

Штамп ОТК
Дата



**ПАСПОРТ  
(РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)**

<b>Наименование организации продавца</b>	
<b>Дата продажи</b>	

М.П.

ООО «Обогрев Люкс»  
Тел: +7 (812) 648-24-84, +7 (800) 555-32-84  
Электронная почта: info@obogrev-lux.ru  
Веб-сайт: www.obogrev-lux.ru



**1. Применение**

Кабель двужильный НКПБ предназначен для эффективного и равномерного застывания бетона и железобетона при низких температурах.

**2. Конструкция**

Кабель НКПБ 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».



### 3. Техническая информация

Напряжение тока	220В
Мощность	40 Вт/м
Сопrotивление изоляции	10 <sup>3</sup> Мом*м
Минимальная температура монтажа	минус 30
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

Таб. 1 Характеристики

### 4. Параметры

№	Наименование	Длина нагревательного кабеля, (м.)	Мощность, (Вт.)	Сопrotивление при +20 С, (Ом) +/- 10%
1	НКПБ 40-3	3	120	390,3
2	НКПБ 40-9	9	360	130,1
3	НКПБ 40-19	19	760	63,7
4	НКПБ 40-37	37	1480	32,7
5	НКПБ 40-50	50	2000	24,2
6	НКПБ 40-75	75	3000	16,1
7	НКПБ 40-100	100	4000	12,1

Таб. 2 Параметры

### 5. Условия эксплуатации:

- 5.1. Кабель НКПБ 40 должен эксплуатироваться по назначению, согласно рекомендациям:
- 5.2. Перед монтажом необходимо убедиться, что комплект кабельной секции соответствует напряжению в электрической сети питания.
- 5.3. Нагревательная секция должна быть размещена согласно схеме раскладки и надежно зафиксирована. Оболочка кабеля не должна иметь повреждения.
- 5.4. Нагревательную секцию недопустимо использовать для обогрева нескольких объектов с разными условиями теплоотдачи.
- 5.5. Кабельная секция должна подключаться, согласно действующим ПУЭ.
- 5.6. До и после монтажа обязательно требуется замерить сопротивление. Оно должно соответствовать паспортным характеристикам (Таб.2)
- 5.7. Недопустимо чтобы комплект кабеля НКПБ подвергался механическим нагрузкам, растяжению. Радиус изгиба должен быть не менее 35-37 мм.
- 5.8. Запрещена подача напряжения питания на нагревательные секции в бухте.
- 5.9. Подключение кабельной секции обязательно должно осуществляться квалифицированным электриком.
- 5.10. Запрещено использовать экран кабеля в качестве заземления.
- 5.11. 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.
- 5.12. Нагревательные секции, используемые для обогрева бетонной стяжки, должны в обязательном порядке быть надежно зафиксированы перед заливкой раствора для недопущения изменения шага раскладки и сближения витков кабеля.
- 5.13. Запрещается перехлест нагревательного кабеля.

### 6. Монтаж греющего кабеля для бетона в секциях НКПБ 40 осуществляется в соответствии со следующими правилами:

1. Перед тем, как начать монтаж, следует убедиться в том, что напряжение сети соответствует эксплуатационным требованиям.
2. При монтаже нагревательной секции учтите, что она должна укладываться в четком соответствии со схемой раскладки. С помощью специальных крепежных приспособлений нагревательная секция фиксируется. Перед тем, как прикреплять кабель, убедитесь в том, что на его оболочке отсутствуют любые повреждения.
3. При заземлении нагревательной секции учитывайте необходимость ее соответствия действующим ПУЭ.
4. Одна и та же нагревательная секция не может использоваться для прогрева нескольких объектов, характеризующихся разным уровнем теплоотдачи.
5. После того, как нагревательная секция установлена, необходимо проверить электрическое сопротивление кабеля, сравнив его с техническими характеристиками, указанными в таблице.
6. При монтаже секции обращайте особое внимание на защиту кабеля от растяжения и механических нагрузок.
7. Категорически запрещается подавать напряжение на не размотанные секции, а также нельзя самостоятельно вмешиваться в конструкцию кабеля. Подключение кабеля необходимо доверять только опытному профессионалу — квалифицированному электрику.
8. Нельзя использовать экран кабеля в роли заземлителя. Также следует внимательно следить за тем, чтобы кабель при монтаже не самопересекался. Чтобы исключить риск сближения кабельных витков при монтаже, на бетонном основании кабельные секции тщательно закрепляются.

### 7. Окраска проводов питания:

Черный-Земля, Синий – фаза, Коричневый - ноль

### 8. Комплектация:

Кабельная нагревательная секция – 1 шт.  
Паспорт с гарантийным талоном – 1 шт.

### ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК – 12 МЕСЯЦЕВ С ДАТЫ ПРОДАЖИ

#### Условия гарантии:

1. Нагревательный кабель НКПБ должен использоваться в строгом соответствии с настоящим руководством по эксплуатации.
2. Настоящая гарантия имеет силу, если гарантийный талон заполнен правильно, а также имеет указание модели, дату продажи, подпись уполномоченного лица и печать продавца.

