Нагревательные системы, промышленного и бытового назначения

Производство Южная Корея

www.aladdin-rus.com
2017 год.

Содержание

1. Саморегулирующийся кабель

SRL16-2……4
SRL24-2……5
SRL30-2……6
SRL40-2……7
SRL16-2CR……8
SRL24-2CR……9
SRL30-2CR……..10
SRL40-2CR……..…11
17SRL2-PF……...12
HMG-2CT……13

2. Нагревательные маты (150 Вт/м2)

HMT……..……14

3. Нагревательный кабель (18 Вт/метр)

HKA-18…….……16

4. Пленочный теплый пол

Ширина 1 метр……..19
Ширина 0,8 метра……20
Ширина 0,5 метра……21

5. Комплектующие

ТКС/К/ Соединительный комплект……...….22
ТКС/К/-2 Соединительный комплект……...….……22
ТКС Mini. Соединительный комплект……...….……22
Муфта для ввода кабеля в трубу……..23
Фольгированный скотч……23
Соединительная коробка Hensel KF 0402G……23
Клипсы……24
Изоляционная лента……..24
Монтажная лента…….……..24

Применение

- Для обогрева водопроводных и канализационных труб (пластиковых и стальных), а так же баков и емкостей.
- Поддержание необходимой температуры рабочей жидкости в нефте- , газо-, мазуто- проводах (котельные, морские суда, нефтеперерабатывающие заводы и.т.д).
- Защита кровель зданий от образования сосулек.
- Анти обледенение открытых площадок (Обогрев подъездных путей к парковкам и гаражам, ступеньки на входе в здание).

Подключение

-Подключение к токоподводящему проводу выполняется с помощью соединительных гильз и термоусаживаемых трубок (клеевых).

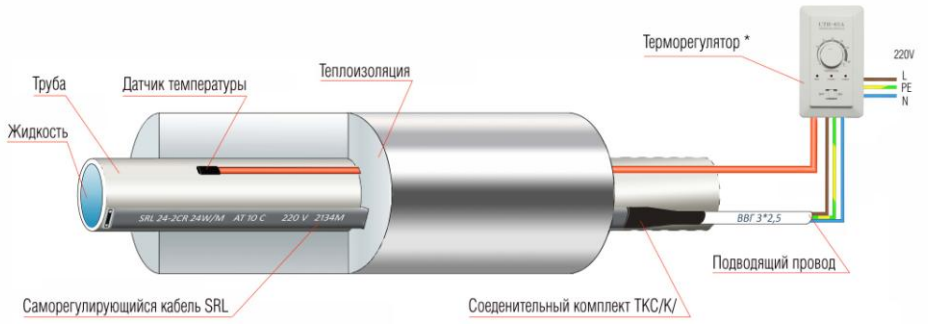
Для вашего удобства нами разработаны следующие соединительные комплекты:

ТКС/К/- для саморегулирующегося экранированного кабеля.
ТКС/К/-2 - для саморегулирующегося неэкранированного кабеля.
ТКС Mini – для саморегулирующегося кабеля внутрь трубы.

Использование

- Оптимальное использование кабеля достигается за счет применения терморегуляторов и модульных контакторов.
- Использование терморегулятора позволяет снизить потребление электроэнергии, а так же продлевает срок службы нагревательного кабеля.
- Модульные контакторы позволяют подключить к терморегулятору большую нагрузку, чем рассчитана его конструкция (учитывая пусковой ток саморегулирующегося кабеля в 2,5 раза.)

Схема монтажа нагревательного кабеля на трубопровод



Образец крепления кабеля в желобе на кровле

Обогреваемые подъездные пути

SRL 16-2 Саморегулирующийся кабель не экранированный (16 Ватт/метр).

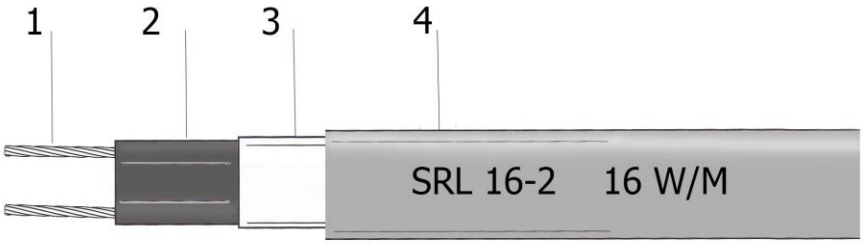
Область применения:

- Обогрев трубопроводов малого диаметра (до 40 мм при толщине теплоизоляции 30 мм)

Особенности:

- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на повышение или понижение температуры окружающей среды
- Может быть отрезан нужной длины непосредственно на объекте без ущерба для характеристик
- Отсутствует опасность перегрева или разрушения кабеля при его перекрещивании, а также при их прохождении через слой теплоизоляции
- Выпускается на рабочие напряжения 220 В переменного тока (для России)
- Температура окружающей среды, воздействующая на кабель в выключенном состоянии, не должна превышать 85°С.

