

# ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## Мат нагревательный двухжильный KM Light

### Применение:

Маты нагревательные двухжильные KM Light (далее маты нагревательные KM) предназначены для обогрева помещений через пол, используя укладку в цементно-песчаные смеси или плиточный клей. Маты нагревательные KM не предназначены для открытой установки.

### Конструкция:

Мат нагревательный KM состоит из двухжильного экранированного нагревательного кабеля в ПВХ изоляции, концевой муфты и установочного кабеля, соединенного с нагревательным кабелем соединительной муфтой. Нагревательный кабель уложен на стекловолоконную тканевую сетку шириной 0,5 м с определенным, равномерным шагом и зафиксирован фирменным скотчем. Установочный кабель подключается к источнику питания через терморегулятор. Маты соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011. ТУ 3443-008-92573011-2018.

### Параметры комплекта:

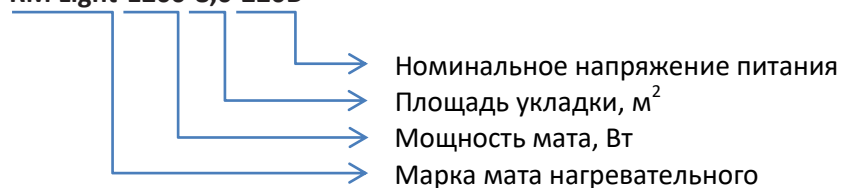
Таблица 1. Параметры стандартных комплектов

Наименование мата нагревательного СTH KM	Мощность мата на 1 м <sup>2</sup> , Вт	Мощность мата при 220 В, Вт	Сопротивление при +20°С, Ом*	Площадь укладки, м <sup>2</sup>
KM Light-75-0,5-220В	150	75	645,3	0,5
KM Light-150-1,0-220В	150	150	322,7	1,0
KM Light-225-1,5-220В	150	225	215,1	1,5
KM Light-300-2,0-220В	150	300	161,3	2,0
KM Light-375-2,5-220В	150	375	129,1	2,5
KM Light-450-3,0-220В	150	450	107,6	3,0
KM Light-525-3,5-220В	150	525	92,2	3,5
KM Light-600-4,0-220В	150	600	80,7	4,0
KM Light-750-5,0-220В	150	750	64,5	5,0
KM Light-900-6,0-220В	150	900	53,8	6,0
KM Light-1050-7,0-220В	150	1050	46,1	7,0
KM Light-1200-8,0-220В	150	1200	40,3	8,0
KM Light-1350-9,0-220В	150	1350	35,9	9,0
KM Light-1500-10,0-220В	150	1500	32,3	10,0
KM Light-1800-12,0-220В	150	1800	26,9	12,0

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

Пример обозначения мата нагревательного:

**KM Light-1200-8,0-220В**



## Условия эксплуатации и монтажа:

**Внимание!** Мат нагревательный КМ должен эксплуатироваться по назначению, строго согласно рекомендациям завода-изготовителя. Ниже приводятся общие требования к производству монтажных работ, выполнение которых **ОБЯЗАТЕЛЬНО** для соблюдения условий гарантии.

Монтаж и подключение мата нагревательного КМ должны осуществлять квалифицированные специалисты, знающие правила эксплуатации электроустановок, изучившие данное руководство по эксплуатации.

1. Перед монтажом необходимо убедиться, что комплект мата нагревательного КМ соответствует напряжению в электрической сети питания.
2. Мат нагревательный КМ должен подключаться и заземляться, согласно действующим ПУЭ.
3. Подключение мата нагревательного КМ и терморегулятора должен осуществлять квалифицированный электрик.
4. Не допускается подвергать мат нагревательный КМ и все соединения механическим повреждениям, а также сдавливающим и растягивающим нагрузкам.
5. Запрещена подача напряжения питания на мат нагревательный КМ в рулоне, а также включение матов нагревательных КМ, уложенных в стяжку до полного отвердевания смеси.
6. Мат нагревательный КМ недопустимо использовать для обогрева нескольких помещений с разными условиями теплоотдачи (например, ванной и кухни).
7. Нагревательный кабель мата нагревательного КМ не должен соприкасаться или пересекаться при укладке.
8. Основание, на которое укладывается мат нагревательный КМ, должно быть очищено от мусора и острых вкраплений.
9. Обязательно выполнить чертеж плана укладки мата нагревательного КМ с отметкой мест расположения муфт, установочного кабеля мата, размещения термодатчика, необходимо указать мощность и сопротивление системы.
10. Не рекомендуется укладывать мат нагревательный КМ при температуре ниже  $-5^{\circ}\text{C}$ .

