

# Соединительная коробка РТО 401-ИС

- Обеспечивает световую сигнализацию о наличии питания в конце нагревательной секции и подключение силовых кабелей к нагревательным кабелям
- Применяется для всех типов саморегулирующихся электрических нагревательных кабелей
- Имеет сертификат соответствия для применения в нормальных зонах



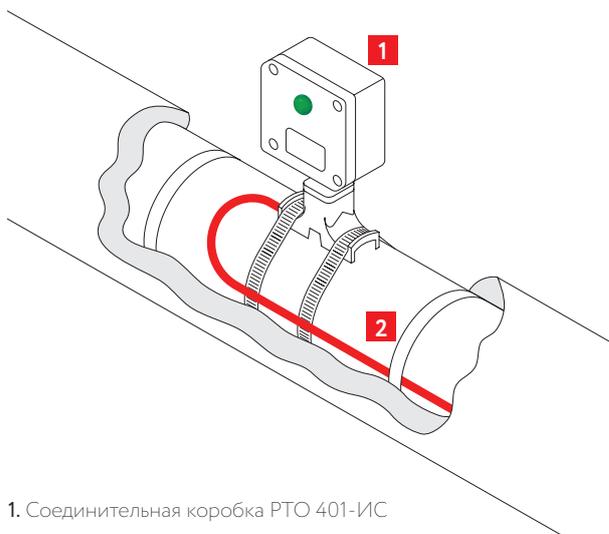
## Описание

Коробка РТО 401-ИС является модификацией устройства РТО 401. Предназначена для индикации наличия напряжения на нагревательной секции на базе саморегулирующихся электрических нагревательных кабелей и для подключения нагревательных кабелей к силовой сети.

Коробка комплектуется устройством ввода под теплоизоляцию и крепится непосредственно на поверхность трубопровода, резервуара. Коробка позволяет выполнить подключение одной нитки саморегулирующегося электрического нагревательного кабеля к силовому кабелю, и двух ниток, если коробка используется в качестве промежуточного разветвителя.

Конструкция корпуса обеспечивает защиту от проникновения влаги и пыли степени IP66 и высокую коррозионную стойкость. Кабельный ввод коробки предназначен для подключения небронированных силовых кабелей диаметром от 7 до 18 мм или бронированных силовых кабелей диаметром от 12 до 20 мм.

- Высокая механическая прочность
- Все необходимые комплектующие входят в состав коробки
- Широкий спектр решаемых задач
- Быстрый и простой монтаж
- Высокая термостойкость
- Не подвергается коррозии



1. Соединительная коробка РТО 401-ИС
2. Нагревательная секция (кабель)

Применяемые клеммные наборы позволяют обеспечить подключение многожильных или одножильных проводов сечением от 1,5 до 10 мм<sup>2</sup>. Для заказов доступны исполнения коробок с винтовыми или пружинными клеммными зажимами.

Световая лампа со сверхярким светодиодом сигнализирует о наличии напряжения в конце нагревательной секции.

Светодиод зеленого цвета имеет длительный срок службы, зона видимости – 180°, в том числе при прямом попадании солнечных лучей.

## Подробности сертификации

№ TC RU C-RU.АБ37.В.05515

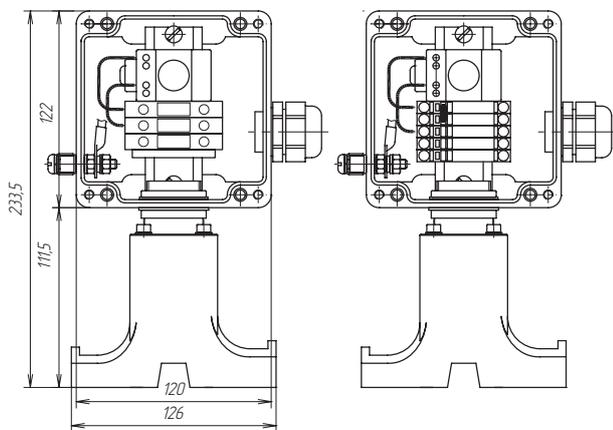


## Технические характеристики

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Степень пылевлагозащиты	IP66
Рабочий диапазон температур окружающего воздуха	-60...+55 °С
Рабочее напряжение	до 800 В
Рабочий ток	до 57 А
Напряжение светового модуля	до 250 В
Электрическая износостойкость лампы	>10 <sup>5</sup> часов
Потребляемая мощность лампы	<1 Вт
Источник света	светодиод зеленого цвета
Световой угол	180°
Габаритные размеры корпуса	122×120×91,5 мм
Вес коробки в максимальной комплектации	1,65 кг

## Клеммный набор

Винтовой зажим		Пружинный зажим	
WDU	1 модуль 10 мм <sup>2</sup>	TOPJOB 2006-1201	2 модуля 6 мм <sup>2</sup>
WDU BL	1 модуль 10 мм <sup>2</sup>	TOPJOB 2006-1204	1 модуль 6 мм <sup>2</sup>
WPE	1 модуль 10 мм <sup>2</sup>	TOPJOB 2006-1207	2 модуля 6 мм <sup>2</sup>



Коробка с винтовым (слева) и пружинным (справа) клеммным блоком.

## Номенклатура

РТО 401-1П/0-ИС	РТО 401(П)-1П/0-ИС
РТО 401-1Б/0-ИС	РТО 401(П)-1Б/0-ИС
РТО 401-0/0-ИС	РТО 401(П)-0/0-ИС

## Комплект поставки\*

Корпус коробки РТО 401-ИС с клеммным набором
Ввод для бронированного кабеля, латунь М25
Ввод для небронированного кабеля, пластик М25
Контргайка латунь М25
Кольцо заземления латунь М25
Кольцо уплотнительное М25
Заглушка М25
Уплотнение GP25
Перемычка с крепежом П06.06x150-00
Опора УВК.01.01
Пластина УВК.0012
Гайка DESTU.002
Кольцо прямоугольного сечения
Уплотнение УВК.0013
Уплотнение УВК.0013-01
Заглушка УВК.0014
Заглушка УВК.0014-01
Винт М5×40
Шайба ø 5 оц.
Провод ПуГВ 1×1,0 L=0,2м
Наконечник штыревой НШВИ 4,0-12

\* Комплектующие и их количество в соответствии с выбранной маркировкой/ типом исполнением соединительной коробки. См. раздел «Номенклатура».

## Дополнительные изделия (заказываются отдельно)

Хомут металлический PFS/3 – для крепления коробки на трубопроводе.

Комплект для заделки нагревательной ленты – выбирается в зависимости от типа применяемого кабеля.

Устройство для ввода кабеля под теплоизоляцию LEK/U.

Ввод герметичный гибкий ВГГ – для механической защиты кабеля от физических, химических, механических воздействий внешней среды.

## Информация для заказа

Коробки соединительные РТО маркируются с указанием количества и типа кабельных вводов для подключения силовых и нагревательных кабелей.

**Пример:** РТО 401 (X)YS/0-ИС



1. Тип клеммных зажимов (без обозначения – винтовой, П – пружинный)
2. Количество «входных» кабельных вводов
3. Тип кабельных вводов (Б – металл (для бронированного кабеля), П – пластик (для небронированного кабеля))
4. ИС – светосигнальный модуль