Строение нагревательного кабеля



1. Медные жилы сечением 1,25 мм²
2. Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
3. Внутренняя изоляция из полиэстера
4. Наружная изоляция из полиолефина

Технические характеристики

Максимальная температура нагрева кабеля	65°С (185°F)
Максимально допустимая температура воздействия	85°С (212°F)
Электропитание	220-240 В
Минимальная температура монтажа	-30°С
Минимальный радиус изгиба	50 мм
Максимальная длина цепи	150 метров
Длина на бухте	300 метров

SRL 24-2 Саморегулирующийся кабель не экранированный (24 Ватт/метр).

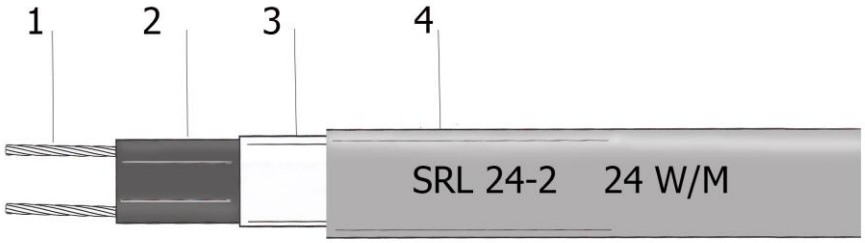
Область применения:

- Обогрев трубопроводов среднего диаметра (до 100 мм при толщине теплоизоляции 30 мм)

Особенности:

- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на повышение или понижение температуры окружающей среды
- Может быть отрезан нужной длины непосредственно на объекте без ущерба для характеристик
- Отсутствует опасность перегрева или разрушения кабеля при его перекрещивании, а также при их прохождении через слой теплоизоляции
- Выпускается на рабочие напряжения 220 В переменного тока (для России)
- Температура окружающей среды, воздействующая на кабель в выключенном состоянии, не должна превышать 85°С.

Строение нагревательного кабеля



1.Медные жилы сечением 1,25 мм²
2.Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
3.Внутренняя изоляция из полиэстера
4.Наружная изоляция из полиолефина

Технические характеристики

Максимальная температура нагрева кабеля	65°С (185°F)
Максимально допустимая температура воздействия	85°С (212°F)
Электропитание	220-240 В
Минимальная температура монтажа	-30°С
Минимальный радиус изгиба	50 мм
Максимальная длина цепи	100 метров
Длина на бухте	300 метров

SRL 30-2 Саморегулирующийся кабель не экранированный (30 Ватт/метр).

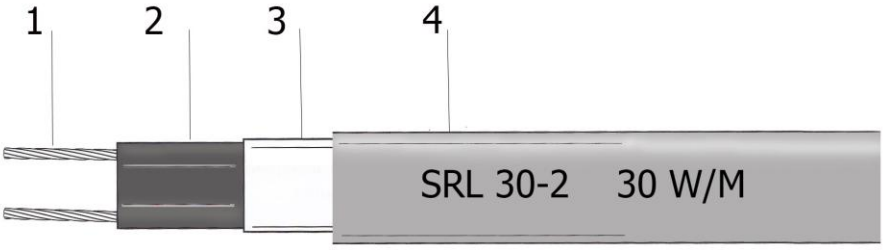
Область применения:

- Обогрев трубопроводов среднего диаметра (до 150 мм при толщине теплоизоляции 30 мм)

Особенности:

- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на повышение или понижение температуры окружающей среды
- Может быть отрезан нужной длины непосредственно на объекте без ущерба для характеристик
- Отсутствует опасность перегрева или разрушения кабеля при его перекрещивании, а также при их прохождении через слой теплоизоляции
- Выпускается на рабочие напряжения 220 В переменного тока (для России)
- Температура окружающей среды, воздействующая на кабель в выключенном состоянии, не должна превышать 85°С.

