

## Коробка соединительная TERMBOX Ex 120N



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
(СОВМЕЩЕННОЕ С ПАСПОРТОМ)



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Коробка соединительная TERMBOX Ex 120N предназначена для соединения и разветвления кабелей нагревательных саморегулирующихся, подключения силовых кабелей к кабелям нагревательным саморегулирующимся.

## 2. СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Производитель: ООО «ГК ТЕРМ».

г. Екатеринбург, ул. Культуры, 23. Тел. (343) 33-66-166

e-mail: [zakaz@tepm.ru](mailto:zakaz@tepm.ru)

<https://prom.tepm.ru>

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРКТЕРИСТИКИ

|                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Рабочий диапазон температур окружающей среды                     | -60...+50 °С           |
| Температурная группа                                             | T6                     |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 | УХЛ1                   |
| Степень защиты оболочки                                          | Ip66                   |
| Маркировка взрывозащищенности                                    | 1Ex e IIC T6...T3 Gb X |
| Максимальное напряжение                                          | до ~ 550 В             |
| Максимальный ток                                                 | до 50 А                |
| Клеммные наборы                                                  | 10 мм <sup>2</sup>     |
| Номинальные размеры                                              | 120x122x93 мм          |
| Масса                                                            | 1,3 кг                 |

## 4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Наименование детали                                       | Кол-во, шт. |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Корпус 120x122x93 мм                                      | 1           |
| Клеммник винтовой L 10 мм <sup>2</sup>                    | 2           |
| Клеммник винтовой N 10 мм <sup>2</sup>                    | 1           |
| Клеммник винтовой PE 10 мм <sup>2</sup>                   | 2           |
| Держатель клемм                                           | 2           |
| DIN-рейка 100 мм с крепежом                               | 1           |
| Перемычка 140 мм                                          | 1           |
| Заглушка M25                                              | 1           |
| Шпилька заземления M6x45                                  | 1           |
| Гайка M6                                                  | 4           |
| Шайба M6                                                  | 2           |
| Шайба M6 гроверная                                        | 4           |
| Коробка упаковочная                                       | 1           |
| Руководство по эксплуатации                               | 1           |
| Устройство ввода под теплоизоляцию нагревательного кабеля | 1           |

## 5. УСЛОВИЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Перед началом работ по монтажу обязательно ознакомьтесь с требованиями настоящего руководства по эксплуатации.

5.2. Убедитесь, что условия эксплуатации соответствуют указанным техническим характеристикам соединительной коробки TERMBX Ex 120N.

5.3. Убедитесь, что в наличии имеется полный комплект деталей в соответствии с п. 4.

5.4. Минимальная температура монтажа должна быть не ниже -60 °С.

5.5. Установка соединительной коробки TERMBOX Ex 120N должна выполняться квалифицированным специалистом.

5.6. В корпусе соединительной коробки выполняются все необходимые соединения, после их проверки коробка закрывается крышкой.

5.7. Коробка закрепляется на обогреваемом объекте, и проверяется наличие на корпусе предупреждающих наклеек.

5.8. Рабочая температура соединительной коробки должна быть в пределах, обозначенных в п. 3.

**НИЖЕ ПРИВЕДЕНЫ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ  
ПРИ МОНТАЖЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ КОРОБКИ  
TERMBOX EX 120N, ВЫПОЛНЕНИЕ КОТОРЫХ  
ОБЯЗАТЕЛЬНО ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ УСЛОВИЙ ГАРАНТИИ**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

5.9. Проводить монтаж с неотключенным напряжением питания

5.10. Вносить изменения в конструкцию соединительной коробки, заменять детали соединительной коробки

5.11. Включать соединительную коробку в электрическую сеть с напряжением, превышающем максимальное напряжение согласно п. 3.

5.12. Эксплуатировать соединительную коробку с механическими повреждениями.

5.13. При случайном повреждении соединительной коробки не пытайтесь её восстановить – замените её на новую.

5.14. Воздействие на соединительную коробку температур вне рабочего диапазона температур окружающей среды, указанных в п. 3.

5.15. Проведение сварочных работ и работ с огнём в непосредственной близости от соединительной коробки (для предотвращения повреждения поверхности коробки и нагрева корпуса выше допустимой температуры).

5.16. Проводить подключение и монтаж соединительной коробки при температуре ниже  $-60^{\circ}\text{C}$

**Подключение и монтаж соединительной коробки должен проводить только квалифицированный электрик и в соответствии с действующими правилами ПУЭ.**

**ПРИ НАРУШЕНИИ КАКОГО-ЛИБО  
ИЗ ВЫШЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ  
ТРЕБОВАНИЙ, ИЗГОТОВИТЕЛЬ СНИМАЕТ С СЕБЯ  
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

## **6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Знак «Х», стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации соединительной коробки необходимо соблюдать следующие условия:**

6.1. Монтаж и подключение соединительной коробки должны производиться при отключенном напряжении питания и строгом соблюдении требований, указанных в данном руководстве по эксплуатации.

