

### Условия гарантии:

1. Секция нагревательная должна использоваться только в соответствии с Руководством по эксплуатации (совмещенным 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.

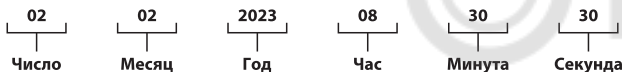
Телефон сервисного центра: +7 495 728-80-80

### 8. Свидетельство о приемке

Секция нагревательная кабельная 40КДБС\* изготовлена и испытана согласно ТУ 27.32.13-922-33006874-2021 и признана годной для эксплуатации.

\* Марка секции нагревательной указана на последней странице данного руководства по эксплуатации, (совмещенного с паспортом). Дата изготовления указана на бирке, закрепленной на установочном проводе.

Пример расшифровки кода 02022023083030:



Секция нагревательная кабельная 40КДБС-5	Секция нагревательная кабельная 40КДБС-10	Секция нагревательная кабельная 40КДБС-20
Секция нагревательная кабельная 40КДБС-35	Секция нагревательная кабельная 40КДБС-53	Секция нагревательная кабельная 40КДБС-78
Секция нагревательная кабельная 40КДБС-97	Секция нагревательная кабельная 40КДБС-145	

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Групп Атлантик Теплолюкс»

РОССИЯ 141008 г. Мытищи, Московская обл., Проектируемый проезд 5274, стр.7.

Тел./факс: +7 495 728-80-80; e-mail: teplolux@grupe-atlantic.com;

интернет: www.teploluxe.ru

ООО «Групп Атлантик Теплолюкс»

# КДБС

Секции нагревательные кабельные  
двужильные линейной мощностью 40 Вт/м

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (совмещенное с паспортом)

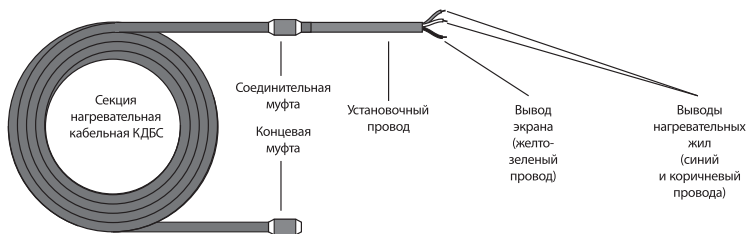
КПР.00040.07 РЭ(П)

### 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 предназначена 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 для подсоединения к питанию.



### 3. Технические характеристики

Напряжение питания	220-240 В ~
Линейная мощность	40 Вт/м
Максимальная рабочая температура	+70 °С
Сопротивление изоляции	10 <sup>3</sup> 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

EAЭС RU C-RU.HA46.B.02841/22  
EAЭС N RU Д-РА.РА02.B.28732/22



## 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	Номинальный вес секции, кг
40КДБС-5	5,0	207	200	222,0 - 257,0	—	0,29
40КДБС-10	10,0	440	400	104,5-121,0		0,51
40КДБС-20	20,0	910	800	50,5-58,5		0,91
40КДБС-35	35,0	1461	1400	31,5-36,4		1,55
40КДБС-53	53,0	2249	2120	20,4-23,7		2,68
40КДБС-78	78,0	3899	3120	11,8-13,7		3,49
40КДБС-97	97,0	4899	3880	9,4-10,9	Наконечник штыревой (3 шт)	4,93
40КДБС-145	145,0	7178	5800	6,4-7,4		10,15

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 радиотехники» ТР ЕАЭС 037/2016.

### 4. Условия монтажа и эксплуатации

- Секция нагревательная должна использоваться согласно рекомендациям предприятия-изготовителя ООО «Групп Атлантик Теплолюкс», изложенным ниже.
- Перед установкой убедитесь, что марка секции нагревательной соответствует напряжению сети питания, к которой она будет подключена.
- 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.
- Недопустимо использовать одну и ту же секцию нагревательную для обогрева двух и более объектов с различными условиями теплоотдачи.
- Секция нагревательная должна быть заземлена в соответствии с действующими ПУЭ.
- Требуется защита с применением прерывателя цепи.
- После монтажа секции нагревательной необходимо проверить ее омическое сопротивление и сопротивление изоляции. Значения должны соответствовать указанным в п. 3 настоящего документа.
- Осторожно! Не использовать в местах, подверженных высоким механическим нагрузкам или ударному воздействию.
- Секция нагревательная не должна подвергаться механическим нагрузкам и растяжению. Минимальный радиус изгиба при минимальной температуре монтажа должен быть не менее 35 мм.
- Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию секции нагревательной.
- Запрещается подавать напряжение питания на неразмотанные секции нагревательные в бухтах, даже на короткое время.

- Секция нагревательная и шкаф электрический низковольтный подключаются к сети электропитания специалистом ООО «Групп Атлантик Теплолюкс» или квалифицированным электриком.
- Экран кабеля, выведенный при помощи желто-зеленой изолированной жилы установочного провода, используется для заземления секции.
- 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.
- При монтаже секции нагревательной нельзя допускать самопересечение витков нагревательного кабеля.
- 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

- Транспортировка и хранение секции осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69 по группе 2С.
- Транспортировка секций допускается всеми видами крытых транспортных средств при температуре окружающей среды от -50 °С.
- Хранение секций должно осуществляться в чистом сухом помещении при температуре окружающей среды от -50 до +40 °С.
- 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 шт.

### 7. Гарантийные обязательства

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

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 радиотехники» ТР ЕАЭС 037/2016.

#### 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.