

Соединительные коробки РТВ для саморегулирующихся нагревательных кабелей (до 2-х цепей нагрева)

Предназначены для подключения к силовой сети саморегулирующихся электрических нагревательных кабелей, а также для разветвления саморегулирующихся нагревательных кабелей.

Коробки поставляются в различной комплектации, в зависимости от варианта крепления к обогреваемому трубопроводу или резервуару:

- РТВ 401 комплектуются устройством ввода под теплоизоляцию УВК и крепится непосредственно на поверхность трубопровода, резервуара;
- РТВ 402 крепятся на стене здания, металлоконструкции или при помощи кронштейна непосредственно на трубопроводе (кронштейны поставляются отдельно).

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

Применяемые клеммные наборы позволяют обеспечить подключение многожильных или одножильных проводов сечением от 1,5 до 10 мм². Для заказов доступны исполнения коробок с винтовыми и пружинными клеммными зажимами.

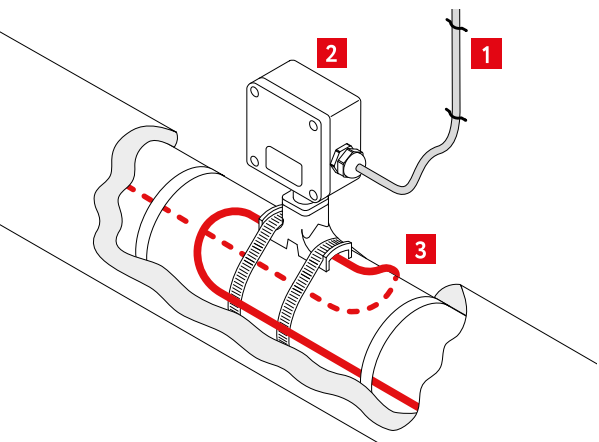
Особенности

- Эффективное решение для подключения питания к электрическим нагревательным кабелям, расположенным под теплоизоляцией обогреваемого объекта
- Применяются для всех типов саморегулирующихся электрических нагревательных кабелей
- Исключает риск повреждения нагревательных кабелей в местах заделки
- Имеет сертификат соответствия для применения во взрывоопасных зонах
- Основные комплектующие входят в состав поставки. Металлический хомут PFS/3, устройство вводов под теплоизоляцию LEK/U и ввод герметичный гибкий ВГГ заказываются отдельно
- Широкий спектр решаемых задач
- Быстрый и простой монтаж
- Высокая термостойкость
- Не подвергается коррозии

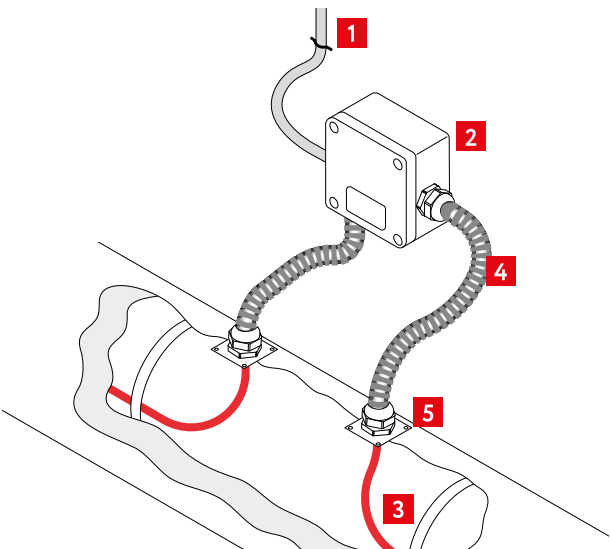
Применение

Коробки позволяют подключать к источнику питания до 2-х нагревательных секций или разветвлять до 3-х нагревательных секций (при комплектации винтовыми клеммами).





- 1. Силовой кабель
- 2. Соединительная коробка
- 3. Нагревательный кабель



- 1. Силовой кабель
- 2. Соединительная коробка
- 3. Нагревательный кабель
- 4. Ввод герметичный гибкий
- 5. Фитинг тип «В» ввода герметичного гибкого

Габаритные размеры

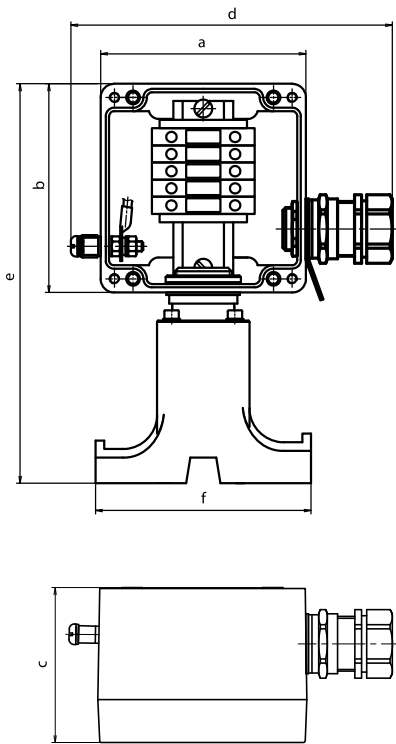


Рисунок 1. Серия PTB 401

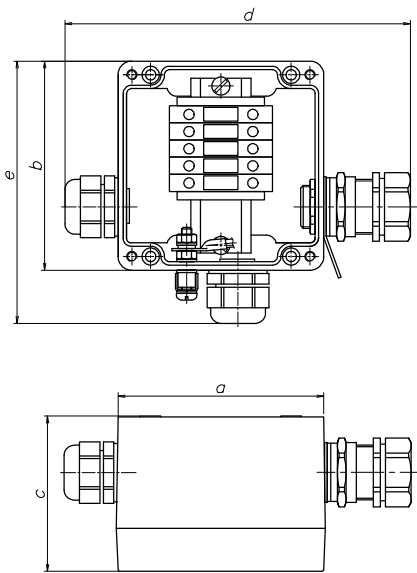


Рисунок 1. Серия PTB 402

	a, [мм]	b, [мм]	c, [мм]	d, [мм]	e, [мм]	f, [мм]
Серия PTB 401	120,0	122,0	91,5	187,9	233,5	126,0
Серия PTB 402	120,0	122,0	91,5	187,9	153,0	

Примечание: Размер «d» и «e» может различаться в зависимости от комплектации коробки.

Технические характеристики

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Степень пылевлагозащиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T6...T3 Gb X
Рабочий диапазон температур окружающей среды	-60...+55 °C
Рабочее напряжение	до 550 В

Рабочий ток	до 50 А
Габаритные размеры корпуса	122×120×91,5 мм
Вес коробки в максимальной комплектации	РТВ 401 – 1,9 кг РТВ 402 – 1,6 кг
Материал / цвет корпуса	Стеклоармированный полиэстер / черный

Комплект поставки

Модель	Кабельные вводы и заглушки (П = пластик, под небронированный кабель; М = латунь, под небронированный кабель; Б = латунь, под бронированный кабель)								Перемычка с крепежом	Устройство ввода под тепло- изоляцию УВК	Тип и количество клеммных соедини- телей (В-винтовой, П-пружинный)	Диаметр кабеля
	Сторона А		Сторона В		Сторона С		Сторона D					
	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка				
РТВ 401-0/0						1xM25 П			да	V	В	2L, 1N, 2PE
РТВ 401(П)-0/0						1xM25 П			да	V	П	3L, 2N, 2PE
РТВ 401-15/0					1xM25 Б				да	V	В	2L, 1N, 2PE
РТВ 401(П)-15/0					1xM25 Б				да	V	П	3L, 2N, 2PE
РТВ 401-1П/0					1xM25 П				да	V	В	2L, 1N, 2PE
РТВ 401(П)-1П/0					1xM25 П				да	V	П	3L, 2N, 2PE
РТВ 402-15/1П			1xM25 П		1xM25 Б			1xM25 П	да		В	2L, 1N, 2PE
РТВ 402(П)-15/1П			1xM25 П		1xM25 Б			1xM25 П	да		П	3L, 2N, 2PE
РТВ 402-15/2П			1xM25 П		1xM25 Б		1xM25 П		да		В	2L, 1N, 2PE
РТВ 402(П)-15/2П			1xM25 П		1xM25 Б		1xM25 П		да		П	3L, 2N, 2PE
РТВ 402-1П/1П			1xM25 П		1xM25 П			1xM25 П	да		В	2L, 1N, 2PE
РТВ 402(П)-1П/1П			1xM25 П		1xM25 П			1xM25 П	да		П	3L, 2N, 2PE
РТВ 402-1П/2П			1xM25 П		1xM25 П		1xM25 П		да		В	2L, 1N, 2PE
РТВ 402(П)-1П/2П			1xM25 П		1xM25 П		1xM25 П		да		П	3L, 2N, 2PE
РТВ 402-2Б/1П			1xM25 П		1xM25 Б		1xM25 Б		да		В	2L, 1N, 2PE
РТВ 402(П)-2Б/1П			1xM25 П		1xM25 Б		1xM25 Б		да		П	3L, 2N, 2PE

от 7 до 18 мм (для небронированного кабеля)
от 12 до 20 мм (для бронированного кабеля)

от 7 до 18 мм (для небронированного кабеля)
от 12 до 20 мм (для бронированного кабеля)

Для заказа нестандартных коробок, а также коробок в общепромышленном исполнении необходимо заполнить опросный лист, размещенный в разделе «Опросные листы».

Информация о полной комплектации соединительных коробок содержится в Руководстве по эксплуатации (соединенном с паспортом).

Подробности сертификации



№ EAЭС RU C-RU.AA87.B.00406/20

* Винтовые клеммные соединители сечением 10 мм²;
Пружинные клеммные соединители сечением 6 мм².

Соединительные коробки РТВ для саморегулирующихся нагревательных кабелей (3 и более цепи нагрева)

Предназначены для подключения к силовой сети саморегулирующихся электрических нагревательных кабелей, а также для разветвления саморегулирующихся нагревательных кабелей.

Коробки поставляются в различной комплектации, в зависимости от варианта крепления к обогреваемому трубопроводу или резервуару:

- РТВ 601 комплектуются устройством ввода под теплоизоляцию УВК и крепятся непосредственно на поверхность трубопровода, резервуара;
- РТВ 602 крепятся на стене здания, металлоконструкции или при помощи кронштейна непосредственно на трубопроводе (кронштейны поставляются отдельно).

Особенности

- Эффективное решение для подключения питания к электрическим нагревательным кабелям, расположенным под теплоизоляцией обогреваемого объекта
- Применяются для всех типов саморегулирующихся электрических нагревательных кабелей
- Исключают риск повреждения нагревательных кабелей в местах заделки
- Имеют сертификат соответствия для применения во взрывоопасных зонах

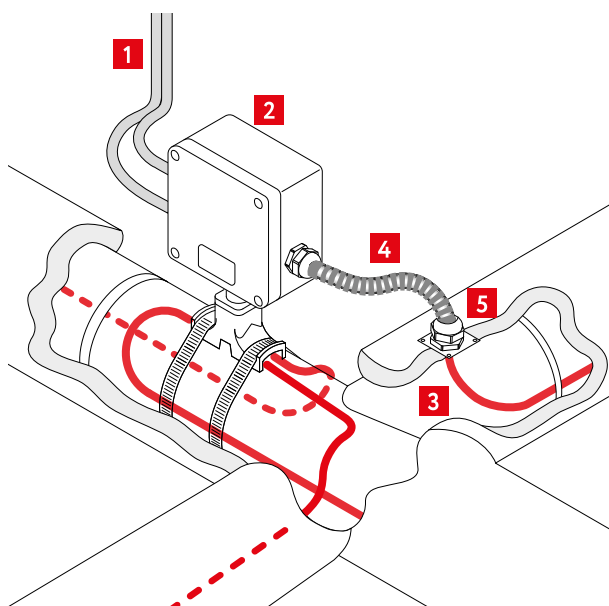
Конструкция корпуса обеспечивает защиту от проникновения влаги и пыли IP66 и высокую коррозионную стойкость. Кабельные вводы коробки предназначены для подключения небронированных силовых кабелей диаметром от 7 до 18 мм или бронированных силовых кабелей диаметром от 12 до 20 мм.

Применяемые клеммные наборы позволяют обеспечить подключение многожильных или одножильных проводов сечением от 1,5 до 10 мм². Для заказов доступны исполнения коробок с винтовыми и пружинными клеммными зажимами.

- Основные комплектующие входят в состав поставки. Металлический хомут PFS/3, устройство вводов под теплоизоляцию LEK/U и ввод герметичный гибкий ВГГ заказываются отдельно
- Широкий спектр решаемых задач
- Быстрый и простой монтаж
- Высокая термостойкость
- Не подвергаются коррозии

Применение

Соединительные коробки для подключения 3-х и более цепей нагрева предназначены для подключения к силовой сети саморегулирующихся электрических нагревательных кабелей и разветвления саморегулирующихся нагревательных кабелей. Коробка также позволяет осуществить разветвление силового кабеля для создания инженерных сетей.



