

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 мм² и высокотемпературными силиконовыми уплотнениями предназначена для подключения к силовой сети/концевой заделки не более двух нагревательных кабелей параллельного сопротивления¹ 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 ЕхИП-ТК



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

■ Сертификация



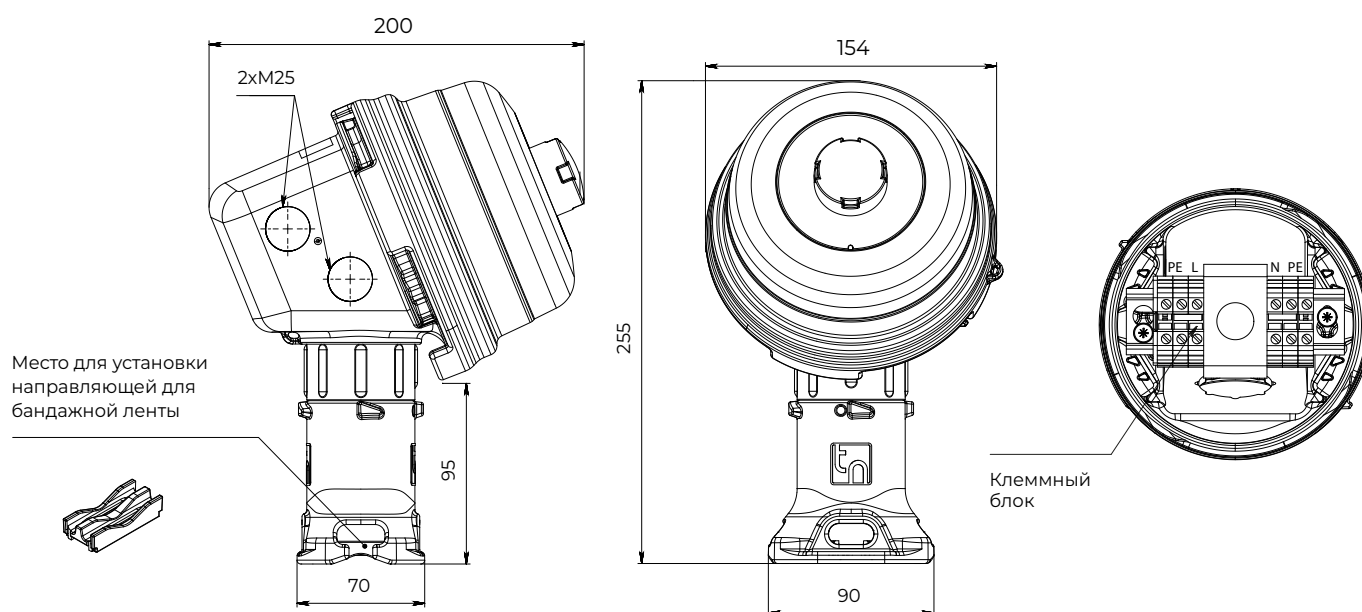
ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

■ Технические характеристики

	Терминал ЕхИП-ТК
Максимальное напряжение переменного тока, В	275
Температурный класс ²	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 ²	10
Максимальное сечение проводника, мм ²	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 мм² с перемычками и DIN-рейкой
- 2 заглушки³ M25
- Монтажная колонка в сборе⁴
- 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

¹ 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-НТ, HTSX, USX, KSX, FP, НРТ.

² Температурный класс для группы II и/или температура поверхности для группы III в Ех-маркировке определяются устанавливаемыми в соединительную коробку сертифицированными на соответствие требованиям ТР ТС 012/2011 нагревательными кабелями.

³ При использовании для сращивания или концевой заделки необходимо дополнительно заказать взрывозащищенную заглушку M25.

⁴ 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).