5.3. Хранение секций должно осуществляться в чистом сухом помещении при температуре окружающей среды от -50 до +40 °С.

5.4. Секции не являются опасными в экологическом отношении, и специальные требования по утилизации секций при выводе из эксплуатации не предъявляются. Не допускается сжигание секций в бытовых печах, горелках, кострах.

6. Комплектность

Секция нагревательная кабельная КДБС	1 шт.
Руководство по эксплуатации (совмещенное с паспортом)	1 экз.

7. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует отсутствие дефектов в секции нагревательной, вызванных технологией изготовления или использованием некачественных материалов.

Гарантийный срок: 1 год с даты продажи.

В течение гарантийного периода мы обязуемся исправить секцию нагревательную или поставить новую бесплатно для покупателя, без покрытия косвенных расходов, связанных с ремонтом или заменой нагревательной секции, при строгом соблюдении условий гарантии.

Срок службы секций составляет не менее двух лет при соблюдении условий монтажа, эксплуатации и хранения.

Условия гарантии:

1. Секция нагревательная должна использоваться только в соответствии с Руководством по эксплуатации (совмещенном с паспортом).
2. Гарантия предоставляется при условии предъявления данного Руководства со штампом ОТК и датой продажи и двустороннего Акта об обнаруженных дефектах, подписанного представителями изготовителя (его уполномоченными дилерами) и заказчиком.

Телефон сервисного центра: +7 495 728-80-80

8. Свидетельство о приемке

Секция нагревательная кабельная ___КДБС_____
изготовлена и испытана согласно ТУ 27.32.13-158-33006874-2018
и признана годной для эксплуатации.

27 ЯНВ 2021

Дата изгот Секция нагревательная кабельная 40КДБС-145 Штамп ОТК

Дата прод Штамп магазина

2141543000000277

КОПИЯ ВЕРНА

подпись

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Завод ССТ ТП»
РОССИЯ 141008 г. Мытищи, Московская обл., Проектируемый проезд 5274, стр. 7.
Тел./факс: +7 495 728-80-80; e-mail:sst@sst.ru; интернет: www.teploluxe.ru

Группа компаний «Специальные системы и технологии»

КДБС

Секции нагревательные кабельные двухжильные линейной мощностью 40 Вт/м

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (совмещенное с паспортом)

КПР.00040.07 РЭ(П)

1. Назначение

Секция нагревательная кабельная КДБС (далее по тексту – секция нагревательная) предназначена для прогрева монолитного бетона и железобетона в холодное время года. Секция предназначена только для прокладки в бетон. Секция не предназначены для открытой установки.

2. Конструкция и характеристики

Секция нагревательная состоит из тепловыделяющего элемента на основе резистивного нагревательного кабеля в защитной оболочке, оснащенного соединительной и концевой муфтами, а также установочным проводом и наконечниками для подсоединения к питанию.



EAЭС RU C-RU.АЖ33.В.00267/19
EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.В.00807/20

3. Технические характеристики

Напряжение питания	220–240 В ~
Линейная мощность	40 Вт/м
Максимальная рабочая температура	+70 °С
Сопротивление изоляции	10^3 МОм•м
Минимальная температура монтажа	-30 °С
Минимальный радиус изгиба при хранении и транспортировке	150 мм
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба при минимальной температуре монтажа	35 мм
Номинальный размер нагревательного кабеля (диаметр)	5–7 мм
Длина установочного провода	2 м ± 1%
Минимальное расстояние между нитками нагревательного кабеля	70 мм
Степень защиты	IP67
Механическая прочность	класс М2

Номинальные параметры секций нагревательных кабельных КДБС

Наименование секции нагревательной	Длина нагр. части, м	Стартовая мощность секции, Вт	Номинальная мощность секции, Вт	Границы сопротивления секции при +20 °С, Ом	Подключение к питанию	Номин. вес секции, кг
40КДБС-3	3,0	117	120	391,9-453,8	—	0,28
40КДБС-10	10,0	440	400	104,5-121,0		0,54
40КДБС-20	20,0	910	800	50,5-58,5		0,92
40КДБС-35	35,0	1461	1400	31,5-36,4		1,48
40КДБС-53	53,0	2249	2120	20,4-23,7		2,57
40КДБС-78	78,0	3899	3120	11,8-13,7	Наконечник штыревой (3 шт.)	3,23
40КДБС-97	97,0	4899	3880	9,4-10,9		4,57
40КДБС-145	145,0	7178	5800	6,4-7,4		9,50

Секции должны соответствовать требованиям технического регламента таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011 и «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» ТР ЕАЭС 037/2016.

Пример обозначения секции нагревательной:

Секция нагревательная кабельная 40КДБС-82

Номинальная линейная мощность секции нагревательной, Вт/м
Марка секции нагревательной
Длина нагревательной части секции нагревательной, м

4. Условия монтажа и эксплуатации

4.1. Секция нагревательная должна использоваться согласно рекомендациям предприятия-изготовителя ООО «Завод ССТ ТП», изложенным ниже.

4.2. Перед установкой убедитесь, что марка секции нагревательной соответствует напряжению сети питания, к которой она будет подключена.

4.3. Секция нагревательная должна быть разложена согласно схеме раскладки и зафиксирована крепежными элементами. При этом оболочка кабеля не должна быть повреждена (в том числе крепежными деталями) в процессе монтажа и эксплуатации. Расстояние между нитками нагревательного кабеля должно быть не менее 70 мм.

4.4. Недопустимо использовать одну и ту же секцию нагревательную для обогрева двух и более объектов с различными условиями теплоотдачи.

4.5. Секция нагревательная должна быть заземлена в соответствии с действующими ПУЭ.

4.6. Требуется защита с применением прерывателя цепи.

4.7. После монтажа секции нагревательной необходимо проверить ее омическое сопротивление и сопротивление изоляции. Значения должны соответствовать указанным в п. 3 настоящего документа.

4.8. Осторожно! Не использовать в местах, подверженных высоким механическим нагрузкам или ударному воздействию.

4.9. Секция нагревательная не должна подвергаться механическим нагрузкам и растяжению. Минимальный радиус изгиба при минимальной температуре монтажа должен быть не менее 35 мм.

4.10. Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию секции нагревательной.

4.11. Запрещается подавать напряжение питания на неразмотанные секции нагревательные в бухтах, даже на короткое время.

4.12. Секция нагревательная и шкаф электрический низковольтный подключаются к сети электропитания специалистом ООО «Завод ССТ ТП» или квалифицированным электриком.

4.13. Экран кабеля, выведенный при помощи желто-зеленой изолированной жилы установочного провода, используется для заземления секции.

4.14. Секции нагревательные, предназначенные для установки в бетонную стяжку, фиксируются на бетонном основании перед заливкой раствором для обеспечения равномерности шага укладки и предотвращения сближения витков кабеля.

4.15. При монтаже секции нагревательной нельзя допускать самопересечение витков нагревательного кабеля.

4.16. Наличие нагревательного кабеля должно быть очевидным путем размещения предостерегающих знаков или отметок, таких как в блоке плавких предохранителей, в соответствующих местах, таких как вблизи фитингов присоединения к источнику питания и/или через небольшие интервалы вдоль цепи, и они должны быть внесены в любую электротехническую документацию, разрабатываемую после прокладки.

5. Условия транспортировки, хранения и утилизации

5.1. Транспортировка и хранение секции осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69 по группе 2С.

5.2. Транспортировка секций допускается всеми видами крытых транспортных средств при температуре окружающей среды от -50 °С.