1. Силовой кабель
2. Соединительная коробка
3. Нагревательный кабель
4. Ввод герметичный гибкий (ВГГ)
5. Фитинг типа «В» ввода герметичного гибкого



Технические характеристики

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Степень пылевлагозащиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T6...T3 Gb X
Рабочий диапазон температур окружающей среды	-60...+55 °С
Рабочее напряжение	до 550 В
Рабочий ток	до 50 А
Габаритные размеры корпуса	160×160×94,5 мм
Масса коробки в максимальной комплектации	РТВ 601 – 2,8 кг РТВ 602 – 2,5 кг
Материал / цвет корпуса	Стеклоармированный полиэстер / черный

Габаритные размеры

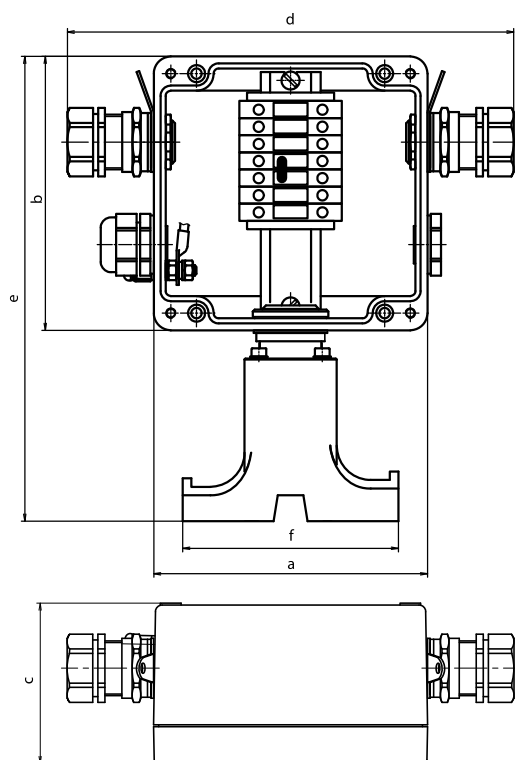
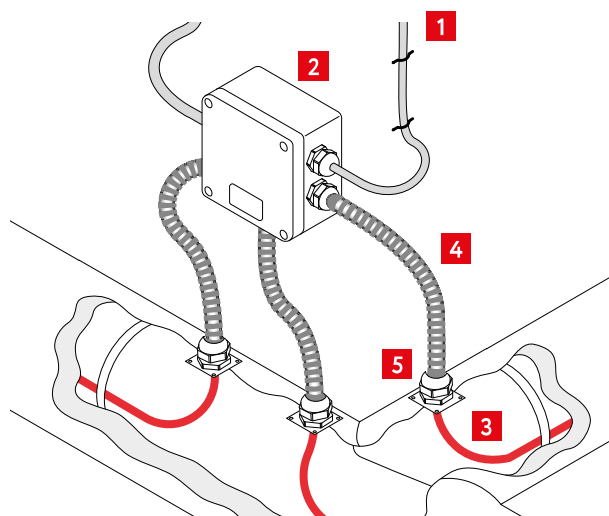


Рисунок 2. Серия РТВ 601



1. Силовой кабель
2. Соединительная коробка
3. Нагревательный кабель
4. Ввод герметичный гибкий
5. Фитинг типа «В» ввода герметичного гибкого

Аксессуары (заказываются дополнительно)

Кронштейны РВ, КР, РЛ. JB0606 – для монтажа коробки на трубопроводе.

Z-профиль – для монтажа коробки на стене или металлоконструкции.

Металлический хомут PFS/3 – для монтажа кронштейнов на трубопроводе.

Ввод герметичный гибкий ВГГ – для химической и механической защиты кабеля на открытых участках.

ЛЕК/У – устройство ввода под теплоизоляцию.

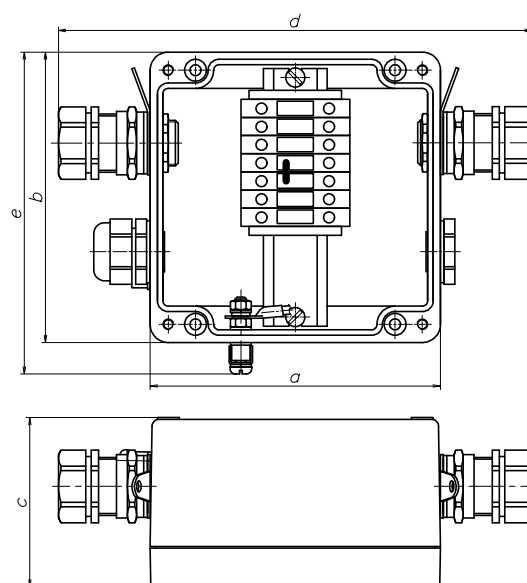


Рисунок 2. Серия РТВ 602

	a, [мм]	b, [мм]	c, [мм]	d, [мм]	e, [мм]	f, [мм]
Серия РТВ 601	160,0	160,0	94,5	261,0	271,5	126,0
Серия РТВ 602	160,0	160,0	94,5	261,0	177,4	

Примечание: Размер «d» и «e» может различаться в зависимости от комплектации коробки.

Комплект поставки

Модель	Кабельные вводы и заглушки (П = пластик, под небронированный кабель; М = латунь, под небронированный кабель; Б = латунь, под бронированный кабель)								Перемычка с крепежом	Устройство ввода под тепло- изоляцию УВК	Тип и количество клеммных соеди- нителей (В-винтовой, П-пружинный)	Диаметр кабеля
	Сторона А		Сторона В		Сторона С		Сторона D					
	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка				
РТВ 601-1Б/0					1xM25 Б			3xM25 П	да	V	В	3L, 2N, 2PE
РТВ 601(П)-1Б/0					1xM25 Б			3xM25 П	да	V	П	6L, 3N, 3PE
РТВ 601-1П/0					1xM25 П			3xM25 П	да	V	В	3L, 2N, 2PE
РТВ 601(П)-1П/0					1xM25 П			3xM25 П	да	V	П	6L, 3N, 3PE
РТВ 601-1Б/1Б					1xM25 Б		1xM25 Б	2xM25 П	да	V	В	3L, 2N, 2PE
РТВ 601(П)-1Б/1Б					1xM25 Б		1xM25 Б	2xM25 П	да	V	П	6L, 3N, 3PE
РТВ 601-1Б/1П					1xM25 Б		1xM25 П	2xM25 П	да	V	В	3L, 2N, 2PE
РТВ 601(П)-1Б/1П					1xM25 Б		1xM25 П	2xM25 П	да	V	П	6L, 3N, 3PE
РТВ 601-1Б/2Б					1xM25 Б		2xM25 Б	1xM25 П	да	V	В	3L, 2N, 2PE
РТВ 601(П)-1Б/2Б					1xM25 Б		2xM25 Б	1xM25 П	да	V	П	6L, 3N, 3PE
РТВ 601-1Б/2П					1xM25 Б		2xM25 П	1xM25 П	да	V	В	3L, 2N, 2PE
РТВ 601(П)-1Б/2П					1xM25 Б		2xM25 П	1xM25 П	да	V	П	6L, 3N, 3PE
РТВ 601-1П/1П					1xM25 П		1xM25 П	2xM25 П	да	V	В	3L, 2N, 2PE
РТВ 601(П)-1П/1П					1xM25 П		1xM25 П	2xM25 П	да	V	П	6L, 3N, 3PE
РТВ 601-1П/2П					1xM25 П		2xM25 П	1xM25 П	да	V	В	3L, 2N, 2PE
РТВ 601(П)-1П/2П					1xM25 П		2xM25 П	1xM25 П	да	V	П	6L, 3N, 3PE
РТВ 601-2Б/1П					1xM25 Б		1xM25 П	1xM25 П	да	V	В	3L, 2N, 2PE
РТВ 601(П)-2Б/1П					1xM25 Б		1xM25 П	1xM25 П	да	V	П	6L, 3N, 3PE
РТВ 601-1Б/3П					1xM25 Б		2xM25 П		да	V	В	3L, 2N, 2PE
РТВ 601(П)-1Б/3П					1xM25 Б		2xM25 П		да	V	П	6L, 3N, 3PE
РТВ 601-1П/3П					2xM25 П		2xM25 П		да	V	В	3L, 2N, 2PE
РТВ 601(П)-1П/3П					2xM25 П		2xM25 П		да	V	П	6L, 3N, 3PE
РТВ 602-1Б/1П				1xM25 П	1xM25 Б	1xM25 П	1xM25 П	1xM25 П	да		В	3L, 2N, 2PE
РТВ 602(П)-1Б/1П				1xM25 П	1xM25 Б	1xM25 П	1xM25 П	1xM25 П	да		П	6L, 3N, 3PE
РТВ 602-1Б/1Б				1xM25 П	1xM25 Б	1xM25 П	1xM25 Б	1xM25 П	да		В	3L, 2N, 2PE
РТВ 602(П)-1Б/1Б				1xM25 П	1xM25 Б	1xM25 П	1xM25 Б	1xM25 П	да		П	6L, 3N, 3PE
РТВ 602-1Б/2Б				1xM25 П	1xM25 Б	1xM25 П	2xM25 Б		да		В	3L, 2N, 2PE
РТВ 602(П)-1Б/2Б				1xM25 П	1xM25 Б	1xM25 П	2xM25 Б		да		П	6L, 3N, 3PE
РТВ 602-1П/1П				1xM25 П	1xM25 Б	1xM25 П	1xM25 П	1xM25 П	да		В	3L, 2N, 2PE
РТВ 602(П)-1П/1П				1xM25 П	1xM25 Б	1xM25 П	1xM25 П	1xM25 П	да		П	6L, 3N, 3PE
РТВ 602-1П/2П				1xM25 П	1xM25 Б	1xM25 П	2xM25 П		да		В	3L, 2N, 2PE
РТВ 602(П)-1П/2П				1xM25 П	1xM25 Б	1xM25 П	2xM25 П		да		П	6L, 3N, 3PE
РТВ 602-1П/3П			1xM25 П		2xM25 П		1xM25 П	1xM25 П	да		В	3L, 2N, 2PE
РТВ 602(П)-1П/3П			1xM25 П		2xM25 П		1xM25 П	1xM25 П	да		П	6L, 3N, 3PE
РТВ 602-2П/3П			1xM25 П		2xM25 П		2xM25 П		да		В	3L, 2N, 2PE
РТВ 602(П)-2П/3П			1xM25 П		2xM25 П		2xM25 П		да		П	6L, 3N, 3PE
РТВ 602-1Б/2П				1xM25 П	1xM25 Б		2xM25 П	1xM25 П	да		В	3L, 2N, 2PE
РТВ 602(П)-1Б/2П				1xM25 П	1xM25 Б		2xM25 П	1xM25 П	да		П	6L, 3N, 3PE
РТВ 602-1Б/3П			1xM25 П		1xM25 Б	1xM25 П	2xM25 П		да		В	3L, 2N, 2PE
РТВ 602(П)-1Б/3П			1xM25 П		1xM25 Б	1xM25 П	2xM25 П		да		П	6L, 3N, 3PE
РТВ 602-2Б/1П				1xM25 П	1xM25 Б	1xM25 П	1xM25 Б	1xM25 П	да		В	3L, 2N, 2PE
РТВ 602(П)-2Б/1П				1xM25 П	1xM25 Б	1xM25 П	1xM25 Б	1xM25 П	да		П	6L, 3N, 3PE
РТВ 602-2Б/2П			1xM25 П		1xM25 Б		1xM25 Б	1xM25 П	да		В	3L, 2N, 2PE
РТВ 602(П)-2Б/2П			1xM25 П		1xM25 Б		1xM25 Б	1xM25 П	да		П	6L, 3N, 3PE
РТВ 602-2Б/3П			1xM25 П		1xM25 Б		1xM25 Б		да		В	3L, 2N, 2PE
РТВ 602(П)-2Б/3П			1xM25 П		1xM25 Б		1xM25 Б		да		П	6L, 3N, 3PE
РТВ 602-1Б/3Б			1xM25 Б		2xM25 Б		1xM25 Б	1xM25 П	да		В	3L, 2N, 2PE
РТВ 602(П)-1Б/3Б			1xM25 Б		2xM25 Б		1xM25 Б	1xM25 П	да		П	6L, 3N, 3PE

от 7 до 18 мм (для небронированного кабеля)
от 12 до 20 мм (для бронированного кабеля)

от 7 до 18 мм (для небронированного кабеля)
от 12 до 20 мм (для бронированного кабеля)

Соединительные коробки

Для заказа нестандартных коробок, а также коробок в общепромышленном исполнении необходимо заполнить опросный лист, размещенный в разделе «Опросные листы».

Информация о полной комплектации соединительных коробок содержится в Руководстве по эксплуатации (соединенном с паспортом).

* Винтовые клеммные соединители сечением 10 мм²;
Пружинные клеммные соединители сечением 6 мм².

Подробности сертификации



№ EAЭС RU C-RU.AA87.B.00406/20

Соединительные коробки РТВ со световой индикацией для саморегулирующихся кабелей

Соединительные коробки со световой индикацией предназначены для индикации наличия напряжения на нагревательной секции и для подключения нагревательных кабелей к силовой сети.

Коробки поставляются в различной комплектации, в зависимости от варианта крепления к обогреваемому трубопроводу или резервуару:

- РТВ 401-ИС, РТВ 601-ИС комплектуются устройством ввода под теплоизоляцию УВК и крепятся непосредственно на поверхность трубопровода, резервуара;
- РТВ 402-ИС, РТВ 602-ИС крепятся на стене здания, металлоконструкции или при помощи кронштейна непосредственно на трубопроводе (кронштейны поставляются отдельно).

Модель соединительной коробки РТВ 401-0/0-ИС и РТВ 402-1П/0-ИС являются концевыми коробками, предназначенными только для индикации наличия напряжения – без возможности подключения силового кабеля.

Коробки РТВ 401-ИС и 402-ИС предназначены для подключения до 2-х цепей нагрева.

Модели коробок со световой индикацией РТВ 601-ИС и РТВ 602-ИС позволяют выполнить подключение

до трех ниток саморегулирующегося электрического нагревательного кабеля к силовому кабелю для коробок с винтовыми клеммными соединителями и до двух ниток для коробок с пружинными клеммными соединителями.

