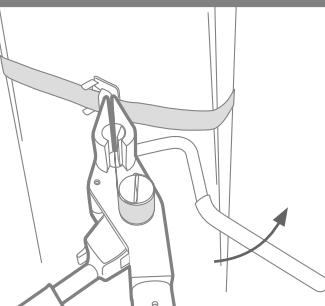
## Порядок работы

5



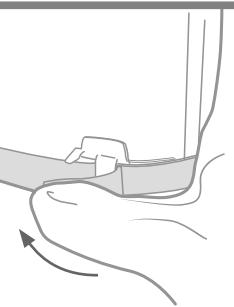
Поверните инструмент в сторону бугеля или скрепы, чтобы загнуть конец ленты.

6



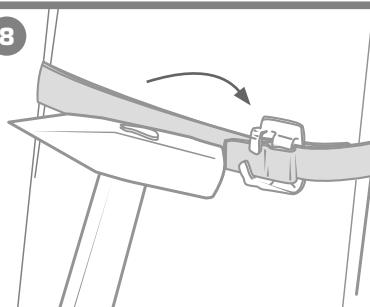
Потяните рукоятку ножа, чтобы разрезать ленту.

7



Загните конец ленты между ушами скрепы или бугеля.

8



Молотком загните уши бугеля или скрепы для надежной фиксации ленты.

## Возможные проблемы и способы их устранения

1 НОЖ НЕ РЕЖЕТ ЛЕНТУ ПОСЛЕ НАТЯЖЕНИЯ

«Причина» - притупление ножа  
«Решение» - замена ножа

2 ИНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Обратитесь в Сервисный Центр КВТ

! По вопросу приобретения необходимых запчастей в случае проведения самостоятельного ремонта обратитесь в Сервисный Центр КВТ, либо отправьте инструмент для проведения ремонта

## Сводная таблица применения кабелерезов и тресорезов «КВТ»

Модели кабельных ножниц и тресорезов «КВТ»	медные и алюминиевые кабели		телефонные кабели	кабели со стальной проволочной броней		сталь алюминиевые провода	стальные троцы (тонкоголовочные)		стальные канаты (толстоголовочные)		прутки и арматура из низкоуглеродистой стали
	6x7	6x19		1x7	1x19		6x7	6x19	1x7	1x19	
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
НГПИ-85	85	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-
НГПИ-105	105	105	105	-	-	-	-	-	-	-	-
НГО-85	85	85	85	-	-	-	-	-	-	-	-
НГО-105	105	105	105	-	-	-	-	-	-	-	-
НГО-120	120	120	120	-	-	-	-	-	-	-	-
НГ-65	65	65	65	65	65	25	30	15	20	20	
НГ-85	85	85	85	85	85	25	30	15	20	22	
НГР-40	40	40	40	20	40	22	25	15	20	20	
НГР-53	53	53	53	20	53	25	30	15	20	22	
НГР-65	65	65	65	65	65	25	30	15	20	20	
НГР-85	85	85	85	85	85	25	30	15	20	22	
НГРА-32	-	-	-	-	32	32	32	32	32	32	25
НГРА-65	65	65	65	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРК-4	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-
ТР-6	-	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-
ТР-10	-	-	-	-	-	10	10	-	-	6	
ТР-14	-	-	-	-	-	14	14	-	-	8	
ТР-8т	-	-	-	-	-	8	8	-	-	6	
ТР-12т	-	-	-	-	-	12	12	-	-	8	
НГР-20	-	-	-	20	20	16	20	15	16	16	
ТРГА-20	-	-	-	20	20	16	20	15	16	16	
ТРГ-24	-	-	-	-	24	18	24	20	20	20	
ТРГ-32	-	-	-	-	32	32	32	32	32	32	25

## Хранение и транспортировка

### ХРАНЕНИЕ

- Храните инструмент в кейсе в сухом помещении
- Во время длительного хранения обрабатывайте инструмент противокоррозионным составом.

### ТРАНСПОРТИРОВКА

- Транспортировку инструмента производите в индивидуальной и жесткой транспортной упаковке, обеспечивающей целостность инструмента
- Во время транспортировки не подвергайте ударом, оберегайте от воздействия влаги и попадания атмосферных осадков

## Срок службы

Средний срок службы инструмента при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации составляет 36 месяцев. Срок службы исчисляют с даты ввода инструмента в эксплуатацию. Фактический срок службы инструмента не ограничивается указанным сроком, а определяется его техническим состоянием.

