

Гарантийный талон № _____
саморегулирующийся нагревательный кабель Grandeks
17/24/30/40-2CR

Модель кабеля	Длина (метров)

В соответствии с п.ст. 14 закона «О защите прав потребителей» кабели, вышедшие из строя вследствие непреодолимой силы или нарушения Покупателем (Пользователем) установленный в настоящем Паспорте правил, замене или денежной компенсации не подлежит. Ущерб, причиненный изделию вследствие их неправильной установки и/или эксплуатации, возмещению не подлежит. Гарантийный срок – 2 года с даты продажи.

Компания - Продавец

Название: _____

Адрес: _____

ФИО Продавца _____

М.П. _____ Дата продажи : _____

Телефон продавца _____

Подпись Продавца : _____

**Покупатель с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации
ознакомлен.**

Подпись Покупателя: _____

Подпись ответственного лица, производившего монтаж: _____

№ лицензии: _____

Импортер: ООО «Грандекс» г. Новосибирск

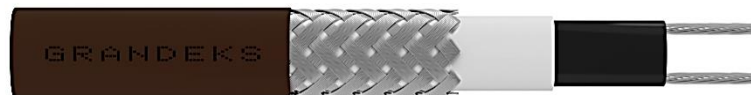
Тел.: +7 (383)209-06-22

E-mail: info@grandeks.ru

Сайт: www.grandeks.ru

Произведено в Корее

САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ GRANDEKS 17/24/30/40 – 2CR



- ☒ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
- ☒ ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
- ☒ ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



Саморегулирующийся нагревательный кабель Grandeks 17/24/30/40-2CR

Уважаемый покупатель!

Выражаем Вам признательность за покупку нашей продукции и просим Вас внимательно ознакомиться со следующими рекомендациями.

1. Описание, назначение, технические характеристики

Саморегулирующийся кабель нагревательный кабель GRANDEKS представляет собой ленточный электрический нагреватель с параллельными проводниками. Греющая матрица наносится на луженые никелем медные шины, состоящие из большого количества скрученных проволок. Тепловыделяющим элементом греющего кабеля является сама матрица, меняющая тепловыделение в зависимости от температуры окружающей среды. Нагревательный кабель Grandeks применяется для обогрева труб, водосточных систем, кровель.

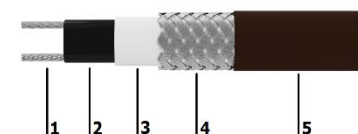
Технические характеристики

Табл. 1

Мощность при +10°C на воздухе	17,24,30,40 Вт/м
Максимальная рабочая температура	+ 65°C
Максимально допустимая температура без нагрузки (1000 часов суммарно)	+ 85°C
Температурный класс	T6
Размер сечения	1.2 мм ²
Напряжение питания	220-240В
Макс. Сопротивление защитной оплетки	18.2 Ω / км

Наружная изоляция кабеля выполнена из термопластичного эластомера безопасного для применения.

2. Устройство саморегулирующегося нагревательного кабеля Grandeks.



Структура кабеля:

1. Медные луженые жилы
2. Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
3. Изоляция из термопластичного эластомера
4. Оплетка из медных луженых проволок
5. Оболочка (термопластичный эластомер с дополнительной защитой от УФ)

3. Сертификация

Продукция изготовлена в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» (регистрационный номер сертификата о соответствии ТCRUC-KR.AB15.B.08087), а также Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, с требованиями ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (регистрационный номер сертификата о соответствии ТC RU C-KR.ИМ43.B.01753)

4. Меры безопасности

Установка и подключение системы кабельного обогрева должны производиться в соответствии с Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), Главгосэнергонадзор, Москва, 2001; Строительными нормами и правилами, СНиП 2.04.05-91, Госстрой России;

Временными техническими требованиями к устройству специальных электроустановок с применением нагревательного кабеля, ВТТ КСО, 2003.

5. Монтаж кабеля

Подключение нагревательного кабеля должен производить только квалифицированный специалист-электрик. Монтаж и подключение кабель производится при отключенном напряжении питания. Нагревательный кабель должен быть заземлен в соответствии с действующими правилами ПУЭ, СНиП, ДБН. Нагревательный кабель запрещается подвергать термическому, механическому воздействию, растяжению и скручиванию в продольной плоскости. Необходимо предохранять изоляцию кабеля от повреждений.

Не рекомендуется укладывать кабель и температуре ниже -20°C, так как внешняя оболочка нагревательного кабеля становится жесткой и во время работ возникает риск повреждения кабеля. Запрещается включать не размотанный кабель.

Кабель может быть смонтирован на поверхности как металлической, так и пластиковой трубы од теплоизоляции.

Для эффективной работы системы обогрева трубопровод должен быть теплоизолирован. Рекомендованная толщина теплоизоляции составляет от 20 до 50 мм в зависимости от условий эксплуатации. В период возможного замерзания воды или в межсезонье кабель должен быть постоянно включен.

Подключать греющий кабель необходимо через двухполюсное УЗО (дифавтомат) с током утечки 30 мА. Электроустановка в доме должна иметь систему заземления. Влагозащищенную розетку подключения греющего кабеля желательно разместить на достаточном удалении от водопровода.

6. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение нагревательных кабелей осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 51908-2002.

7. Гарантийные обязательства

Компания Grandeks предоставляет гарантию сроком 3 (три) года с даты продажи на саморегулирующийся греющий кабель при условии соблюдения всех правил по установке и использованию в соответствии с действующими нормами.

* Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.