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

Применяемые клеммные наборы позволяют обеспечить подключение многожильных или одножильных проводов сечением от 1,5 до 10 мм². Для заказа доступны исполнения коробок с винтовыми или пружинными клеммными зажимами.

Световой индикатор со сверхярким светодиодом сигнализирует о наличии напряжения в конце нагревательной секции.

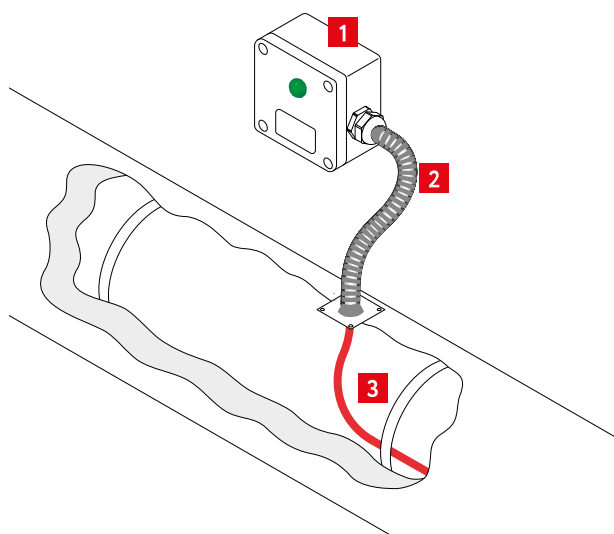
Светодиод зеленого цвета имеет длительный срок службы и виден, в том числе, при прямом попадании солнечных лучей. Угол обзора соединительных коробок со световой индикацией РТВ – 180°.

Особенности и области применения

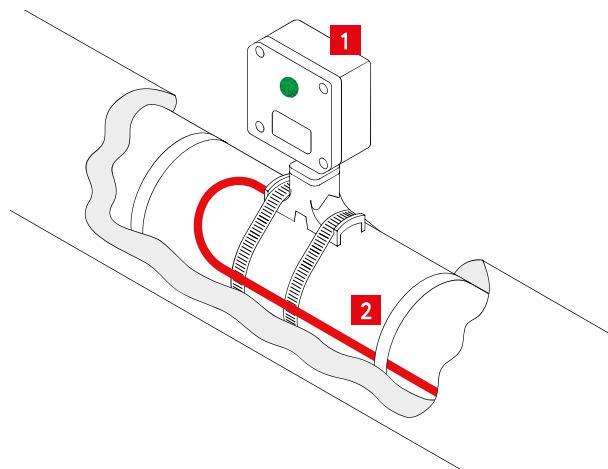
- Эффективное решение для подключения питания и обеспечения световой индикации наличия питающего напряжения
- Применяются для всех типов саморегулирующихся электрических нагревательных кабелей
- Имеют сертификат соответствия для применения во взрывоопасных зонах
- Применение соединительных коробок с устройством ввода под теплоизоляцию УВК или устройством механической защиты ВГГ исключает риск повреждения кабелей в местах заделки
- Основные комплектующие входят в состав поставки

- Широкий спектр решаемых задач
- Быстрый и простой монтаж
- Высокая термостойкость
- Не подвергаются коррозии

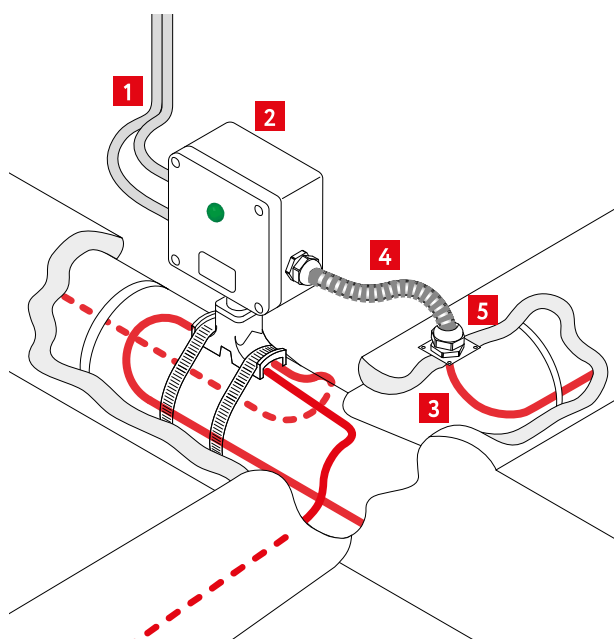




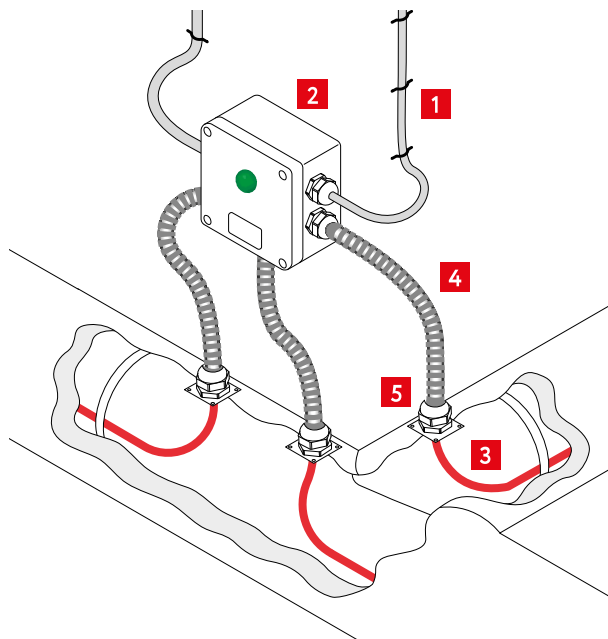
1. Соединительная коробки РТВ 402-ИС
2. Ввод герметичный гибкий ВГГ
3. Нагревательный кабель



1. Соединительная коробка РТВ 401-0/0-ИС
2. Нагревательный кабель



1. Силовой кабель
2. Соединительная коробка РТВ-601-ИС
3. Нагревательный кабель
4. Ввод герметичный гибкий ВГГ
5. Фитинг типа «В» ввода герметичного гибкого



1. Силовой кабель
2. Соединительная коробка РТВ-602-ИС
3. Нагревательный кабель
4. Ввод герметичный гибкий ВГГ
5. Фитинг типа «В» ввода герметичного гибкого

Технические характеристики

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69		УХЛ1
Степень пылевлагозащиты		IP66
Маркировка взрывозащиты		1Ex d e IIC T6...T3 Gb X
Рабочий диапазон температур окружающей среды		-60...+55 °С
Рабочее напряжение		до 550 В
Рабочий ток		до 50 А
Электрическая износостойкость светового индикатора		>10 ⁵ часов
Потребляемая мощность светового индикатора		<1 Вт
Источник света		светодиод зеленого цвета
Световой угол		180°
Габаритные размеры корпуса	РТВ 401-ИС	122×120×91,5 мм
	РТВ 601-ИС	160×160×94,5 мм
Масса коробки в макс. комплектации	РТВ 401-ИС	1,9 кг
	РТВ 601-ИС	2,8 кг
	РТВ 402-ИС	1,4 кг
	РТВ 602-ИС	2,7 кг
Материал / цвет корпуса		Стеклоармированный полиэстер / черный

Аксессуары
(заказываются дополнительно)

Кронштейны РВ, КР, РL.JB0606 – для монтажа соединительной коробки на обогреваемый трубопровод.

Z-профиль – для монтажа соединительной коробки на стену или металлоконструкцию.

Хомут металлический PFS/3 – для монтажа кронштейна на трубопровод.

Ввод герметичный гибкий ВГГ – для механической защиты кабеля на открытых участках.

LEK/U – для ввода кабеля под теплоизоляцию трубопровода.

Соединительные коробки

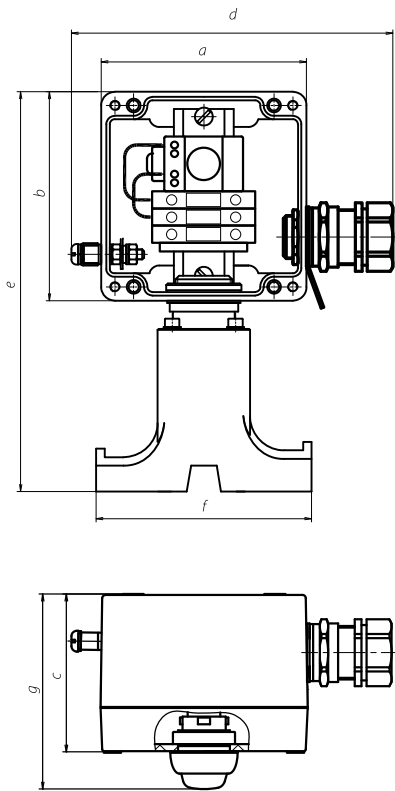


Рисунок 1. Серия РТВ 401-ИС

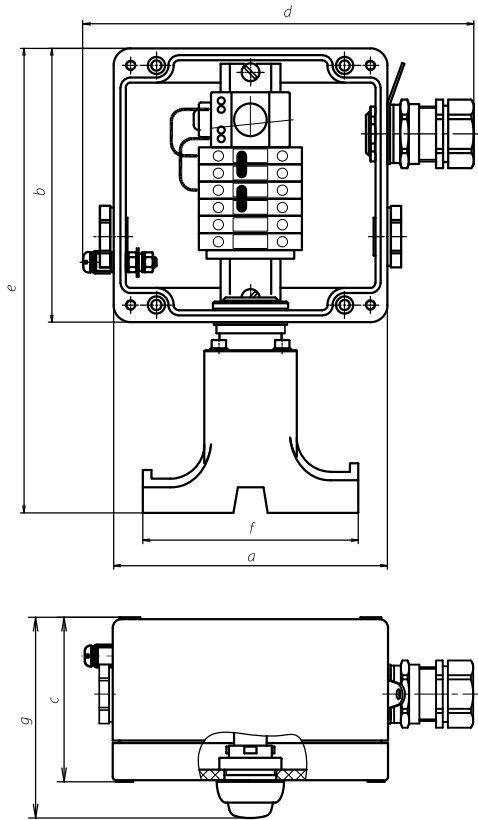


Рисунок 2. Серия РТВ 601-ИС

	a, [мм]	b, [мм]	c, [мм]	d, [мм]	e, [мм]	f, [мм]	g, [мм]
Серия РТВ 401-ИС	120,0	122,0	91,5	187,9	233,5	126,0	113,0
Серия РТВ 601-ИС	160,0	160,0	94,5	261,0	271,5	126,0	116,5

Примечание: Размер «d» и «e» может различаться в зависимости от комплектации коробки.

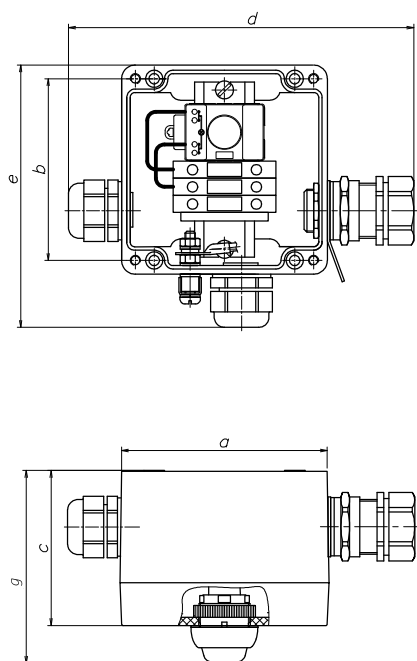


Рисунок 1. Серия PTB 402-ИС

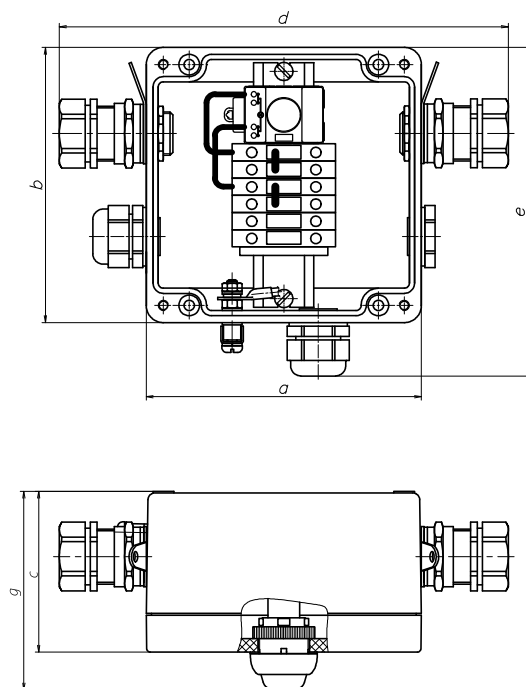


Рисунок 2. Серия PTB 602-ИС

	a, [мм]	b, [мм]	c, [мм]	d, [мм]	e, [мм]	g, [мм]
Серия PTB 402-ИС	120,0	122,0	91,5	201,5	153,0	113,0
Серия PTB 602-ИС	160,0	160,0	94,5	261,0	177,4	116,5

Примечание: Размер «d» и «e» может различаться в зависимости от комплектации коробки.