## Установка:

Убедитесь, что электропроводка позволяет осуществить подключение теплых полов. Для этого суммируйте мощности всех электро устройств, которые могут быть подключены к сети (таблица 2). Маты нагревательные КМ мощностью более 2,5 кВт рекомендуется подключать через отдельную проводку и автоматический выключатель. Любые маты нагревательные КМ должны подключаться через УЗО (устройство защитного отключения), номинальный ток срабатывания которого не должен превышать 30 мА.

Таблица 2

Материал проводников	Сечение проводников	Ток нагрузки (max), А	Суммарная мощность нагрузки (max), кВт
Медь	2x1,0	16	3,5
	2x1,5	19	4,1
	2x2,5	27	5,9
Алюминий	2x2,5	20	4,4
	2x4,0	28	6,1

1. Измерьте сопротивление каждого комплекта.
2. Начертите схему раскладки мата нагревательного КМ.
3. Подготовьте чистую поверхность пола.
4. Отметьте места для размещения установочных кабелей и датчика температуры пола..
5. Подготовьте в стене место для монтажа терморегулятора.
6. Подготовьте место для монтажа датчика температуры пола и электропроводки.
7. Подгоните мат нагревательный КМ по схеме укладки.

8. Произведите укладку мата нагревательного КМ согласно схеме укладки.
9. Установите датчик температуры пола.
10. Установите терморегулятор согласно прилагаемой к нему инструкции.
11. Произведите проверку работоспособности.

#### **Транспортировка:**

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

#### **Комплектация:**

Мат нагревательный КМ Light (длина установочного кабеля 2 м)	1 шт.
Паспорт изделия (руководство по монтажу и эксплуатации, гарантийный талон)	1 шт.
Гофрированная трубка с заглушкой для термодатчика	2 метра

#### **Гарантийные обязательства:**

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

Гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

1. Мат нагревательный КМ использовался по назначению.
2. Монтаж и эксплуатация мата нагревательного КМ осуществлялись в соответствии с настоящим руководством по монтажу и эксплуатации.
3. Мат нагревательный КМ не имеет механических повреждений, явившихся причиной неисправностей (попадание жидкостей, надломы, трещины и т.п.).
4. Соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению мата нагревательного КМ.
5. Заполнен гарантийный талон.

Изделие снимается с гарантии в следующих случаях:

1. Истек срок гарантии мата нагревательного КМ.
2. Мат нагревательный КМ был поврежден при нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения.
3. Повреждение мата нагревательного КМ произошло в результате действия обстоятельств непреодолимой силы или третьих лиц.
4. Мат нагревательный КМ имеет повреждения вследствие механических воздействий (следы постороннего вмешательства).
5. Нарушены требования руководства по монтажу и эксплуатации, заявленные изготовителем.

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

#### **ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК – 15 лет с даты продажи**

По всем вопросам гарантийного и сервисного обслуживания вы можете обратиться по телефону: +7(800)555-25-41.

Звонки по РФ со стационарных и мобильных телефонов бесплатно.

# Гарантийный талон

## Отметки об изготовлении мата нагревательного СТН KM Light

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Штамп ОТК: \_\_\_\_\_

## Отметки о продаже мата нагревательного СТН KM Light

Мат нагревательный \_\_\_\_\_

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 изготовителя согласен. К внешнему виду и комплектации изделия претензий нет.*

Покупатель \_\_\_\_\_

Подпись

Ф.И.О.

Произведено по заказу: ООО «СТН», Тел.: +7(495)783-50-55, +7(800)555-25-41,

E-mail: sale@stnmoscow.ru, Веб-сайт: stnmoscow.ru

Изготовитель: ООО «НПК «АВТОПРИБОР», 600016, г. Владимир, ул. Б. Нижегородская, д. 94