

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.

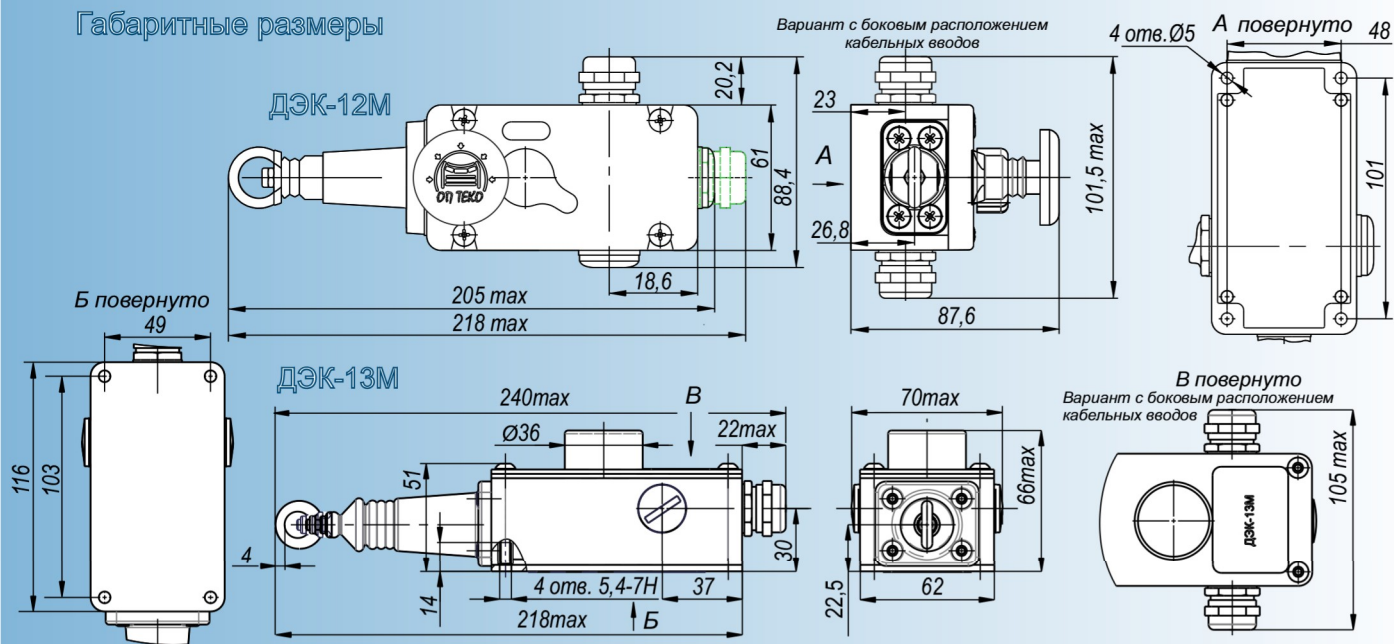
Датчики ДЭК-2(3)М-... "пассивные" (для работы не требуют питания) и имеют «сухой контакт».

Технические характеристики

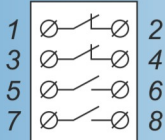
Наименование - датчики серии ДЭК-12(13)М-...

Усилие срабатывания, Н	160+15%
Коммутируемое напряжение, В	240 AC / 24 DC
Максим. коммутируемый ток, I _{max} А	3
Сопротивление закрытого контакта, Ом, не более	0,05
Количество размыкаемых/замыкаемых цепей	2/2 для ДЭК-12М-... , 1/1 для ДЭК-13М-...
Диапазон рабочих температур, °С	
• типовое исполнение	t= -25°...+75°С
• низкотемпературное исполнение- НТ	t= -45°...+65°С
• низкотемпературное исполнение- 2НТ	t= -60°...+50°С
• высокотемпературное исполнение- ВТ	t= -15°...+105°С
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	Ip66
Подключение	клеммник
Кол-во кабельных вводов/тип/проходной Ø, мм	1 / M20x1,5 / 7-12
Габаритные размеры, мм	205 x 88,4 x 87,6/218x70x66
Масса, кг	1,0

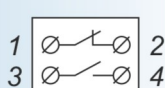
Габаритные размеры



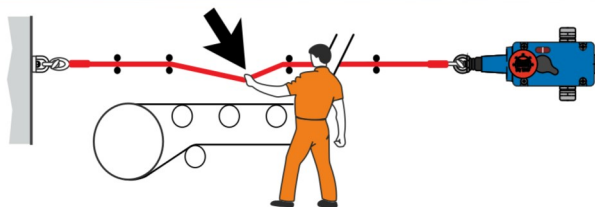
ДЭК-12М



ДЭК-13М



Схемы
подключения



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 и обрыва троса одновременно, положения 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...

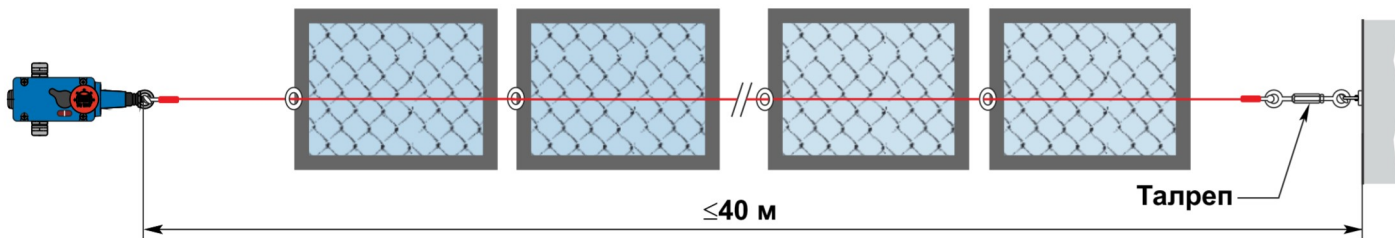
Диапазон рабочих температур:

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, 5мм - 1 шт.



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

ПЕТЛЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ М8Х100

В комплекте:

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

РЫМ-БОЛТ М8

В комплекте:

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



СКОБА ТАКЕЛАЖНАЯ М6



КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД М20Х1,5
Пластиковый Латунный или из нержавеющей стали



ЗАЖИМ ТРОСА ДВОЙНОЙ 5 и 6 мм



Пример обозначения оборудования в документации и заказах:

Трос стальной, тяговой, в сборе ТС3-30

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

КОУШ 4, 5, 6 мм



ТАЛРЕП М8 «КОЛЬЦО-КОЛЬЦО»