Подробности сертификации



№ EAЭС RU C-RU.AA87.B.00406/20

Комплект поставки

Модель	Кабельные вводы и заглушки (П = пластик, под небронированный кабель; М = латунь, под небронированный кабель; Б = латунь, под бронированный кабель)						Пере- мычка с крепе- жом	Устройство ввода под тепло- изоляцию УВК	Тип и количество клеммных соеди- телей (В-винтовой, П-пружинный)	Диаметр кабеля		
	Сторона А		Сторона В		Сторона С						Сторона D	
	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка					Кабель- ный ввод	Заглушка
РТВ 401-0/0-ИС								нет	V		от 7 до 18 мм (для небронированного кабеля) от 12 до 20 мм (для бронированного кабеля)	
РТВ 401(П)-0/0-ИС								нет	V			
РТВ 402-1П/0-ИС			1xM25 П					нет				
РТВ 402(П)-1П/0-ИС			1xM25 П					нет				
РТВ 401-1Б/0-ИС					1xM25 Б			да	V	В 1L, 1N, 1PE		
РТВ 401(П)-1Б/0-ИС					1xM25 Б			да	V	П 2L, 1N, 2PE		
РТВ 401-1П/0-ИС					1xM25 П			да	V	В 1L, 1N, 1PE		
РТВ 401(П)-1П/0-ИС					1xM25 П			да	V	П 2L, 1N, 2PE		
РТВ 402-1П/1П-ИС				1xM25 П	1xM25 П		1xM25 П	да		В 1L, 1N, 1PE		
РТВ 402(П)-1П/1П-ИС				1xM25 П	1xM25 П		1xM25 П	да		П 2L, 1N, 2PE		
РТВ 402-1П/2П-ИС			1xM25 П		1xM25 П		1xM25 П	да		В 1L, 1N, 1PE		
РТВ 402(П)-1П/2П-ИС			1xM25 П		1xM25 П		1xM25 П	да		П 2L, 1N, 2PE		
РТВ 402-1Б/1П-ИС				1xM25 П	1xM25 Б		1xM25 П	да		В 1L, 1N, 1PE		
РТВ 402(П)-1Б/1П-ИС				1xM25 П	1xM25 Б		1xM25 П	да		П 2L, 1N, 2PE		
РТВ 402-1Б/2П-ИС			1xM25 П		1xM25 Б		1xM25 П	да		В 1L, 1N, 1PE		
РТВ 402(П)-1Б/2П-ИС			1xM25 П		1xM25 Б		1xM25 П	да		П 2L, 1N, 2PE		
РТВ 601-1П/0-ИС					1xM25 П		2xM25 П	да	V	В 2L, 2N, 2PE		
РТВ 601(П)-1П/0-ИС					1xM25 П		2xM25 П	да	V	П 2L, 2N, 2PE		
РТВ 601-1П/1П-ИС					1xM25 П		1xM25 П 1xM25 П	да	V	В 2L, 2N, 2PE		
РТВ 601(П)-1П/1П-ИС					1xM25 П		1xM25 П 1xM25 П	да	V	П 2L, 2N, 2PE		
РТВ 601-1П/2П-ИС					1xM25 П		2xM25 П	да	V	В 2L, 2N, 2PE		
РТВ 601(П)-1П/2П-ИС					1xM25 П		2xM25 П	да	V	П 2L, 2N, 2PE		
РТВ 601-1Б/0-ИС					1xM25 Б		2xM25 П	да	V	В 2L, 2N, 2PE		
РТВ 601(П)-1Б/0-ИС					1xM25 Б		2xM25 П	да	V	П 2L, 2N, 2PE		
РТВ 601-1Б/1Б-ИС					1xM25 Б		1xM25 Б 1xM25 П	да	V	В 2L, 2N, 2PE		
РТВ 601(П)-1Б/1Б-ИС					1xM25 Б		1xM25 Б 1xM25 П	да	V	П 2L, 2N, 2PE		
РТВ 601-1Б/1П-ИС					1xM25 Б		1xM25 П 1xM25 П	да	V	В 2L, 2N, 2PE		
РТВ 601(П)-1Б/1П-ИС					1xM25 Б		1xM25 П 1xM25 П	да	V	П 2L, 2N, 2PE		
РТВ 601-1Б/2П-ИС					1xM25 Б		2xM25 П	да	V	В 2L, 2N, 2PE		
РТВ 601(П)-1Б/2П-ИС					1xM25 Б		2xM25 П	да	V	П 2L, 2N, 2PE		
РТВ 601-2Б/1П-ИС					1xM25 Б		1xM25 Б 1xM25 П	да	V	В 2L, 2N, 2PE		
РТВ 601(П)-2Б/1П-ИС					1xM25 Б		1xM25 Б 1xM25 П	да	V	П 2L, 2N, 2PE		
РТВ 602-1П/3П-ИС				1xM25 П	2xM25 П		2xM25 П	да		В 2L, 2N, 2PE		
РТВ 602(П)-1П/3П-ИС				1xM25 П	2xM25 П		2xM25 П	да		П 2L, 2N, 2PE		
РТВ 602-1П/4П-ИС			1xM25 П		2xM25 П		2xM25 П	да		В 2L, 2N, 2PE		
РТВ 602(П)-1П/4П-ИС			1xM25 П		2xM25 П		2xM25 П	да		П 2L, 2N, 2PE		
РТВ 602-1Б/3П-ИС			1xM25 П		1xM25 Б	1xM25 П	2xM25 П	да		В 2L, 2N, 2PE		
РТВ 602(П)-1Б/3П-ИС			1xM25 П		1xM25 Б	1xM25 П	2xM25 П	да		П 2L, 2N, 2PE		
РТВ 602-1Б/4П-ИС			1xM25 П		1xM25 Б 1xM25 П		2xM25 П	да		В 2L, 2N, 2PE		
РТВ 602(П)-1Б/4П-ИС			1xM25 П		1xM25 Б 1xM25 П		2xM25 П	да		П 2L, 2N, 2PE		
РТВ 602-2Б/1П-ИС				1xM25 П	1xM25 Б	1xM25 П	1xM25 Б 1xM25 П	да		В 2L, 2N, 2PE		
РТВ 602(П)-2Б/1П-ИС				1xM25 П	1xM25 Б	1xM25 П	1xM25 Б 1xM25 П	да		П 2L, 2N, 2PE		
РТВ 602-2Б/2П-ИС				1xM25 П	1xM25 Б 1xM25 П		1xM25 Б 1xM25 П	да		В 2L, 2N, 2PE		
РТВ 602(П)-2Б/2П-ИС				1xM25 П	1xM25 Б 1xM25 П		1xM25 Б 1xM25 П	да		П 2L, 2N, 2PE		
РТВ 602-2Б/3П-ИС			1xM25 П		1xM25 Б 1xM25 П		1xM25 Б 1xM25 П	да		В 2L, 2N, 2PE		
РТВ 602(П)-2Б/3П-ИС			1xM25 П		1xM25 Б 1xM25 П		1xM25 Б 1xM25 П	да		П 2L, 2N, 2PE		

от 7 до 18 мм (для небронированного кабеля)
от 12 до 20 мм (для бронированного кабеля)

° Винтовые клеммные соединители сечением 10 мм²;
Пружинные клеммные соединители сечением 6 мм².

Для заказа нестандартных коробок, а также коробок в общепромышленном исполнении необходимо заполнить опросный лист, размещенный в разделе «Опросные листы».

Информация о полной комплектации соединительных коробок содержится в Руководстве по эксплуатации (соединенном с паспортом).

Соединительные коробки РТВ для контрольных и сигнальных кабелей

Соединительные коробки РТВ 403, РТВ(i) 403, РТВ 404, РТВ(i) 404, РТВ 604 предназначены для подключения и разветвления кабелей передачи данных, для подключения измерительных устройств и датчиков к системам управления. Наличие символа (i) в маркировке коробок означает, что они предназначены для работы в искробезопасных цепях.

Коробки поставляются в различной комплектации, в зависимости от варианта крепления к обогреваемому трубопроводу или резервуару:

- РТВ 403, РТВ(i) 403 комплектуются устройством ввода под теплоизоляцию УВК и крепятся непосредственно на поверхность трубопровода, резервуара;
- РТВ 404, РТВ(i) 404, РТВ 604 крепятся на стене здания, металлоконструкции или при помощи кронштейна непосредственно на трубопроводе (кронштейны поставляются отдельно).

Соединительные коробки позволяют выполнить подключение до 10 сигнальных кабелей.

Конструкция корпуса соединительных коробок обеспечивает защиту от проникновения влаги и пыли степени IP66 и высокую коррозионную стойкость. Кабельные вводы предназначены для подключения небронированных контрольных кабелей диаметром от 7 до 18 мм или бронированных контрольных кабелей диаметром от 12 до 20 мм.

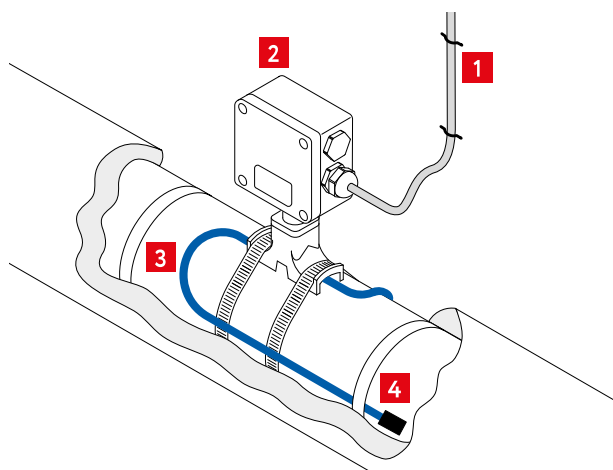
Применяемые клеммные наборы позволяют обеспечить подключение многожильных или одножильных проводов сечением от 0,5 до 2,5 мм². Для заказа доступны исполнения коробок с винтовыми или пружинными клеммными соединителями.

Подключаемые кабели могут быть дополнительно защищены устройством механической защиты (ввод герметичный гибкий, ВГГ).

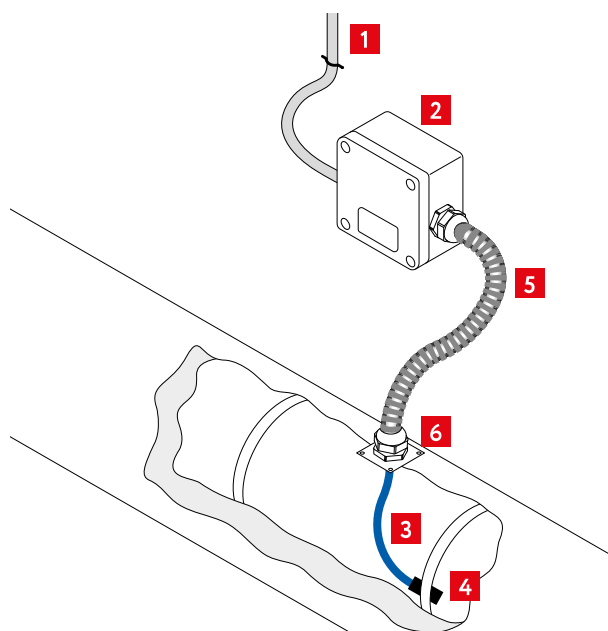
Особенности и области применения

- Эффективное решение для подключения и распределения кабелей управления
- Имеют сертификат соответствия для применения во взрывоопасных зонах
- Основные комплектующие входят в состав поставки
- Широкий спектр решаемых задач
- Быстрый и простой монтаж
- Высокая термостойкость
- Не подвергаются коррозии

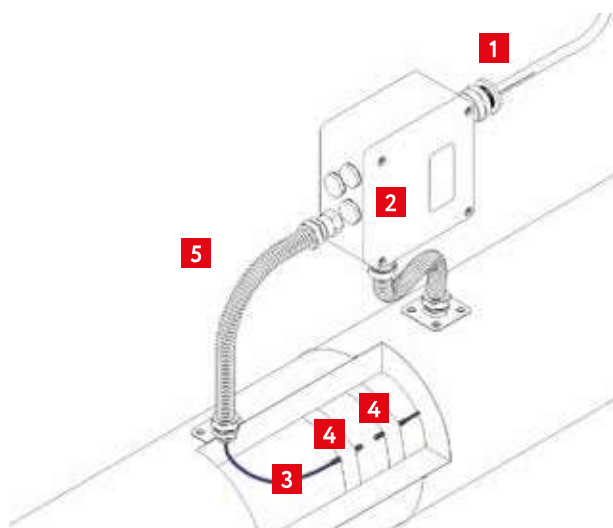




1. Кабель управления
2. Соединительная коробка РТВ 403
3. Кабель датчика монтажный
4. Датчик температуры



1. Кабель управления
2. Соединительная коробка РТВ 404
3. Кабель датчика монтажный
4. Датчик температуры
5. Ввод герметичный гибкий ВГГ
6. Фитинг типа «В» ввода герметичного гибкого



1. Кабель управления
2. Соединительная коробка РТВ 604
3. Кабель датчика монтажный
4. Датчик температуры
5. Ввод герметичный гибкий ВГГ

Технические характеристики

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69		УХЛ11
Степень пылевлагозащиты		IP66
Маркировка взрывозащиты	РТВ 403, РТВ 404, РТВ 604	1Ex e IIC T6...T3 Gb X
	РТВ(і) 403, РТВ(і) 404	1 Ex ia IIC T6 Gb X
Рабочий диапазон температур окружающей среды		-60...+55 °С
Рабочее напряжение		до 550 В
Рабочий ток	РТВ 403, РТВ 404	до 21 А
	РТВ 604	до 50 А
Габаритные размеры корпуса РТВ 403, РТВ 404		122×120×91,5 мм
Габаритные размеры корпуса РТВ 604		160×160×94,5 мм
Масса коробки в максимальной комплектации	РТВ 403	1,8 кг
	РТВ 404	1,5 кг
	РТВ 604	2,3 кг
Материал / цвет корпуса		Стеклоармированный полиэстер / черный

Аксессуары (заказываются дополнительно)

Кронштейны РВ, КР, РL.JB0606 – для монтажа соединительных коробок на трубопровод.

Z-профиль – для монтажа соединительной коробки на стену или металлоконструкцию.

Хомут металлический PFS/3 – для крепления кронштейна соединительной коробки к трубопроводу.

