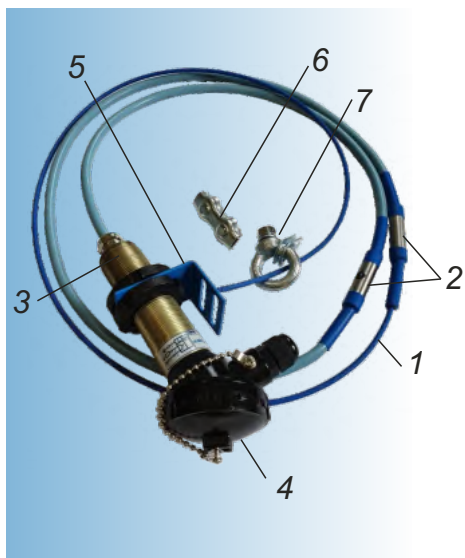


Система тепловой защиты - ТЗ-...

Система тепловой защиты ТЗ - предназначена для контроля температуры в районе приводного барабана и отключения привода конвейера в случае превышения ее порогового значения.



Система тепловой защиты ТЗ состоит из несущего троса (1) с установленными на нем двумя чувствительными элементами (2), блока управления (3) с клеммной коробкой (4) для подключения в схему управления конвейера. Система ТЗ комплектуется кронштейном (5), зажимом троса (6) и рым-болтом (7) для крепления датчика возле контролируемой зоны.

Система тепловой защиты ТЗ устанавливается в 100-200 мм от приводного барабана, на расстоянии до 100 мм от конвейерной ленты.

При повышении температуры в зоне хотя бы одного чувствительного элемента до порогового значения оценочная схема блока управления переводит выходные контакты системы в противоположное логическое состояние. Пороговое значение задается системе производителем и маркируется на корпусе блока управления.

Технические характеристики:

Диапазон контр-х температур, t°	0 - 110		
Напряжение питания, В	10 ... 30 DC	20...250 AC/20...320DC	24 DC / 220 AC
Напряж. коммутации нагрузки, В	10 ... 30 DC	20...250 AC/20...320DC	240 AC / 60 DC
Максим. коммутируемый ток, I _{max} А	0,25		1
Остаточный ток I, mA	-	≤1,7	-
Падение напряжен. при I _{max} , В	≤1,5	≤5	-
Длина троса с чувств. элементами, м	1,6		
Расстояние между чувств. элементами, м	0,7		
Подключение	Клеммная коробка		
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP65		
Масса, кг	0,53		

Наименование - ТЗ-...

4-х проводная схема постоянного напряжения

2-х проводная схема переменного напряжения + провод заземления

5-и проводная схема постоянного напряжения с релейным выходом

5-и проводная схема переменного напряжения с релейным выходом

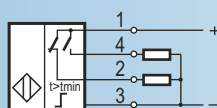
... 43P

... 12

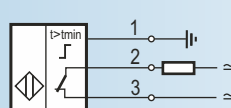
... 56

... 86

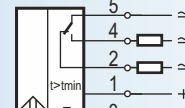
Схемы подключения



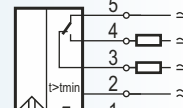
43P



12

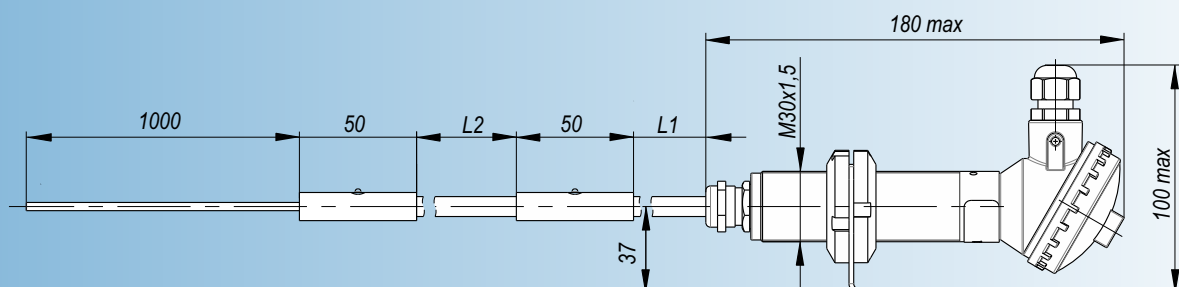


56



86

Габаритные размеры



Пример обозначения системы ТЗ... в документации и заказах:

ТЗ- 60 - 43Р-Л1-Л2-У

Пороговое значение температуры в диапазоне от 0 до 100°C: _____

Количество и вид выходных контактов системы: _____

43Р - 4-х проводные датчики с постоянным напряжением питания с переключающим контактом с типом ключа PNP;
12 - 2-х проводные датчики с постоянным/переменным напряжением питания с нормально замкнутыми контактами;

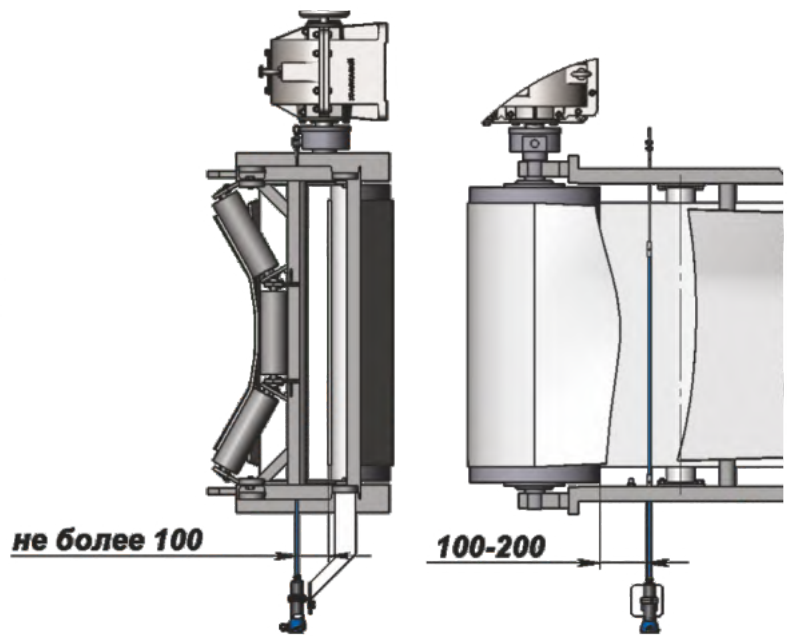
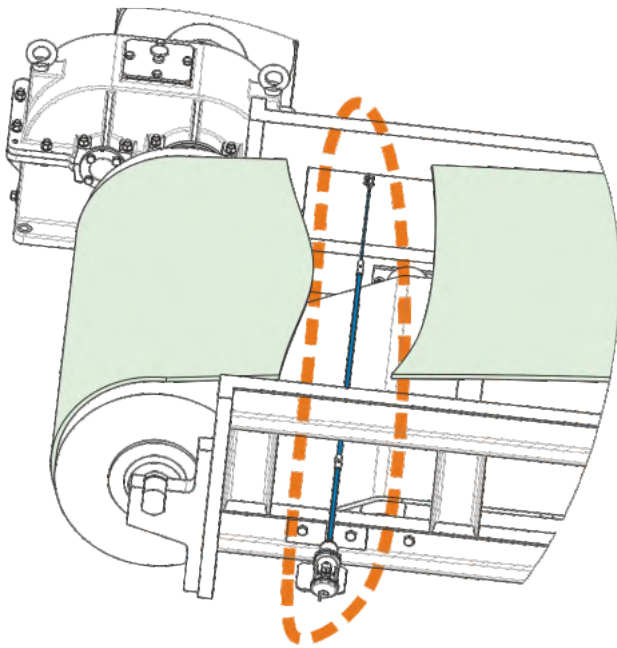
56, 86 - 5-и проводные датчики с релейным выходом, на постоянное и переменное напряжение питания соответственно.

Расстояние до первого температурного сенсора. _____

Расстояние между первым и вторым температурным сенсором. _____

"У" - антикоррозионное исполнение, без обозначения исполнение стандартное. _____

Вариант установки системы тепловой защиты



Комплект поставки:

Крепеж в комплекте:

Гайка М30х1,5

-2 шт

Рым-болт М8 в сборе

-1 шт.

Скоба такелажная М6

-1 шт.

Коуш 4мм

-1 шт.

Зажим троса двойной, 4мм - 1шт.



Ключ для круглой гайки М30 - 1шт., на 10 изделий.



Кронштейн № 10 - 1 шт.

