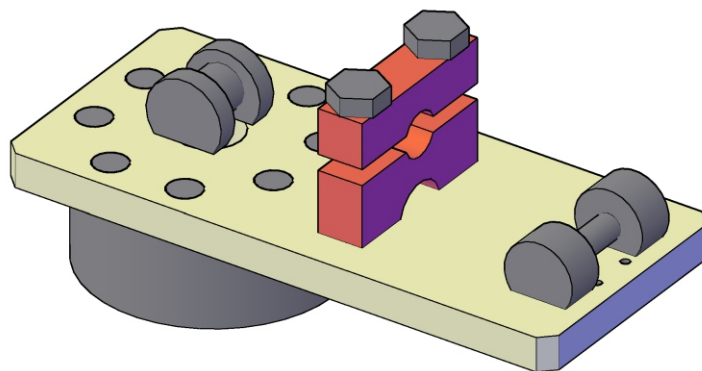


## УЗТ Узел защиты троса.

- **Быстрая и простая установка**  
Узел защиты троса монтируется на неподвижной части троса. Фиксация осуществляется двумя болтами.
- **Для нового и модернизации имеющегося кранового оборудования.**  
Компактная конструкция узла.
- **Подходит для разных диаметров троса**  
Фиксация на тросах диаметром от 8 до 36 мм.
- **Широкий диапазон нагрузок**  
Узел защиты троса работает при нагрузках от 4 до 160 кН.
- **Высокая надежность**  
Герметичный тензометрический датчик, корпус из нержавеющей стали, степень защиты IP66.



### УЗТ описание

Узел защиты троса (УЗТ) разработан для использования в грузоподъемных механизмах. УЗТ предназначен для защиты электродвигателя, редуктора, троса от перегрузок, зацепов во время производства работ. УЗТ применяется на тросах диаметром от 8 до 36 мм, грузоподъемностью от 400 до 16 000 кг (4 кН-160 кН)

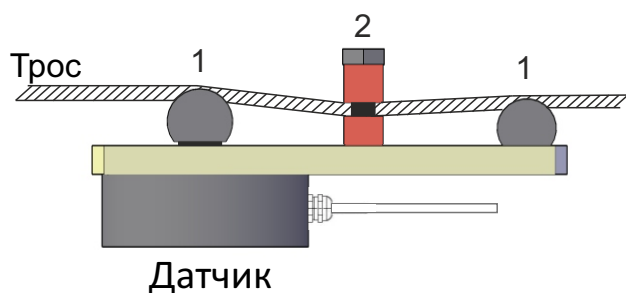
Сигнал с УЗТ подается на преобразователь. Преобразователь предназначен для отображения текущей нагрузки, а в случае перегрузки разрывает цепи управления электродвигателя грузоподъемного механизма.

Преобразователь имеет унифицированные выходные сигналы, может оснащаться интерфейсами для связи с ПЛК.

### УЗТ принцип работы

Основой узла защиты троса (УЗТ) является тензометрический датчик. Датчик с опорой для троса установлен на основании. В средней части основания при помощи специального болтового зажима фиксируется трос. Трос воздействует на опору датчика, усилие передается на тензометрическую балку, в результате чего изменяется сопротивление тензорезисторов. Изменение сопротивления пропорционально нагрузке преложенной к тросу. Если нагрузка превышает заданную преобразователь подключенный к УЗТ отключает электродвигатель грузоподъемного устройства.

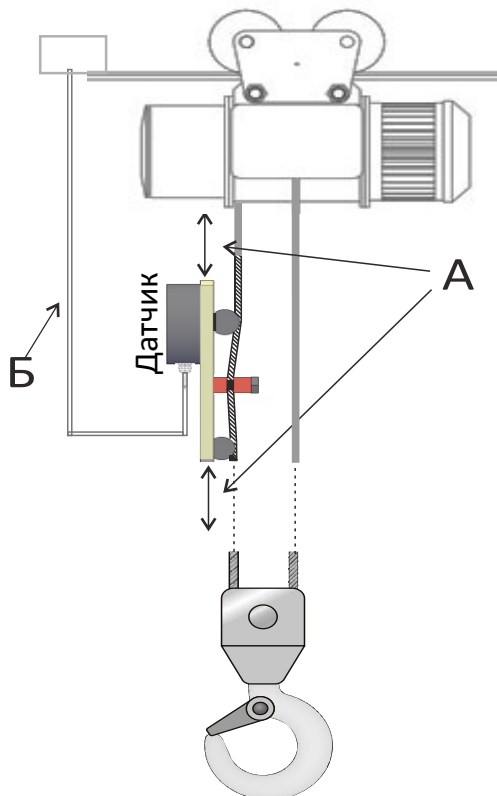
УЗТ, монтаж на тросе:



Зафиксируйте трос в зажиме при помощи болтов 2.  
В рабочем положении устройства трос прижат к опорам 1.

## УЗТ Устройство защиты троса.

### УЗТ, монтаж на оборудовании:



#### Требования к монтажу на оборудовании:

- Узел защиты троса (УЗТ) монтируется на тросу, тензометрический датчик устройства располагается в верхней части.
- Расстояние А между корпусом УЗТ и лебедкой, УЗТ и монтажным блоком должно быть не менее 30 см.
- Во время монтажных работ убедитесь, что кабель Б не будет механически поврежден при работе оборудования.

#### УЗТ- Узел защиты троса, характеристики:

УЗТ, артикул	УЗТ 1		УЗТ 2	
	Номинал от, кН:	Номинал до, кН:	Номинал от, кН:	Номинал до, кН:
8-11 мм.	4	8		
12-16 мм.	8	15		
17-22 мм.	15	40	40	85
23-28 мм.			40	85
29-36 мм.			85	160

#### УЗТ- вторичные приборы обработки информации:

На ДИН рейку



Щитовое исполнение



К заказу доступны откалиброванные преобразователи собранные в ящики с блоком питания.

Контактная информация:

ООО «СервоКИП»

603022, г. Нижний Новгород ул. Тимирязева 15

(831) 435-10-90

info@servokip.ru

www.servokip.ru