Ввод герметичный гибкий ВГГ – для механической защиты кабеля на открытых участках.

ЛЕК/U – для ввода кабеля под теплоизоляцию.

Габаритные размеры

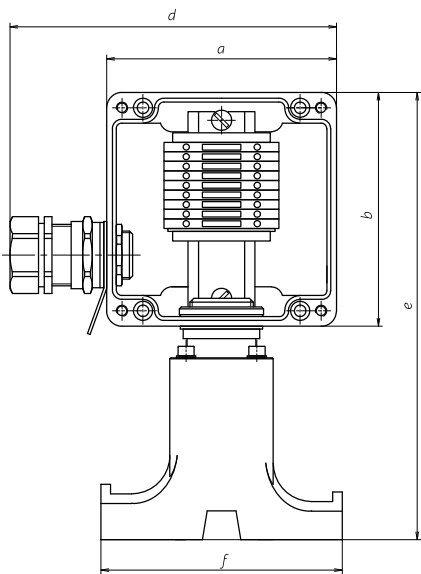


Рисунок 1. Модели РТВ 403, РТВ(і) 403

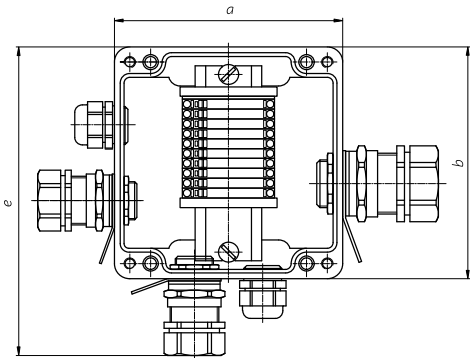
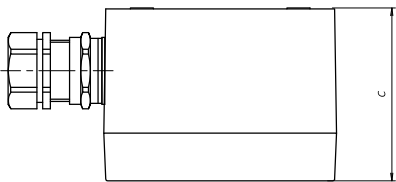


Рисунок 2. Модели РТВ 404, РТВ(і) 404

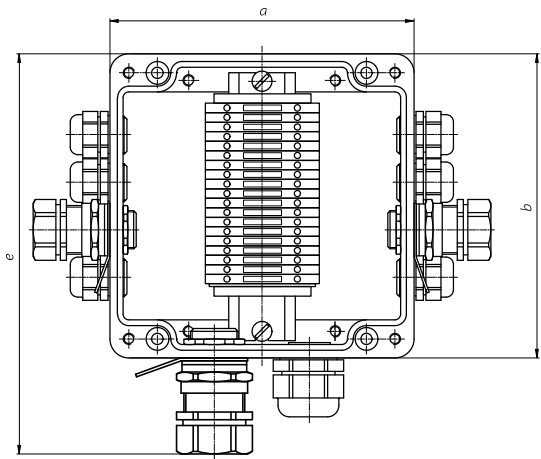


Рисунок 3. Модели РТВ 604

	a, [мм]	b, [мм]	c, [мм]	d, [мм]	e, [мм]	f, [мм]
РТВ 403 / РТВ(і) 403	120,0	122,0	91,5	172,9	233,5	126,0
РТВ 404 / РТВ(і) 404	120,0	122,0	91,5	210,4	162,4	
РТВ 604	160,0	160,0	94,5	242,6	210,5	

Примечание: Размер «d» и «e» может различаться в зависимости от комплектации коробки.

Комплект поставки

Модель	Кабельные вводы и заглушки (П = пластик, под небронированный кабель; М = латунь, под небронированный кабель; Б = латунь, под бронированный кабель)						А С D В		Перемычка с крепежом	Устройство ввода под теплоизоли- цию УВК	Тип и количество клеммных соеди- нений (В-винтовой, П-пружинный)	
	Сторона А		Сторона В		Сторона С		Сторона D					
	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка				
РТВ 403-1Б/0							1xM25 Б	1xM25 П	нет	V	В	10L
РТВ 403(П)-1Б/0							1xM25 Б	1xM25 П	нет	V	П	10L
РТВ 403-1Б/1Б							2xM25 Б		нет	V	В	10L
РТВ 403(П)-1Б/1Б							2xM25 Б		нет	V	П	10L
РТВ 403-1П/0							1xM25 П	1xM25 П	нет	V	В	10L
РТВ 403(П)-1П/0							1xM25 П	1xM25 П	нет	V	П	10L
РТВ 403-2П/0							2xM25 П		нет	V	В	10L
РТВ 403(П)-2П/0							2xM25 П		нет	V	П	10L
РТВ 404-1Б/0			1xM25 Б			1xM25 П		1xM25 П	нет		В	10L
РТВ 404(П)-1Б/0			1xM25 Б			1xM25 П		1xM25 П	нет		П	10L
РТВ 404-1Б/1Б				1xM25 П	1xM25 Б		1xM25 Б		нет		В	10L
РТВ 404(П)-1Б/1Б				1xM25 П	1xM25 Б		1xM25 Б		нет		П	10L
РТВ 404-1Б/2Б			1xM25 Б		1xM25 Б		1xM25 Б		нет		В	10L
РТВ 404(П)-1Б/2Б			1xM25 Б		1xM25 Б		1xM25 Б		нет		П	10L
РТВ 404-1Б/1П			1xM25 П		1xM25 Б			1xM25 П	нет		В	10L
РТВ 404(П)-1Б/1П			1xM25 П		1xM25 Б			1xM25 П	нет		П	10L
РТВ 404-1Б/2П			1xM25 П		1xM25 Б		1xM25 П		нет		В	10L
РТВ 404(П)-1Б/2П			1xM25 П		1xM25 Б		1xM25 П		нет		П	10L
РТВ 404-1Б/3П			1xM20 П	1xM20 П	2xM20 П		1xM25 Б		нет		В	10L
РТВ 404(П)-1Б/3П			1xM20 П	1xM20 П	2xM20 П		1xM25 Б		нет		П	10L
РТВ 404-1Б/4П			2xM20 П		2xM20 П		1xM25 Б		нет		В	10L
РТВ 404(П)-1Б/4П			2xM20 П		2xM20 П		1xM25 Б		нет		П	10L
РТВ 404-1Б/3Б			1xM20 Б	1xM20 П	2xM20 Б		1xM25 Б		нет		В	10L
РТВ 404(П)-1Б/3Б			1xM20 Б	1xM20 П	2xM20 Б		1xM25 Б		нет		П	10L
РТВ 404-1Б/4Б			2xM20 Б		2xM20 Б		1xM25 Б		нет		В	10L
РТВ 404(П)-1Б/4Б			2xM20 Б		2xM20 Б		1xM25 Б		нет		П	10L
РТВ 404-1П/0				1xM25 П	1xM25 П			1xM25 П	нет		В	10L
РТВ 404(П)-1П/0				1xM25 П	1xM25 П			1xM25 П	нет		П	10L
РТВ 404-1П/1П			1xM25 П		1xM25 П			1xM25 П	нет		В	10L
РТВ 404(П)-1П/1П			1xM25 П		1xM25 П			1xM25 П	нет		П	10L
РТВ 404-1П/2П			1xM25 П		1xM25 П		1xM25 П		нет		В	10L
РТВ 404(П)-1П/2П			1xM25 П		1xM25 П		1xM25 П		нет		П	10L
РТВ 404-2Б/1П			1xM25 П		1xM25 Б		1xM25 Б		нет		В	10L
РТВ 404(П)-2Б/1П			1xM25 П		1xM25 Б		1xM25 Б		нет		П	10L
РТВ 404-1П/1Б				2xM20 П	1xM20 Б		1xM25 П	1xM20 П	нет		В	10L
РТВ 404(П)-1П/1Б				2xM20 П	1xM20 Б		1xM25 П	1xM20 П	нет		П	10L
РТВ 404-1П/2Б				2xM20 П	2xM20 Б		1xM25 П		нет		В	10L
РТВ 404(П)-1П/2Б				2xM20 П	2xM20 Б		1xM25 П		нет		П	10L
РТВ 404-1П/3Б			1xM20 Б	1xM20 П	2xM20 Б		1xM25 П		нет		В	10L
РТВ 404(П)-1П/3Б			1xM20 Б	1xM20 П	2xM20 Б		1xM25 П		нет		П	10L
РТВ 404-1П/4Б			2xM20 Б		2xM20 Б		1xM25 П		нет		В	10L
РТВ 404(П)-1П/4Б			2xM20 Б		2xM20 Б		1xM25 П		нет		П	10L
РТВ 404-1П/3П			1xM20 П		2xM20 П		1xM25 П	1xM20 П	нет		В	10L
РТВ 404(П)-1П/3П			1xM20 П		2xM20 П		1xM25 П	1xM20 П	нет		П	10L
РТВ 404-1П/4П			2xM20 П		2xM20 П		1xM25 П		нет		В	10L
РТВ 404(П)-1П/4П			2xM20 П		2xM20 П		1xM25 П		нет		П	10L
РТВ 404-0/1П				2xM20 П	1xM20 П	1xM20 П		1xM25 П	нет		В	10L
РТВ 404(П)-0/1П				2xM20 П	1xM20 П	1xM20 П		1xM25 П	нет		П	10L
РТВ 404-0/2П				2xM20 П	2xM20 П			1xM25 П	нет		В	10L
РТВ 404(П)-0/2П				2xM20 П	2xM20 П			1xM25 П	нет		П	10L
РТВ 404-0/3П			1xM20 П	1xM20 П	2xM20 П			1xM25 П	нет		В	10L
РТВ 404(П)-0/3П			1xM20 П	1xM20 П	2xM20 П			1xM25 П	нет		П	10L
РТВ 404-0/4П			2xM20 П		2xM20 П			1xM25 П	нет		В	10L
РТВ 404(П)-0/4П			2xM20 П		2xM20 П			1xM25 П	нет		П	10L
РТВ 404-0/1Б				2xM20 П	1xM20 Б	1xM20 П		1xM25 П	нет		В	10L
РТВ 404(П)-0/1Б				2xM20 П	1xM20 Б	1xM20 П		1xM25 П	нет		П	10L
РТВ 404-0/2Б				2xM20 П	2xM20 Б			1xM25 П	нет		В	10L
РТВ 404(П)-0/2Б				2xM20 П	2xM20 Б			1xM25 П	нет		П	10L

Продолжение таблицы на следующей странице

Подключение кабелей управления

Модель	Кабельные вводы и заглушки (П = пластик, под небронированный кабель; М = латунь, под небронированный кабель; Б = латунь, под бронированный кабель)								Перемычка с крепежом	Устройство ввода под теплоизоли- цию УВК	Тип и количество клеммных соеди- нителей (В-винтовой, П-пружинный)	
	Сторона А		Сторона В		Сторона С		Сторона D					
	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка				
РТВ 404-0/3Б	1хМ20 Б	1хМ20 П	2хМ20 Б					1хМ25 П	нет		В	10L
РТВ 404(П)-0/3Б	1хМ20 Б	1хМ20 П	2хМ20 Б					1хМ25 П	нет		П	10L
РТВ 404-0/4Б			2хМ20 Б		2хМ20 Б			1хМ25 П	нет		В	10L
РТВ 404(П)-0/4Б			2хМ20 Б		2хМ20 Б			1хМ25 П	нет		П	10L
РТВ 404-0/0				1хМ25 П		2хМ20 П		2хМ20 П	нет		В	10L
РТВ 404(П)-0/0				1хМ25 П		2хМ20 П		2хМ20 П	нет		П	10L
РТВ 604-0/0				2хМ25 П		4хМ20 П		4хМ20 П	нет		В	20L
РТВ 604(П)-0/0				2хМ25 П		4хМ20 П		4хМ20 П	нет		П	20L
РТВ 604-1П/3П			1хМ25 П	1хМ25 П	3хМ20 П			5хМ20 П	нет		В	14L
РТВ 604(П)-1П/3П			1хМ25 П	1хМ25 П	3хМ20 П			5хМ20 П	нет		П	14L
РТВ 604-1П/5П			1хМ25 П	1хМ25 П	4хМ20 П		1хМ20 П	3хМ20 П	нет		В	14L
РТВ 604(П)-1П/5П			1хМ25 П	1хМ25 П	4хМ20 П		1хМ20 П	3хМ20 П	нет		П	14L
РТВ 604-1П/6П			1хМ25 П	1хМ25 П	4хМ20 П		2хМ20 П	2хМ20 П	нет		В	14L
РТВ 604(П)-1П/6П			1хМ25 П	1хМ25 П	4хМ20 П		2хМ20 П	2хМ20 П	нет		П	14L
РТВ 604-1Б/5Б			1хМ25 Б	1хМ25 П	4хМ20 Б		1хМ20 Б	3хМ20 П	нет		В	14L
РТВ 604(П)-1Б/5Б			1хМ25 Б	1хМ25 П	4хМ20 Б		1хМ20 Б	3хМ20 П	нет		П	14L
РТВ 604-1Б/6Б			1хМ25 Б	1хМ25 П	4хМ20 Б		2хМ20 Б	2хМ20 П	нет		В	14L
РТВ 604(П)-1Б/6Б			1хМ25 Б	1хМ25 П	4хМ20 Б		2хМ20 Б	2хМ20 П	нет		П	14L
РТВ 604-1Б/7Б			2хМ25 Б		4хМ20 Б		2хМ20 Б	2хМ20 П	нет		В	20L
РТВ 604(П)-1Б/7Б			2хМ25 Б		4хМ20 Б		2хМ20 Б	2хМ20 П	нет		П	20L
РТВ 604-1Б/9Б			2хМ25 Б		4хМ20 Б		4хМ20 Б		нет		В	20L
РТВ 604(П)-1Б/9Б			2хМ25 Б		4хМ20 Б		4хМ20 Б		нет		П	20L

Для заказа нестандартных коробок, а также коробок в общепромышленном исполнении необходимо заполнить опросный лист, размещенный в разделе «Опросные листы».

