

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

№ 92573011-006

Руководство по монтажу и эксплуатации.

Гарантийный талон.



СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
НАГРЕВА



Секция нагревательная двухжильная для прогрева бетона СТН КС (Б)

Применение:

Секции нагревательные СТН КС (Б) (далее секции нагревательные КС (Б)) предназначены для прогрева (застывания) бетона и железобетона в холодное время года при монолитно-строительных работах. Секции крепятся к арматуре, после заливки бетона в опалубку на них подается напряжение. Таким образом, обеспечивается соблюдение технологии застывания бетона даже в зимнее время и появляется возможность проведения работ круглый год. После набора заданной прочности обогрев отключают, провода питания отрезают. Секции предназначены только для укладки в бетон и не предназначены для открытой установки.

Конструкция:

Кабель КС (Б) состоит из металлических нагревательных жил в полимерной изоляции, соединительной и концевой муфт и силовым проводом для подключения к источнику тока. Секции соответствуют требованиям технического регламента таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011. ТУ 3443-008-92573011-2017



Техническая информация:

Напряжение питания	220 В
Линейная мощность	40 Вт/м
Сопротивление изоляции	$10^3 \text{ МОм} \cdot \text{м}$
Минимальная температура монтажа	- 30 °С
Минимальный радиус изгиба при хранении	150 мм
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба	35 мм
Диаметр нагревательного кабеля	5-7 мм
Длина силового провода	2 м
Минимальное расстояние между витками кабеля	70 мм
Степень защиты	IP 67

Параметры комплекта:

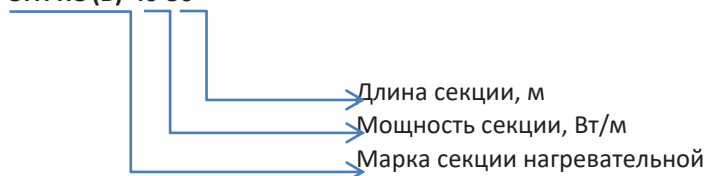
№	Наименование	Длина нагревательного кабеля, м	Мощность, Вт*	Сопротивление при +20 С, Ом, +/- 10%**
1	СТН КС (Б) 40-3	3,1	124	390,3
2	СТН КС (Б) 40-9	9,3	372	130,1
3	СТН КС (Б) 40-19	19	760	63,7
4	СТН КС (Б) 40-37	37	1480	32,7
5	СТН КС (Б) 40-50	50	2000	24,2
6	СТН КС (Б) 40-75	75	3000	16,1
7	СТН КС (Б) 40-100	100	4000	12,1
8	СТН КС (Б) 40-150	150	6000	8,1

* Допустимое отклонение от номинала -10%/+5%

** Допустимое отклонение от номинала -5%/+10%

Пример обозначения секции нагревательной:

СТН КС (Б)-40-50



Окраска проводов установочного кабеля: заземление - желтый/желто-зеленый

Условия эксплуатации и монтажа:

Внимание! Секция нагревательная КС (Б) должна эксплуатироваться по назначению, строго согласно рекомендациям завода-производителя ООО «СТН». Ниже приводятся общие требования к производству монтажных работ, выполнение которых **ОБЯЗАТЕЛЬНО** для соблюдения условий гарантии.



Категорически запрещается отрезать или укорачивать нагревательный кабель

Монтаж и подключение секции нагревательной КС (Б) должны осуществлять квалифицированные специалисты, знающие правила эксплуатации электроустановок, изучившие данное руководство по эксплуатации.

При выборе мощности обогрева и количества кабеля рекомендуем руководствоваться методическими рекомендациями АО «ЦНИИОМПТ» «Зимнее бетонирование с применением нагревательных проводов МДС 12-48.2009»

1. Перед монтажом необходимо убедиться, что комплект секции нагревательной КС (Б) соответствует напряжению в электрической сети питания.
2. Секция нагревательная КС (Б) должна подключаться и заземляться, согласно действующим ПУЭ.
3. Подключение секции нагревательной КС (Б) должен осуществлять квалифицированный электрик.
4. До и после монтажа обязательно требуется замерить сопротивление. Оно должно соответствовать паспортным характеристикам (Таблица 2).
5. Не допускается подвергать секцию нагревательную КС (Б) и все соединения механическим повреждениям, а так же сдавливающим и растягивающим нагрузкам.
6. Запрещена подача напряжения питания на секции нагревательные КС (Б) в бухте.
7. Секцию нагревательную КС (Б) недопустимо использовать для обогрева нескольких объектов с разными условиями теплоотдачи.
8. Нагревательный кабель секции нагревательной КС (Б) не должен соприкасаться или пересекаться при укладке.
9. Запрещено использовать экран кабеля в качестве заземления.

