

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

Коробка соединительная
Heat Box 120 TD

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Коробка соединительная Heat Box 120 TD предназначена для соединения выводов датчиков температуры с кабелями систем управления и контроля, соединения и разветвления кабелей систем управления и контроля.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметр, ед. изм.	Значение
Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С	-60 ... +50
Температурная группа	T6
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T3...T6 Gb X
Максимальное напряжение, В	550
Максимальный ток, А	21
Сечение клеммников, мм²	2,5
Номинальные размеры, мм	120×120×90
Номинальная масса, кг	1,2
Срок службы при соблюдении условий хранения, монтажа и эксплуатации, лет	15

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

№ п/п	Наименование детали	Кол-во, шт.
1	Корпус: 120×120×90	1
2	Клеммник винтовой 2,5 кв.мм.	9
3	Держатель клемм	2
4	Дин-рейка TS35	0,1 м
5	Винт для крепления дин-рейки	2
6	Заглушка M25	2
7	Коробка упаковочная со стикером	1
8	Паспорт. Руководство по эксплуатации	1
9	Устройство ввода под теплоизоляцию нагревательного кабеля	1

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Ниже приводятся меры безопасности при монтаже и эксплуатации коробок соединительных Heat Box, выполнение которых **ОБЯЗАТЕЛЬНО** для соблюдения условий гарантии. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

- 1) Проводить монтаж с неотключенным напряжением питания;
- 2) Вносить изменения в конструкцию коробки соединительной, заменять детали коробки соединительной;
- 3) Включать коробку соединительную в электрическую сеть с напряжением, отличным от установленного в проекте и рабочей документации;
- 4) Эксплуатация коробки соединительной с механическими повреждениями, видимыми невооруженным взглядом;
- 5) При случайном повреждении коробки соединительной не пытаться ее восстановить, замените ее на новую;
- 6) Коробка соединительная не должна подвергаться воздействию температуры выше максимально допустимой;

7) Проведение сварочных работ и работ с огнем в непосредственной близости от коробки соединительной для предотвращения повреждения поверхности коробки соединительной и нагрева корпуса выше допустимой температуры;

8) Проводить монтаж при температуре ниже -50 °С.

Подключение и монтаж коробки соединительной должен производить только квалифицированный электротехнический персонал в соответствии с действующими правилами ПУЭ.

5 УСЛОВИЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Перед началом работ по монтажу обязательно ознакомиться с настоящим Паспортом-руководством по эксплуатации и проверить:

- целостность оболочки, колодок, сальников ввода-вывода, шпилек заземления;
- надёжность винтовых соединений.

5.2 В процессе транспортировки некоторые соединения могут ослабнуть. Перед монтажом необходимо затянуть винты, световые индикаторы (где применимо).

5.3 Убедитесь, что условия эксплуатации соответствуют техническим характеристикам выбранной соединительной коробки.

5.4 В наличии имеется полный комплект деталей в соответствии с разделом 3;

5.5 Минимальная температура монтажа не ниже -50 °С.

5.6 Установка соединительной коробки должна выполняться квалифицированным специалистом.

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

5.8 Коробка закрепляется на обогрева-

емом объекте, проверяется наличие на корпусе предупреждающих наклеек. 5.9 Рабочие температуры не должны выходить за границы, указанные в разделе 2.

6 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Взрывозащищенность коробок соединительных Heat Box обеспечивается выполнением их конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0) и видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7.

Коробки предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 помещений и наружных установок, относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-0).

Знак X, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что при эксплуатации коробок соединительных необходимо соблюдать следующие условия:

6.1 Монтаж и подключение коробок соединительных должен производиться при отключенном напряжении питания и строгом соблюдении требований, указанных в руководстве по эксплуатации;

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

6.3 Коробки соединительные должны комплектоваться взрывозащищенными кабельными вводами, не нарушающими вид взрывозащиты коробок

и имеющие действующие сертификаты соответствия ТР ТС 012/2011;

6.4 Коробки соединительные при монтаже необходимо оберегать от ударов и других механических повреждений;

6.5 Температурный класс в маркировке взрывозащиты коробок соединительных выбирается в зависимости от температурного класса подсоединяемого нагревательного кабеля.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Коробка соединительная должна транспортироваться и храниться в картонной упаковочной коробке.

7.2 Коробку соединительную допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

7.3 Хранение коробок соединительных должно осуществляться по группе 4Ж2 ГОСТ 15150–69.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

8.1 Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя соединительные коробки следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

8.2 Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие коробки соединительной Heat Box 120 TD заявленным характеристикам при соблюдении потребителем требований безопасности, условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации: 3 года с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

9.3 Гарантийный срок хранения: 3 года с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

9.4 Срок службы: 15 лет.

9.5 Гарантия изготовителя распространяется на изделие при соблюдении следующих условий:

9) коробка соединительная использовалась строго по назначению;

10) коробка соединительная не имеет механических повреждений, явившихся причиной неисправности (таких как: трещины, сколы, надломы, полученные в результате неправильного монтажа);

11) монтаж коробки соединительной был произведён в строгом соответствии с руководством по эксплуатации;

12) эксплуатация коробки соединительной производилась в строгом соответствии с руководством по эксплуатации;

13) соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению коробки соединительной.

9.6 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств оформляется претензия покупателя с указанием характера неисправности и условий эксплуатации по месту приобретения.

Изготовитель:

ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788–88–15.

Manufacturer:

ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788–88–15.

Импортёр и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:

ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan:

TOO «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, Turgut Ozal st., d. 247, apt 4.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Коробка соединительная Heat Box 120 TD изготовлена и испытана согласно ТУ 273313–077–52681400–2022 и признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления

Штамп технического контроля изготовителя



www.ekfgroup.com