Информация о полной комплектации соединительных коробок содержится в Руководстве по эксплуатации (соединенном с паспортом).

Подробности сертификации



№ EAЭС RU C-RU.AA87.B.00406/20

Соединительные коробки РТВ для резистивных нагревательных кабелей

Соединительные коробки РТВ 405, РТВ 605 предназначены для подключения к питающей сети электрических нагревательных кабелей постоянной мощности.

Коробки комплектуются устройством ввода под теплоизоляцию УВК и крепятся непосредственно на поверхность трубопровода, резервуара:

- Коробки РТВ 605 позволяют выполнить подключение одной или двух секций нагревательного кабеля «петлей» либо трех секций по схеме «звезда».

Конструкция корпуса обеспечивает защиту от проникновения влаги и пыли степени IP66 и высокую коррозионную стойкость. Кабельные входы коробок РТВ 405 предназначены для небронированных силовых кабелей диаметром от 7 до 18 мм или бронированных силовых кабелей диаметром от 12 до 22 мм. Кабельные входы коробок РТВ 605 предназначены для подключения небронированных силовых кабелей диаметром от 18 до 25 мм, а также бронированных силовых кабелей диаметром от 20 до 33 мм.

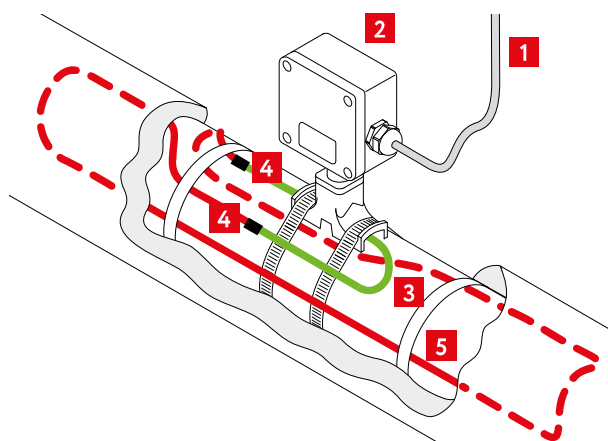
Клеммные соединители обеспечивают подключение проводов до 10 мм² (РТВ 405) и до 16 мм² (РТВ 605).

Для заказов доступны исполнения коробок с винтовыми или пружинными клеммными зажимами.

Особенности и области применения

- Эффективное решение для подключения питания к электрическим нагревательным кабелям постоянной мощности
- Применяются для схемы подключения «петля» и «звезда».
- Все необходимые комплектующие входят в состав коробки

- Имеют сертификат соответствия для применения во взрывоопасных зонах
- Широкий спектр решаемых задач
- Быстрый и простой монтаж
- Высокая термостойкость
- Не подвергаются коррозии



1. Силовой кабель
2. Соединительная коробка РТВ 405 / РТВ 605
3. Установочный провод
4. Соединительная муфта
5. Нагревательная секция

Технические характеристики

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1	
Степень пылевлагозащиты	IP66	
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T6...T3 Gb X	
Рабочий диапазон температур окружающей среды	-60...+55 °С	
Рабочее напряжение	РТВ 405	до 550 В
	РТВ 605	до 750 В
Рабочий ток	РТВ 405	до 50 А
	РТВ 605	до 66 А
Габаритные размеры корпуса	РТВ 405	122×120×91,5 мм
	РТВ 605	160×160×94,5 мм
Масса коробки в максимальной комплектации	РТВ 405	1,6 кг
	РТВ 605	2,3 кг
Клеммные соединители	РТВ 405	10 мм ²
	РТВ 605	16 мм ²
Материал / цвет корпуса коробки	стеклоармированный полиэстер / черный	

Аксессуары (поставляются отдельно)

Хомут металлический PFS/3 – для крепления кронштейна соединительной коробки к трубопроводу.

Ввод герметичный гибкий ВГГ – механическая защита кабеля на открытых участках.

ЛЕК/У – для ввода кабеля под теплоизоляцию.

Габаритные размеры

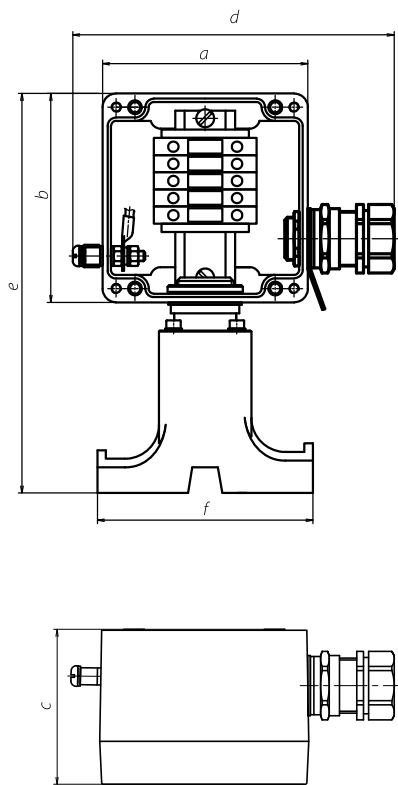


Рисунок 1. Серия РТВ 405

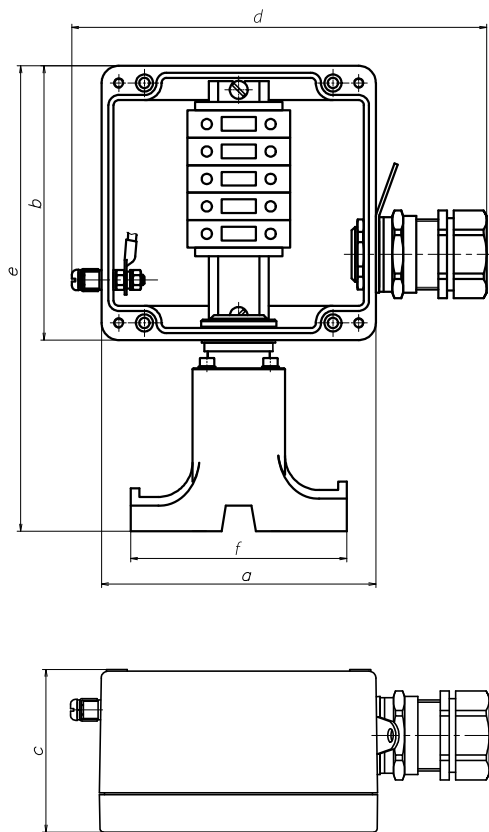


Рисунок 2. Серия РТВ 605

	a, [мм]	b, [мм]	c, [мм]	d, [мм]	e, [мм]	f, [мм]
Серия РТВ 405	120,0	122,0	91,5	187,9	233,5	126,0
Серия РТВ 605	160,0	160,0	94,5	242,0	271,5	126,0

Примечание: Размер «d» и «e» может различаться в зависимости от комплектации коробки.

Комплект поставки

Модель	Кабельные вводы и заглушки (П = пластик, под небронированный кабель; М = латунь, под небронированный кабель; Б = латунь, под бронированный кабель)								А С D В		Перемычка с крепежом	Устройство ввода под тепло- изоляцию УВК	Тип и количество клеммных соеди- нителей (В-винтовой, П-пружинный)	Диаметр кабеля
	Сторона А		Сторона В		Сторона С		Сторона D							
	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка						
РТВ 405-0/0								1xM25 П		да	V	В	2L, 0N, 2PE	от 7 до 18 мм (для небронированного кабеля)
РТВ 405(П)-0/0								1xM25 П		да	V	П	2L, 0N, 2PE	
РТВ 405-1Б/0								1xM25 Б		да	V	В	2L, 1N, 2PE	от 12 до 22 мм (для бронированного кабеля)
РТВ 405(П)-1Б/0								1xM25 Б		да	V	П	3L, 2N, 2PE	
РТВ 405-1П/0								1xM25 П		да	V	В	2L, 1N, 2PE	от 12 до 22 мм (для бронированного кабеля)
РТВ 405(П)-1П/0								1xM25 П		да	V	П	3L, 2N, 2PE	
РТВ 605-0/0								1xM32 П		да	V	В	2L, 0N, 2PE	от 18 до 25 мм (для небронированного кабеля)
РТВ 605(П)-0/0								1xM32 П		да	V	П	2L, 0N, 2PE	
РТВ 605-1Б/0								1xM32 Б		да	V	В	2L, 1N, 2PE	от 20 до 33 мм (для бронированного кабеля)
РТВ 605(П)-1Б/0								1xM32 Б		да	V	П	3L, 2N, 3PE	
РТВ 605-1П/0								1xM32 П		да	V	В	2L, 1N, 2PE	от 20 до 33 мм (для бронированного кабеля)
РТВ 605(П)-1П/0								1xM32 П		да	V	П	3L, 2N, 3PE	

° Винтовые клеммные соединители сечением 16 мм²;
Пружинные клеммные соединители сечением 10 мм².

Для заказа нестандартных коробок, а также
коробок в общепромышленном исполнении
необходимо заполнить опросный лист, размещен-
ный в разделе «Опросные листы».

Информация о полной комплектации соедини-
тельных коробок содержится в Руководстве по
эксплуатации (соединенном с паспортом).

Подробности сертификации



№ EAЭС RU C-RU.AA87.B.00406/20

Соединительные коробки РТВ для нагревательных кабелей в минеральной изоляции

Соединительные коробки РТВ 406, РТВ 606 предназначены для подключения к силовой сети высоко-температурного электрического нагревательного кабеля с минеральной изоляцией.

Коробки РТВ 406 позволяют подключить одну секцию нагревательного кабеля. Коробки РТВ 606 позволяют выполнить подключение двух секций нагревательного кабеля «петлей» либо трех секций «звездой». Коробка крепится на стене здания, на ближайшей металлоконструкции или при помощи кронштейна непосредственно на трубопроводе. Выбор места крепления также зависит от температуры обогреваемого объекта (трубопровода). При температуре выше 200 °С рекомендуется установка коробки

за пределами зоны воздействия высокой температуры трубопровода.

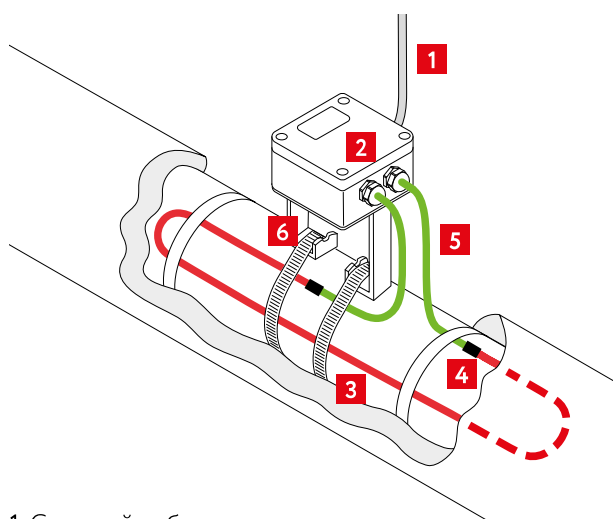
Конструкция корпуса обеспечивает защиту от проникновения влаги и пыли степени IP66 и высокую коррозионную стойкость. Кабельные вводы коробки предназначены для подключения небронированных силовых кабелей диаметром от 7 до 18 мм или бронированных силовых кабелей диаметром от 12 до 20 мм.

Применяемые клеммные наборы позволяют обеспечить подключение многожильных или одножильных проводов сечением от 1,5 до 10 мм². Для заказа доступны исполнения коробок с винтовыми или пружинными клеммными зажимами.

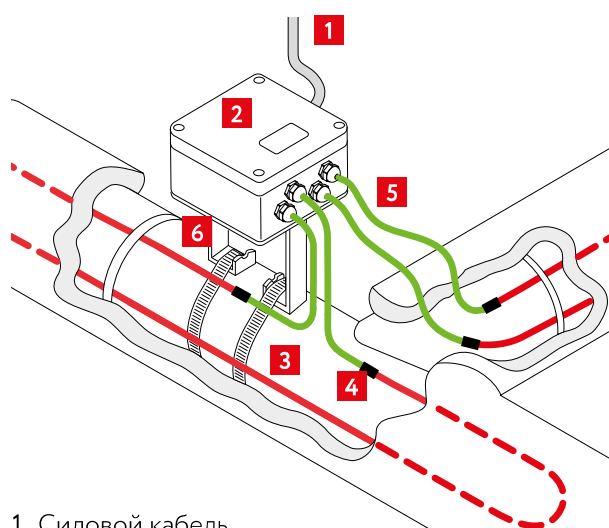
Особенности и области применения

- Эффективное решение для подключения питания к кабелю с минеральной изоляцией
- Имеют сертификат соответствия для применения во взрывоопасных зонах
- Основные комплектующие включены в комплект поставки
- Широкий спектр решаемых задач
- Быстрый и простой монтаж
- Высокая термостойкость
- Не подвергаются коррозии





1. Силовой кабель
2. Соединительная коробка PTB 406
3. Нагревательная секция
4. Соединительная муфта
5. Установочный провод
6. Кронштейн



1. Силовой кабель
2. Соединительная коробка PTB 606
3. Нагревательная секция
4. Соединительная муфта
5. Установочный провод
6. Кронштейн

Технические характеристики

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Степень пылевлагозащиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T6...T3 Gb X
Рабочий диапазон температур окружающей среды	-60...+55 °C
Рабочее напряжение	до 550 В
Рабочий ток	до 50 А
Габаритные размеры корпуса	PTB 406 122×120×91,5 мм PTB 606 160×160×94,5 мм
Масса коробки в максимальной комплектации	PTB 406 1,3 кг PTB 606 1,9 кг
Материал / цвет корпуса	Стеклоармированный полиэстер / черный

Аксессуары (поставляются дополнительно)

Кронштейны PB, KP, PLJB0606 – для монтажа коробки на трубопровод.

