

# Терминал ExИП-ТК

## Коробка соединительная для подключения питания/ концевой заделки нагревательного кабеля параллельного сопротивления со световой индикацией для установки на трубопровод

### ■ Назначение

Коробка соединительная из стеклонаполненного полимерного материала с клеммным блоком 10 мм<sup>2</sup> и высокотемпературными силиконовыми уплотнениями предназначена для подключения к силовой сети/концевой заделки не более двух нагревательных кабелей параллельного сопротивления<sup>1</sup> и создания индикации наличия напряжения в нагревательном контуре с установкой непосредственно на трубопроводе в промышленных условиях во взрывоопасных зонах.

### ■ Область применения

Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке и ГОСТ IEC 60079-14-2013.

### ■ Ex-маркировка

#### Терминал ExИП-ТК



1Ex eb IIC T6...T4 Gb X  
Ex tb IIIC T85 °C...T135 °C Db X

### ■ Сертификация



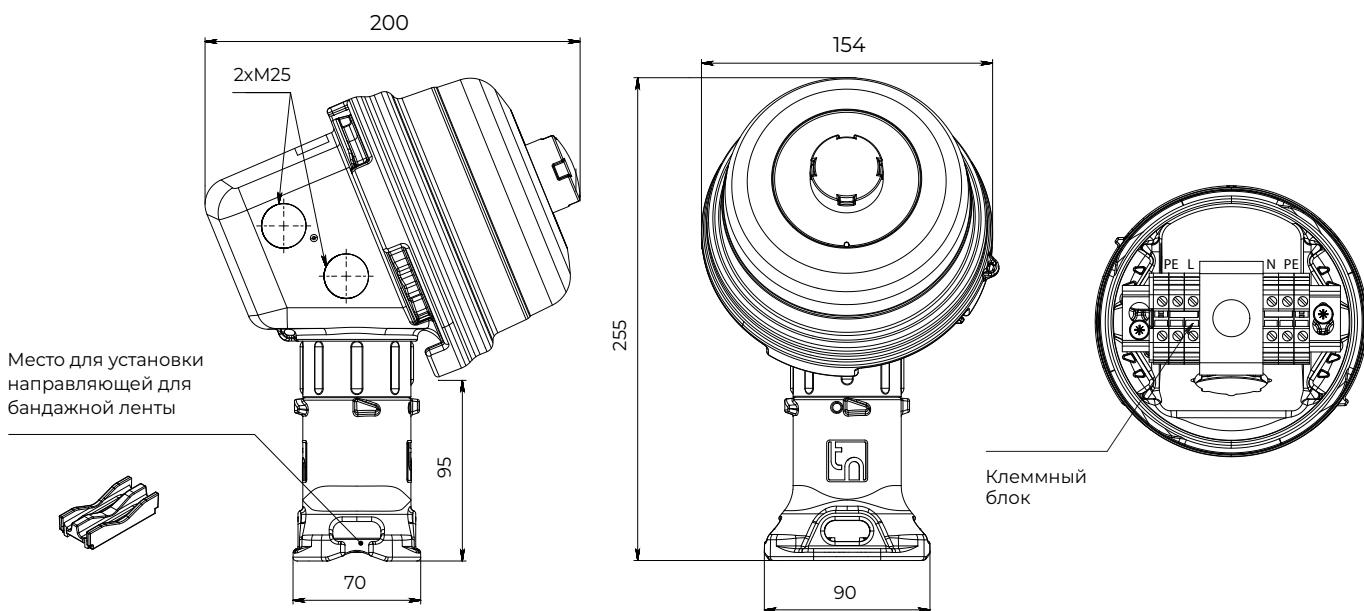
ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

### ■ Технические характеристики

Терминал ExИП-ТК	
Максимальное напряжение переменного тока, В	275
Температурный класс <sup>2</sup>	T4-T6
Допустимая температура окружающей среды, °C	-60...+55
Максимальная температура поверхности трубы/ эксплуатационная температура основания монтажной колонки, °C	+250
Эксплуатационная температура (кроме основания монтажной колонки), °C	+110
Максимальный ток нагрузки, А	76
Номинальное сечение клемм, мм <sup>2</sup>	10
Максимальное сечение проводника, мм <sup>2</sup>	16
Степень защиты оболочки	IP66
Количество подключаемых нагревательных кабелей для силовых подключений	2
для концевой заделки	1



## ■ Габаритные размеры



## ■ Вводы/выводы

- 2 отверстия M25 на левой стороне корпуса;
- 3 овальных отверстия с прорывными мембранами в силиконовом уплотнении монтажной колонки для ввода нагревательных кабелей.

## ■ Комплектация

- Корпус соединительной коробки в сборе
- Блок клемм 10 мм<sup>2</sup> с перемычками и DIN-рейкой
- 2 заглушки<sup>3</sup> M25
- Монтажная колонка в сборе<sup>4</sup>
- Гайка
- Крышка соединительной коробки с отверстием под сигнальную лампу
- Сигнальная лампа
- Направляющая для хомута
- Хомут из нержавеющей стали Б-250 с замком
- Шнур крепления крышки к корпусу

## ■ Заказываются отдельно

Б-100, 530 Хомут из нержавеющей стали

Кабельный ввод силового кабеля взрывозащищенный M25

## ■ Артикул

32.12.01.11

<sup>1</sup> Совместимость с нагревательными кабелями «Термо Нова» и «Термон»: Контур-СН(КВ), Контур-СН, Контур-СВ, Контур-СВ(У), Контур-ПР, Контур-ПРВ, BSX, RGS, RSX, VSX-HT, HTSX, USX, KSX, FP, HPT.

<sup>2</sup> Температурный класс для группы II и/или температура поверхности для группы III в Ex-маркировке определяются устанавливаемыми в соединительную коробку сертифицированными на соответствие требованиям ТР ТС 012/211 нагревательными кабелями.

<sup>3</sup> При использовании для сращивания или концевой заделки необходимо дополнительно заказать взрывозащищенную заглушку M25.

<sup>4</sup> С нагревательными кабелями марки Контур-ПР, Контур-ПРВ, НРТ, FP уплотнение в монтажной колонке заменить на уплотнение из набора НЗК-3.



Внешний вид коробки с кабельным вводом M25  
(в комплект поставки не входит).