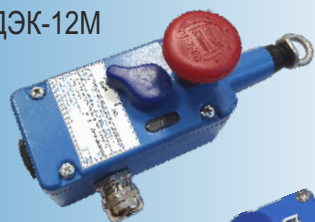


## Датчики экстренной остановки конвейера - ДЭК-12(13)М-...

Датчики экстренной остановки конвейера серии ДЭК-12(13)М-... предназначены для использования в системах управления и автоматизации ленточных и скребковых конвейеров. Они обеспечивают экстренное прекращение пуска или остановку работающих конвейерных приводов с любого места технологических линий конвейерного транспорта.

ДЭК-12М



ДЭК-13М



Датчики серии ДЭК-12М-... универсальны в своем применении и способны одновременно обеспечить экстренную остановку конвейера в случаях:

- натяжения троса при возникновении аварийной ситуации;
- обрыва троса при несанкционном вскрытии ограждения конвейера.

Датчики ДЭК-13М-... обеспечивают экстренную остановку конвейера в случае натяжения троса.

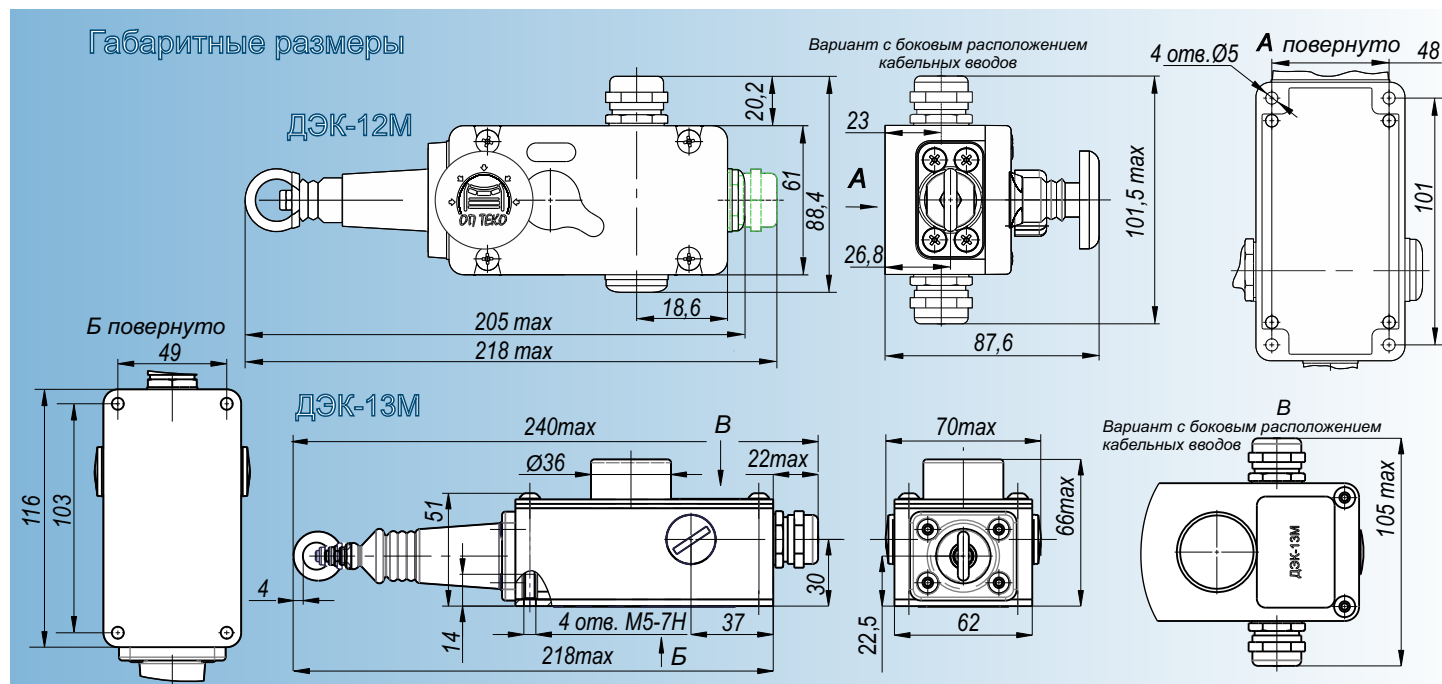
Датчики обеспечивают фиксацию отключенного положения.

Датчики ДЭК-12(13)М-... "пассивные" (для работы не требуют питания) и имеют «сухой контакт».

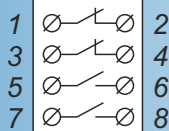
### Технические характеристики

Усилие срабатывания, Н	160+15 %
Коммутируемое напряжение, В	240 AC / 24 DC
Максим. коммутируемый ток, I <sub>max</sub> А	3
Сопротивление закрытого контакта, Ом, не более	0,05
Количество размыкаемых/закрываемых цепей	2/2 для ДЭК-12М-... , 1/1 для ДЭК-13М-...
Диапазон рабочих температур, °С	
• типовое исполнение	t = -25...+75
• низкотемпературное исполнение- НТ	t = -45...+65
• низкотемпературное исполнение- 2НТ	t = -60...+50
• высокотемпературное исполнение- ВТ	t = -15...+105
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66
Подключение	клеммник,
Кол-во кабельных вводов/тип/проходной Ø, мм	1 / M20x1,5 / 4-14
Габаритные размеры, мм	205 x 88,4 x 87,6/218x70x66
Масса, кг	1,0

### Наименование - датчики серии ДЭК-12(13)М-...

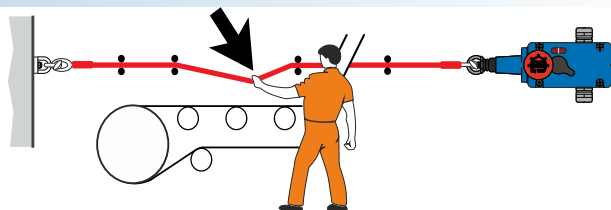
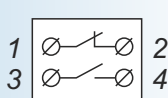


ДЭК-12М



Схемы  
подключения

ДЭК-13М



Датчики серии ДЭК-12(13)М... изготавливаются в нескольких модификациях отличающихся схемой подключения и диапазоном рабочих температур.