Z-профиль – для монтажа коробки на стену или металлоконструкцию.

Хомут металлический PFS/3 – для крепления монтажного кронштейна к трубопроводу.

Ввод герметичный гибкий ВГГ – для механической защиты кабеля на открытых участках.

ЛЕК/U – для ввода кабеля под теплоизоляцию.

Габаритные размеры

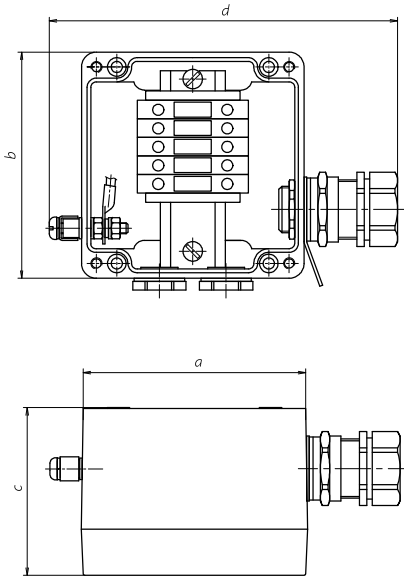


Рисунок 1. Серия PTB 406

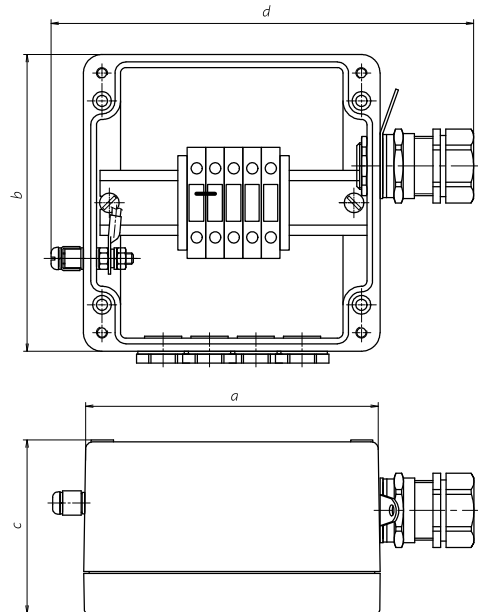


Рисунок 2. Серия PTB 606

	a, [мм]	b, [мм]	c, [мм]	d, [мм]
Серия PTB 406	120,0	122,0	91,5	187,9
Серия PTB 606	160,0	160,0	94,5	227,9

Примечание: Размер «d» и «c» может различаться в зависимости от комплектации коробки.

Комплект поставки

Модель	Кабельные вводы и заглушки (П = пластик, под небронированный кабель; М = латунь, под небронированный кабель; Б = латунь, под бронированный кабель)								С А В D		Перемычка с крепежом	Устройство ввода под теплоизоли- цию УВК	Тип и количество клеммных соеди- нителей (В-винтовой, П-пружинный)	Диаметр кабеля
	Сторона А		Сторона В		Сторона С		Сторона D							
	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка						
РТВ 406-1Б/0				2xM20 П			1xM25 Б		да		В	1L, 1N, 2PE	от 7 до 18 мм (для небронированного кабеля) от 12 до 20 мм (для бронированного кабеля)	
РТВ 406(П)-1Б/0				2xM20 П			1xM25 Б		да		П	1L, 1N, 2PE		
РТВ 406-1П/0				2xM20 П			1xM25 П		да		В	1L, 1N, 2PE		
РТВ 406(П)-1П/0				2xM20 П			1xM25 П		да		П	1L, 1N, 2PE		
РТВ 606-0/0				4xM20 П				1xM25 П	да		В	2L, 0N, 2PE		
РТВ 606(П)-0/0				4xM20 П				1xM25 П	да		П	2L, 0N, 2PE		
РТВ 606-1Б/0				4xM20 П			1xM25 Б		да		В	2L, 1N, 2PE		
РТВ 606(П)-1Б/0				4xM20 П			1xM25 Б		да		П	3L, 2N, 2PE		
РТВ 606-1П/0				4xM20 П			1xM25 П		да		В	2L, 1N, 2PE		
РТВ 606(П)-1П/0				4xM20 П			1xM25 П		да		П	3L, 2N, 2PE		

Винтовые клеммные соединители сечением 10 мм²;
Пружинные клеммные соединители сечением 6 мм².

Для заказа нестандартных коробок, а также коробок в общепромышленном исполнении необходимо заполнить опросный лист, размещенный в разделе «Опросные листы».

Информация о полной комплектации соединительных коробок содержится в Руководстве по эксплуатации (соединенном с паспортом).

Подробности сертификации



№ EAЭС RU C-RU.AA87.B.00406/20

Соединительные коробки РТВ для силовых кабелей

Соединительные коробки РТВ 1005, РТВ 1006 предназначены для распределения электроэнергии при монтаже силовых кабелей, создания инженерных сетей, их модернизации и ремонта во взрывоопасных зонах.

Коробки крепятся на ближайшей металлоконструкции. Коробки позволяют выполнить подключение до шести силовых кабелей.

Конструкция корпуса обеспечивает защиту от проникновения влаги и пыли степени IP66 и высокую коррозионную стойкость.

Кабельные вводы коробки РТВ 1005 предназначены для подключения небронированных силовых кабелей диаметром от 18 до 25 мм или бронированных силовых кабелей диаметром от 20 до 33 мм.

Кабельные вводы коробки РТВ 1006 предназначены для подключения небронированных силовых кабелей диаметром от 22 до 32 мм или бронированных силовых кабелей диаметром от 29 до 41 мм.

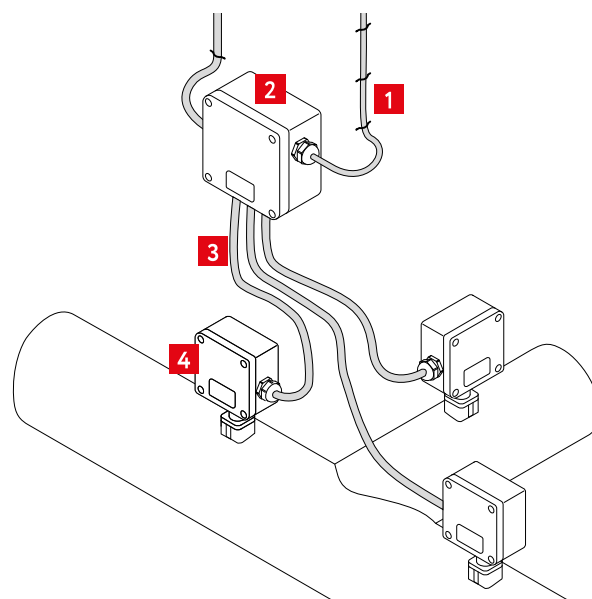
Применяемые клеммные наборы только с винтовым зажимом позволяют обеспечить подключение многожильных или одножильных проводов сечением от 2,5 до 35 мм.

Особенности и области применения

- Эффективное решение для подключения кабелей питания
- Имеет сертификат соответствия для применения во взрывоопасных зонах
- Основные комплектующие входят в состав коробки. Ввод герметичный гибкий ВГГ заказывается отдельно
- Широкий спектр решаемых задач
- Быстрый и простой монтаж
- Высокая термостойкость
- Не подвергаются коррозии

Технические характеристики

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Степень пылевлагозащиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T6...T3 Gb X
Рабочий диапазон температур окружающей среды	-60...+55 °C
Рабочее напряжение	до 750 В
Рабочий ток	до 109 А
Габаритные размеры корпуса	250×255×120 мм
Масса коробки в максимальной комплектации	5,8 кг
Материал / цвет корпуса	Стеклоармированный полиэстер / черный



1. Силовой кабель
2. Соединительная коробки РТВ 1005 / 1006
3. Силовой кабель
4. Соединительная коробка для подключения нагревательного кабеля

Габаритные размеры

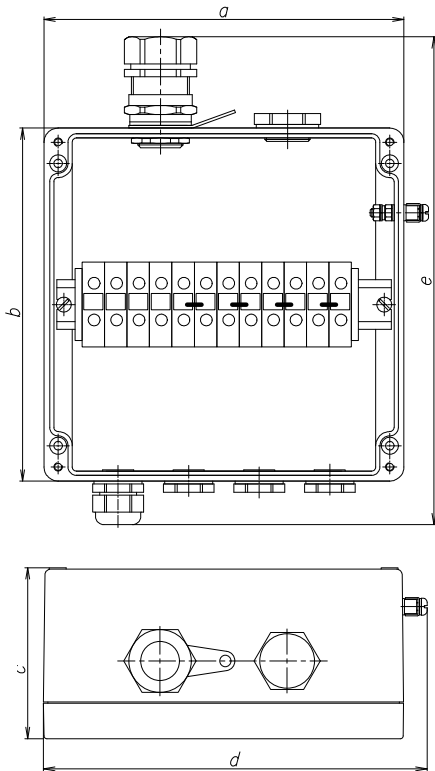


Рисунок 1. Серия PTB 1005

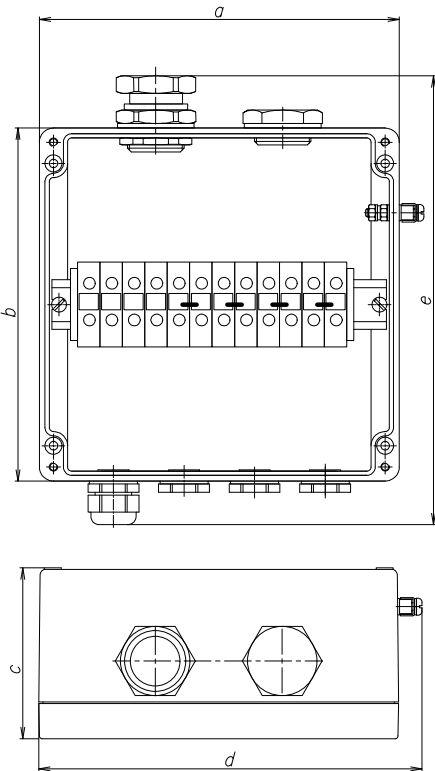


Рисунок 2. Серия PTB 1006

	a, [мм]	b, [мм]	c, [мм]	d, [мм]	e, [мм]
Серия PTB 1005	255,0	250,0	120,0	272,0	345,0
Серия PTB 1006	255,0	250,0	120,0	272,0	320,0

Примечание: Размер «d» и «e» может различаться в зависимости от комплектации коробки.

Аксессуары
(заказываются дополнительно)

Z-профиль – для монтажа соединительной коробки на стену или металлоконструкцию.

Ввод герметичный гибкий ВГГ – для механической защиты кабеля на открытых участках.

Подробности сертификации



№ EAЭС RU C-RU.AA87.B.00406/20

Комплект поставки

Модель	Кабельные вводы и заглушки (П = пластик, под небронированный кабель; М = латунь, под небронированный кабель; Б = латунь, под бронированный кабель)								Перемычка с крепежом	Устройство ввода под теплоизоли- цию УВК	Тип и количество клеммных соеди- нителей (В-винтовой, П-пружинный)	Диаметр кабеля	
	Сторона А		Сторона В		Сторона С		Сторона D						
	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка	Кабель- ный ввод	Заглушка					
РТВ 1005-0/4Б		2xM25 П	4xM25 Б						да		В	6L, 2N, 4PE	от 18 до 25 мм (для небронированного кабеля) от 20 до 33 мм (для бронированного кабеля)
РТВ 1005-0/5Б	1xM25 Б	1xM25 П	4xM25 Б						да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1005-0/6Б	2xM25 Б		4xM25 Б						да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1005-0/3П		2xM25 П	3xM25 П	1xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1005-0/4П		2xM25 П	4xM25 П						да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1005-0/5П	1xM25 П	1xM25 П	4xM25 П						да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1005-0/6П	2xM25 П		4xM25 П						да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1005-1Б/1Б	1xM32 Б	1xM32 П	1xM25 Б	3xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1005-1Б/2Б	1xM32 Б	1xM32 П	2xM25 Б	2xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1005-1Б/3Б	1xM32 Б	1xM32 П	3xM25 Б	1xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1005-1Б/4Б	1xM32 Б	1xM32 П	4xM25 Б						да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1005-1Б/2П	1xM32 Б	1xM32 П	2xM25 П	2xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ-1005-1Б/3П	1xM32 Б	1xM32 П	3xM25 П	1xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ-1005-1Б/4П	1xM32 Б	1xM32 П	4xM25 П						да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ-1005-2Б/0	2xM32 Б			4xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ-1005-2Б/1Б	2xM32 Б		1xM25 Б	3xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ-1005-2Б/2Б	2xM32 Б		2xM25 Б	2xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ-1005-2Б/3Б	2xM32 Б		3xM25 Б	1xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ-1005-2Б/4Б	2xM32 Б		4xM25 Б						да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1005-1П/1П	1xM32 П	1xM32 П	1xM25 П	3xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1005-1П/2П	1xM32 П	1xM32 П	2xM25 П	2xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1005-1П/3П	1xM32 П	1xM32 П	3xM25 П	1xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1005-1П/4П	1xM32 П	1xM32 П	4xM25 П						да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ-1005-2П/0	2xM32 П			4xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ-1005-2П/1П	2xM32 П		1xM25 П	3xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ-1005-2П/2П	2xM32 П		2xM25 П	2xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ-1005-2П/3П	2xM32 П		3xM25 П	1xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ-1005-2П/4П	2xM32 П		4xM25 П						да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-1Б/1Б	1xM40 Б	1xM40 П	1xM25 Б	3xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	от 22 до 32 мм (для небронированного кабеля) от 29 до 41 мм (для бронированного кабеля)
РТВ 1006-1Б/2Б	1xM40 Б	1xM40 П	2xM25 Б	2xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-1Б/3Б	1xM40 Б	1xM40 П	3xM25 Б	1xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-1Б/4Б	1xM40 Б	1xM40 П	4xM25 Б						да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-1Б/1П	1xM40 Б	1xM40 П	1xM25 П	3xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-1Б/2П	1xM40 Б	1xM40 П	2xM25 П	2xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-1Б/3П	1xM40 Б	1xM40 П	3xM25 П	1xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-2Б/0	2xM40 Б			4xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-2Б/1Б	2xM40 Б		1xM25 Б	3xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-2Б/2Б	2xM40 Б		2xM25 Б	2xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-2Б/3Б	2xM40 Б		3xM25 Б	1xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-2Б/4Б	2xM40 Б		4xM25 Б						да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-1М/1П	1xM40 М	1xM40 П	1xM25 П	3xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-1М/2П	1xM40 М	1xM40 П	2xM25 П	2xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-1М/3П	1xM40 М	1xM40 П	3xM25 П	1xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-1М/4П	1xM40 М	1xM40 П	4xM25 П						да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-2М/0	2xM40 М			4xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-2М/1П	2xM40 М		1xM25 П	3xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-2М/2П	2xM40 М		2xM25 П	2xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-2М/3П	2xM40 М		3xM25 П	1xM25 П					да		В	6L, 2N, 4PE	
РТВ 1006-2М/4П	2xM40 М		4xM25 П						да		В	6L, 2N, 4PE	

Для заказа нестандартных коробок, а также коробок в общепромышленном исполнении необходимо заполнить опросный лист, размещенный в разделе «Опросные листы».