## Правила гарантийного обслуживания

### Уважаемые покупатели!

Мы непрерывно работаем над повышением качества обслуживания своих клиентов. Если у Вас возникли какие-либо проблемы с инструментом, мы всегда рассмотрим Ваши претензии и сделаем все возможное для их удовлетворения.

Гарантийный срок ИНТУ-20 (КВТ) - 36 месяцев со дня продажи инструмента (что подтверждается документами о приобретении). Гарантия не распространяется, либо ограничена сроками на ряд деталей, комплектующих, а так же на случаи, которые не являются гарантийными согласно разделу №3 и №4 Положения о гарантийном обслуживании.

### Гарантийные обязательства не распространяются (согласно разделу №3 Общего положения о гарантийном обслуживании):

- На инструмент с отсутствующими товарными знаками, без возможности его идентификации в качестве инструмента торговой марки «КВТ»;
- Упаковку, расходные материалы и аксессуары (фильтры, сетки, мешки, картриджи, ножи, насадки и т.п.);
- Рабочие головы, штоки и рукоятки в гидравлических прессах, не оборудованных клапаном автоматического сброса давления (АСД);
- Резиновые и фторопластовые уплотнители гидравлического оборудования;
- Храповый механизм секторных ножниц (храповик, стопорная собачка, пружины);
- Все лезвия режущего инструмента (кабелерезов, тросорезов, болторезов и т.п.);
- Резьбовые шпильки инструмента для пробивки отверстий;
- Возвратные пружины в ручном инструменте (пресс-клещи, стрипперы для проводов и т.д.);
- Элементы питания, внешние блоки питания и зарядные устройства;
- Подшипники скольжения, качения

### Случай не является гарантийным (согласно разделу №4 Общего положения о гарантийном обслуживании):

- При предъявлению претензии по внешнему виду, механическим повреждениям, отсутствию крепежа и некомплектности инструмента, возникшей после передачи товара Покупателю;
- При наличии повреждений, вызванных использованием инструмента не по назначению, связанных с нарушением правил эксплуатации, порядка регламентных работ, а так же условий хранения и транспортировки;

## Правила гарантийного обслуживания

- При наличии следов деформации или разрушения деталей и узлов инструмента, вызванных превышением допустимых технических возможностей инструмента (например превышение максимально допустимых диаметров кабелей, тросов при резке, резке кабелей со стальным сердечником ножницами не предназначенными для этого и т.д.);
- При внесении изменений в конструкцию инструмента;
- При самостоятельной регулировке инструмента, приведшей к выходу инструмента из строя;
- При самостоятельном ремонте или замене деталей инструмента и расходных материалов на нештатные, либо ремонте в других мастерских и сервисных центрах;
- В случае поломки или снижения работоспособности инструмента в результате влияния внешних неблагоприятных факторов (воздействия влаги, агрессивных сред, высоких температур и т.п.);
- При выработке и износе отдельных узлов инструмента, возникших по причине чрезмерного интенсивного использования инструмента;
- При наличии повреждений, либо преждевременного выхода из строя деталей и узлов, вызванных попаданием грязи, абразивных частиц и посторонних предметов в подвижные механические и гидравлические узлы инструмента;
- При нарушении работоспособности инструмента, возникшей по причине независящей от производителя (форс-мажорные обстоятельства, стихийные бедствия, техногенные катастрофы и т.п.)

## Адреса и контакты

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

000 «КЭЗ КВТ»  
248033, Россия, г. Калуга  
пер. Секиотовский, д. 12

### СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР КВТ

248033, Россия, г. Калуга  
пер. Секиотовский, д. 12  
телефон: (4842)595-260  
адрес электронной почты: [service@kvt.su](mailto:service@kvt.su)

## Сведения о приемке

Инструмент для натяжения стальной ленты  
**ИНТу-20 (КВТ)**

### Штамп ОТК

\*Подробная информация о технических характеристиках, гарантийном положении, самостоятельном ремонте и пр., размещена на сайте завода-изготовителя [www.kvt.su](http://www.kvt.su)

Соответствует техническим условиям  
ТУ 4834-022-97284872-2006.  
Признан годным для эксплуатации.

## Отметка о продаже