Транспортировка и хранение:

1. Комплект секции нагревательной КС (Б) в упаковке изготовителя может транспортироваться всеми видами крытого транспорта. Необходимо избегать ударов и перемещений груза внутри транспортного средства.
2. Комплект секции нагревательной КС (Б) должен храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности 65% (при +25°C).

Комплектация:

Секция нагревательная КС (Б) (длина установочного кабеля 2 м)	1 шт.
Паспорт изделия (руководство по монтажу и эксплуатации, гарантийный талон)	1 шт.

Гарантийные обязательства:

Производитель ООО «СТН» гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в Паспорте изделия. Гарантия действительна только при наличии полностью и правильно заполненного Гарантийного талона. Производитель гарантирует выполнение обязательств по удовлетворению требований покупателей, установленных законодательными актами Российской Федерации.



Гарантия действительна при соблюдении следующих условий

1. Секция нагревательная КС (Б) использовалась по назначению.
2. Монтаж и эксплуатация секции нагревательной КС (Б) осуществлялись в соответствии с настоящим руководством по монтажу и эксплуатации.
3. Секция нагревательная КС (Б) не имеет механических повреждений, явившихся причиной неисправностей (попадание жидкостей, надломы, трещины и т.п.).
4. Соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению секции нагревательной КС (Б).
5. Заполнен гарантийный талон.



Изделие снимается с гарантии в следующих случаях

1. Истек срок гарантии секции нагревательной КС (Б).
2. Секция нагревательная КС (Б) была повреждена при нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения.
3. Повреждение секции нагревательной КС (Б) произошло в результате действия обстоятельств непреодолимой силы или третьих лиц.
4. Секция нагревательная КС (Б) имеет повреждения вследствие механических воздействий (следы постороннего вмешательства).
5. Нарушены требования руководства по монтажу и эксплуатации, заявленные производителем.

Продавец обязан выдать покупателю гарантийный талон с указанием даты и места продажи, названия фирмы, печатью организации и подписью уполномоченного лица.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК – 1 год с даты продажи

Сведения о сертификации:

Секция нагревательная КС (Б) соответствует Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

По всем вопросам гарантийного и сервисного обслуживания вы можете обратиться по телефону: 8-800-555-25-41
Звонки по РФ со стационарных и мобильных телефонов бесплатно



Сделано в России



**СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
НАГРЕВА**

Официальный дистрибьютор СТН:

«Мир Нагрева»

www.MirNagreva.ru

+7 (495) 798-27-55 (все регионы)

+7 (495) 790-50-34 (г. Москва)

+7 (812) 984-69-26 (г. Санкт-Петербург)

+7 (8452) 37-44-39 (г. Саратов)

8 (800) 444-73-69 (бесплатно по РФ)

Гарантийный талон



СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
НАГРЕВА

Отметки об изготовлении секции нагревательной СТН КС (Б)

Дата изготовления: _____

Штамп ОТК: _____

Отметки о продаже секции нагревательной СТН КС (Б)

Секция нагревательная _____

Продавец: _____

(наименование организации)

Тел: _____

Адрес: _____

Email: _____

Продавец принимает на себя обязательства по обеспечению всех необходимых мер для разрешения споров с Покупателем в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Дата продажи: _____

Подпись представителя продавца: _____

М.П.

С руководством по эксплуатации (совмещенным с паспортом) ознакомлен. С гарантийными условиями производителя согласен. К внешнему виду и комплектации изделия претензий нет.

Покупатель _____
Подпись Ф.И.О.



Официальный дистрибьютор СТН:

«Мир Нагрева»

www.MirNagreva.ru

+7 (495) 798-27-55 (все регионы)

+7 (495) 790-50-34 (г. Москва)

+7 (812) 984-69-26 (г. Санкт-Петербург)

+7 (8452) 37-44-39 (г. Саратов)

8 (800) 444-73-69 (бесплатно по РФ)