Информация о полной комплектации соединительных коробок содержится в Руководстве по эксплуатации (соединенном с паспортом).

Соединительные коробки РТВ для 3-фазных резистивных нагревательных кабелей

Соединительные коробки РТВ 1007 и РТВ 1008 предназначены для соединения нагревательных секций на базе трехфазных электрических нагревательных кабелей постоянной мощности между собой и с силовым кабелем во взрывоопасных зонах.

Конструкция корпусов коробок обеспечивает защиту от проникновения влаги и пыли степени IP66 и высокую коррозионную стойкость.

Коробки крепятся на ближайшей металлоконструкции или при помощи кронштейна непосредственно на трубопроводе. В зависимости от назначения коробки делятся на питающие (для подключения нагревательной секции к силовой сети), сервисные (для соединения двух ниток нагревательной секции) и на концевые (для заделки нагревательной секции в конце участка обогрева).

Кабельные вводы коробки РТВ 1007 предназначены для подключения небронированных силовых кабелей диаметром от 22 до 32 мм или бронированных силовых кабелей диаметром от 29 до 41 мм. Коробка позволяет выполнить подключение одной секции по схеме «звезда» или «петля». Для удобства подключения нагревательных секций и силовых кабелей и ориентации по месту подключения коробка имеет на каждой стороне отверстие, закрытое заглушкой.

Коробка РТВ 1008 предназначена для подключения бронированных кабелей диаметром от 17 до 26,3 мм. Коробка позволяет выполнить подключение одной секции по схеме «звезда».

Применяемые клеммные наборы только с винтовым зажимом позволяют обеспечить подключение многожильных или одножильных проводов сечением от 2,5 до 35 мм².

Особенности и области применения

- Эффективное решение для подключения питания к трехфазному электрическому нагревательному кабелю постоянной мощности типа LLS
- Имеют сертификат соответствия для применения во взрывоопасных зонах
- Основные компоненты входят в комплект поставки. Ввод герметичный гибкий ВГГ поставляется отдельно
- Широкий спектр решаемых задач
- Быстрый и простой монтаж
- Высокая термостойкость
- Не подвергаются коррозии



Технические характеристики

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Степень пылевлагозащиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T6...T3 Gb X
Рабочий диапазон температур окружающей среды	-60...+55 °C
Рабочее напряжение	до 750 В
Рабочая сила тока	до 109 А
Габаритные размеры корпуса	250×255×120 мм
Масса коробок в максимальной комплектации	РТВ 1007 5,8 кг РТВ 1008 4,8 кг
Материал / цвет корпуса	стеклоармированный полиэстер / черный

Аксессуары (заказываются дополнительно)

Z-профиль – для монтажа соединительной коробки на стену или кронштейн.

Пластина PL.РТВ 1007 и кронштейн К.РТВ 10.

YYY×ZZZ – для монтажа соединительной коробки на трубопровод.

Ввод герметичный гибкий ВГГ – для механической защиты кабелей на открытых участках.

Габаритные размеры

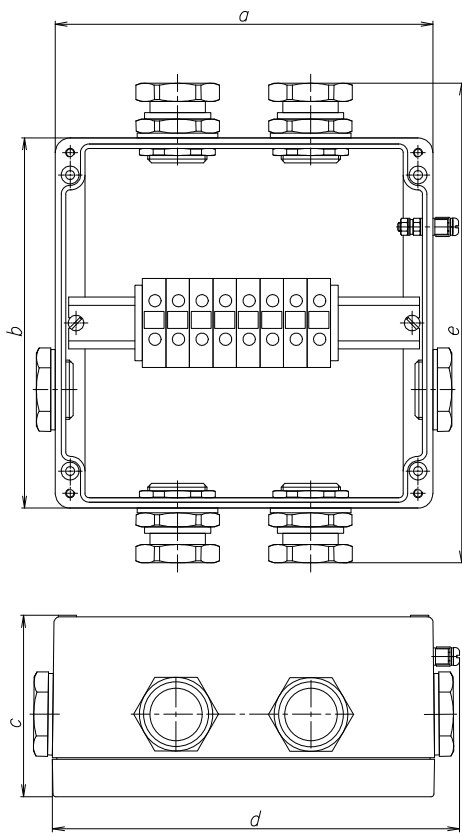


Рисунок 1. Серия PTB 1007

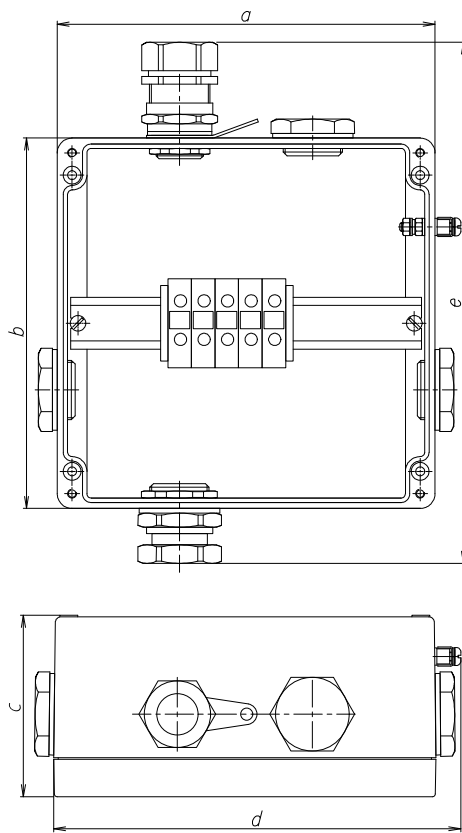


Рисунок 2. Серия PTB 1008

	a, [мм]	b, [мм]	c, [мм]	d, [мм]	e, [мм]
Серия PTB 1007	255,0	250,0	121,0	272,0	323,0
Серия PTB 1008	255,0	250,0	121,0	272,0	352,0

Примечание: Размер «d» и «e» может различаться в зависимости от комплектации коробки.

Комплект поставки

Модель	Кабельные вводы и заглушки (П = пластик, под небронированный кабель; М = латунь, под небронированный кабель; Б = латунь, под бронированный кабель)								A C D B	Перемычка с крепежом	Устройство ввода под тепло-изоляцию УВК	Тип и количество клеммных соединителей (В-винтовой, П-пружинный)	Диаметр кабеля
	Сторона А		Сторона В		Сторона С		Сторона D						
	Кабель-ный ввод	Заглушка	Кабель-ный ввод	Заглушка	Кабель-ный ввод	Заглушка	Кабель-ный ввод	Заглушка					
PTB 1007-1Б/1М		1xM40 М	1xM40 Б	1xM40 П		1xM40 П	1xM40 М		да		В	3L, 0N, 2PE	от 22 до 32 мм (для небронир. кабеля)
PTB 1007-1М/0				1xM40 П	1xM40 М				да		В	3L, 0N, 2PE	
PTB 1007-1М/1М		1xM40 П		1xM40 П	1xM40 М		1xM40 М	1xM40 П	да		В	3L, 0N, 2PE	от 29 до 41 мм (для бронир. кабеля)
PTB 1007-2М/0		1xM40 П		1xM40 П	2xM40 М				да		В	6L, 0N, 2PE	
PTB 1007-2М/2М	2xM40 М			2xM40 П	1xM40 М		1xM40 М		да		В	6L, 0N, 2PE	
PTB 1008-1Б/1М		1xM40 П	1xM32 Б	1xM40 П		1xM40 П	1xM40 М		да		В	3L, 0N, 2PE	от 17 до 26,3 мм для брон. кабеля

Для заказа нестандартных коробок, а также коробок в общепромышленном исполнении необходимо заполнить опросный лист, размещенный в разделе «Опросные листы».

Информация о полной комплектации соединительных коробок содержится в Руководстве по эксплуатации (соединенном с паспортом).

Подробности сертификации



№ EAЭС RU C-RU.AA87.B.00406/20

Соединительные коробки

Продолжение таблицы на следующей странице

[illegible]

Продолжение таблицы на следующей странице

Описание	Габаритные размеры	Наименование	Назначение
Соединительные коробки для резистивных нагревательных кабелей (с устройством ввода под теплоизоляцию)	122×120×91,5 мм	РТВ 405-0/0	Соединительная коробка для подключения резистивных кабелей СНФ (концевая коробка)
		РТВ 405-1Б/0	Соединительная коробка для подключения к силовой сети резистивных кабелей СНФ
		РТВ 405-1П/0	
	160×160×94,5 мм	РТВ 605-0/0	Соединительная коробка для подключения резистивных кабелей СНФ (концевая коробка)
		РТВ 605-1Б/0	Соединительная коробка для подключения к силовой сети резистивных кабелей СНФ
		РТВ 605-1П/0	
Соединительные коробки для кабелей с минеральной изоляцией (для крепления на стене здания/металлоконструкции или с помощью кронштейна на трубопроводе (кронштейн поставляется отдельно))	122×120×91,5 мм	РТВ 406-1Б/0	Соединительная коробка для подключения к силовой сети 1 нагревательной секции из кабеля в минеральной изоляции
		РТВ 406-1П/0	Соединительная коробка для подключения к силовой сети 1 нагревательной секции из кабеля в минеральной изоляции
	160×160×94,5 мм	РТВ 606-0/0	Соединительная коробка для нагревательных секций из кабеля в минеральной изоляции (концевая коробка)
		РТВ 606-1Б/0	Соединительная коробка для подключения к силовой сети 2-х нагревательных секций из кабеля в минеральной изоляции
		РТВ 606-1П/0	Соединительная коробка для подключения к силовой сети 2-х нагревательных секций из кабеля в минеральной изоляции
Для подключения силовых кабелей	250×255×120 мм	РТВ 1005-XX/XX	Соединительная коробка для подключения и разветвления силового кабеля, кабельные вводы (M32, M25)
		РТВ 1006-XX/XX	Соединительная коробка для подключения и разветвления силового кабеля, кабельные вводы (M40, M25)
Для подключения кабелей LLS		РТВ 1007(8)-XX/XX	Соединительная коробка для подключения к силовой сети 3-фазного нагревательного кабеля постоянной мощности LLS

Назначение исполнений коробок с винтовыми клеммными зажимами совпадает с назначением исполнений коробок с пружинными клеммными зажимами (РТВ XXX(П)).

Информация для заказа

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

Пример: Коробка соединительная
РТВ(X) AB(Y)-NC/ND/NE

① ② ③④ ⑤ ⑥⑦ ⑧⑧ ⑨⑨

1. РТВ – марка коробки
2. X – спец. знак в маркировке:
i – коробка с видом взрывозащиты Ex ia
нет символа – с видом взрывозащиты Ex e или Ex d e
3. A – габаритные размеры корпуса
40X – 122×120×91,5 мм
60X – 160×160×94,5 мм
100X – 255×250×120 мм
4. B – назначение коробки:
1 (для 40X и 60X) – ...
2 (для 40X и 60X) – ...
3 (для 40X) – ...
4 (для 40X и 60X) – ...
5 (для 40X и 60X) – ...
5 (для 100) – ...
6 (для 100) – ...
7 (для 100) – ...
8 (для 100) – ...
5. Y – спец. знак в маркировке:
П – коробка с пружинными клеммными зажимами
нет символа – с винтовыми зажимами
6. N – число элементов
7. C – тип кабельных вводов для подвода питания:
П – пластиковый ввод для небронированного кабеля
М – металлический ввод для небронированного кабеля
Б – металлический ввод для бронированного кабеля
8. D – тип кабельных вводов для отвода греющего кабеля или кабеля для подключения исполнительного оборудования (описание см. п. 7)
9. E – Тип устройства механической защиты нагревательного кабеля:
РС – на основе трубы гофрированной стальной
РШ – на основе металлорукава в ПВХ изоляции

Модель по запросу

Для заказа соединительной коробки по вашему запросу воспользуйтесь Опросным листом.