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	Т6
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 М25	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 пытайтесь 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 обогреваемом 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.
Импортер 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:
ТОО «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