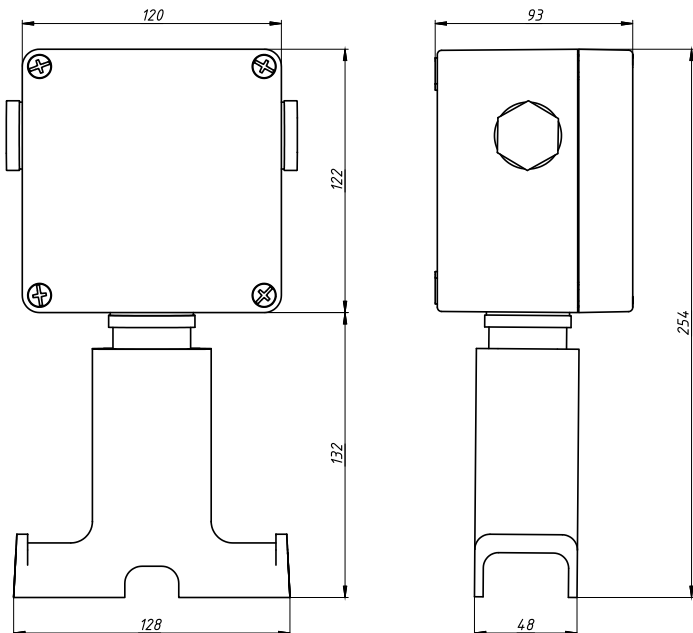
6.2. Монтаж соединительной коробки во взрывоопасной зоне должен производиться с соблюдением требований гл. 7.3. ПУЭ. При подключении питающего напряжения к контактным зажимам коробок соединительных необходимо обеспечить надёжное соединение, исключающее возможность короткого замыкания жил нагревательных кабелей.

6.3. С соединительной коробкой необходимо использовать взрывозащищённые кабельные вводы, имеющие сертификат EAC EX.

6.4. Соединительную коробку при монтаже необходимо оберегать от ударов и прочих механических повреждений.

6.5. Температурный класс в маркировке взрывозащиты соединительной коробки выбирается в зависимости от температурного класса применяемого нагревательного кабеля.

## 7. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ TERMBOX Ex 120N



## 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

8.1. Соединительная коробка должна транспортироваться и храниться в картонной упаковочной коробке.

8.2. Соединительную коробку допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

8.3. Хранение соединительных коробок должно осуществляться по группе 1(Л) ГОСТ 15150-69.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в настоящем руководстве по эксплуатации, при выполнении условий п. 5.

***Гарантийный срок на соединительную коробку TERMBOX Ex 120N – 3 года с даты продажи.***

При отсутствии в паспорте отметки торгующей организации, гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем.

Гарантия изготовителя предусматривает бесплатный ремонт и/или замену изделия (но без покрытия дополнительных расходов, связанных с ремонтом изделия) в течении всего гарантийного срока при соблюдении следующих условий:

9.1. Соединительная коробка использовалась строго по назначению.

9.2. Соединительная коробка не имеет механических повреждений (таких, как: трещины, сколы, надломы, полученные в результате неправильного монтажа), явившихся причиной неисправности.

9.3. Монтаж соединительной коробки был произведён в строгом соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.

9.4. Эксплуатация соединительной коробки производилась в строгом соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.

9.5. Соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению соединительной коробки.

9.6. Предъявлена претензия покупателя с указанием характера неисправности и условий эксплуатации.

9.7. Предъявлен настоящий паспорт с датой продажи и штампом предприятия-изготовителя.

## **10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

При возникновении неисправностей в течение гарантийного срока, покупатель должен незамедлительно направить рекламацию изготовителю.

## **11. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ**

Продукция соответствует требованиям ТР ТС «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах». Сертификат № ЕАЭС RU С-RU.АЖ58.В.00204/20 «Распределительные коробки TERMBOX Ex». Серийный выпуск.



## 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Коробка соединительная TERMBOX Ex 120N изготовлена в соответствии с ТУ 3464-002-15055716-2019 и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

Подпись \_\_\_\_\_

## 13. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Дата продажи \_\_\_\_\_

Отметка продавца \_\_\_\_\_



ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ГК ТЕРМ».  
г. Екатеринбург, ул. Культуры, 23  
Тел. (343) 33-66-166  
e-mail: [zakaz@tepm.ru](mailto:zakaz@tepm.ru)  
<https://prom.tepm.ru>