Пример обозначения датчика в документации и заказах:

**ДЭК-12М-21-НТ-У**

Тип модификации:

**12** - обеспечивает контроль натяжения или обрыва троса, положение ручки управления;

**13** - обеспечивает контроль натяжения троса

Схема подключения:

**21** - схема с 2-мя нормально закрытым и 2-мя нормально открытыми контактами для ДЭК-12М...;

с одним нормально закрытым и одним нормально открытым для ДЭК-13М...

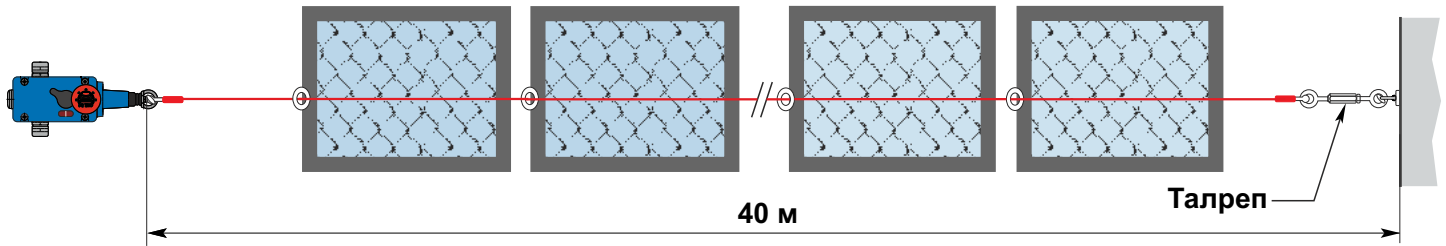
Диапазон рабочих температур:

**НТ** - от -45 до +65 °С; **2НТ** - от -60 до +50 °С; **ВТ** - от -15 до +105 °С; **без обозначения** стандартное исполнение от -25 до +75 °С

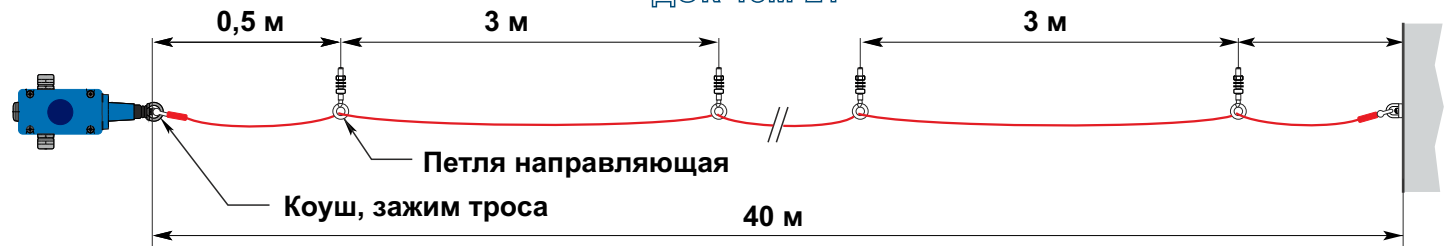
**У** - антикоррозионное исполнение, **без обозначения** исполнение стандартное

## Варианты установки датчиков

### ДЭК-12М-21



### ДЭК-13М-21



## Комплект поставки датчиков серии ДЭК-12(13)М...

Датчик ДЭК-12М... или ДЭК-13М... - 1 шт.



Зажим троса двойной, 5 мм - 1 шт.



Коуш 4 мм - 1 шт.



## Дополнительное оборудование к датчикам серии ДЭК-12(13)М...

ТРОС СТАЛЬНОЙ, ТЯГОВЫЙ, В СБОРЕ - ТС...-...



Диаметр 3 мм, в красной ПВХ оболочке. В комплекте:

- 1) трос, длина - по заявке заказчика;
- 2) талреп 8мм, «кольцо-кольцо» - 1 шт;
- 3) скоба такелажная М6 - 1 шт;
- 4) Рым-болт М8 - 1 комплект

ТРОС МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫЙ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ КОНВЕЙЕРА, в красной ПВХ оболочке.



- ПР-4 - диаметр 4 мм  
ПР-5 - диаметр 5 мм  
ПР-6 - диаметр 6 мм

ПЕТЛЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ М8Х100

- В комплекте:  
1) Петля - 1 шт;  
2) Гайка М8 - 2 шт;  
3) Шайба пруж. 8 - 2 шт;  
4) Шайба М8 - 2 шт.



РЫМ-БОЛТ М8

В комплекте:

- 1) Рым-болт - 1 шт;
- 2) Шайба М8 - 1 шт;
- 3) Шайба пруж. 8 - 1 шт;
- 4) Гайка М8 - 1 шт.



СКОБА ТАКЕЛАЖНАЯ М6



КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД М20Х1,5

Пластиковый

Латунный или из нержавеющей стали



КОУШ 4, 5, 6 мм



ЗАЖИМ ТРОСА ДВОЙНОЙ 5 и 6 мм



ТАЛРЕП М8 «КОЛЬЦО-КОЛЬЦО»

Пример обозначения оборудования в документации и заказах:

Трос стальной, тяговый, в сборе ТС3-30

Диаметр троса стального возможно 3, 4, 5 мм  
Необходимая длина, м