Строение нагревательного кабеля



1.Медные жилы сечением 1,25 мм²
2.Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
3.Внутренняя изоляция из полиэстера
4.Наружная изоляция из полиолефина

Технические характеристики

Максимальная температура нагрева кабеля	65°С (185°F)
Максимально допустимая температура воздействия	85°С (212°F)
Электропитание	220-240 В
Минимальная температура монтажа	-30°С
Минимальный радиус изгиба	50 мм
Максимальная длина цепи	80 метров
Длина на бухте	300 метров

SRL 40-2 Саморегулирующийся кабель не экранированный (40 Ватт/метр).

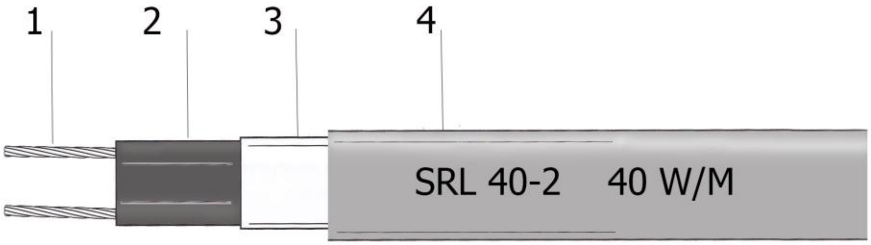
Область применения:

- Обогрев трубопроводов среднего диаметра (до 200 мм при толщине теплоизоляции 30 мм); Обогрев емкостей; Обогрев редукторов на производстве.

Особенности:

- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на повышение или понижение температуры окружающей среды
- Может быть отрезан нужной длины непосредственно на объекте без ущерба для характеристик
- Отсутствует опасность перегрева или разрушения кабеля при его перекрещивании, а также при их прохождении через слой теплоизоляции
- Выпускается на рабочие напряжения 220 В переменного тока (для России)
- Температура окружающей среды, воздействующая на кабель в выключенном состоянии, не должна превышать 85°С.

Строение нагревательного кабеля



1.Медные жилы сечением 1,25 мм²
2.Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
3.Внутренняя изоляция из полиэстера
4.Наружная изоляция из полиолефина

Технические характеристики

Максимальная температура нагрева кабеля	65°С (185°F)
Максимально допустимая температура воздействия	85°С (212°F)
Электропитание	220-240 В
Минимальная температура монтажа	-30°С
Минимальный радиус изгиба	50 мм
Максимальная длина цепи	60 метров
Длина на бухте	300 метров

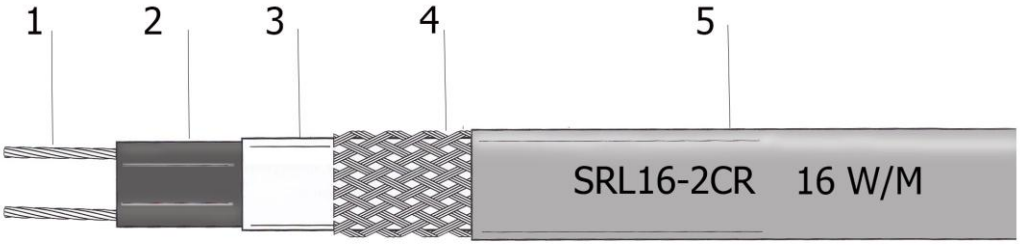
Область применения:

- Обогрев трубопроводов малого диаметра (до 40 мм при толщине теплоизоляции 30 мм), бытового и промышленного назначения.

Особенности:

- Экран выполняет функцию заземления и защиты от механических повреждений.
- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на повышение или понижение температуры окружающей среды
- Может быть отрезан нужной длины непосредственно на объекте без ущерба для характеристик
- Отсутствует опасность перегрева или разрушения кабеля при его перекрещивании, а также при их прохождении через слой теплоизоляции
- Выпускается на рабочие напряжения 220 В переменного тока (для России)
- Температура окружающей среды, воздействующая на кабель в выключенном состоянии, не должна превышать 85°С.

Строение нагревательного кабеля



1.Медные жилы сечением 1,25 мм²
2.Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
3.Внутренняя изоляция из полиэстера
4. Оплетка из луженой медной проволоки (обозначается маркировкой (CR)*
5.Наружная изоляция из полиолефина

Технические характеристики

Максимальная температура нагрева кабеля	65°С (185°F)
Максимально допустимая температура воздействия	85°С (212°F)
Электропитание	220-240 В
Минимальная температура монтажа	-30°С
Минимальный радиус изгиба	50 мм
Максимальная длина цепи	150 метров
Длина на бухте	200 метров

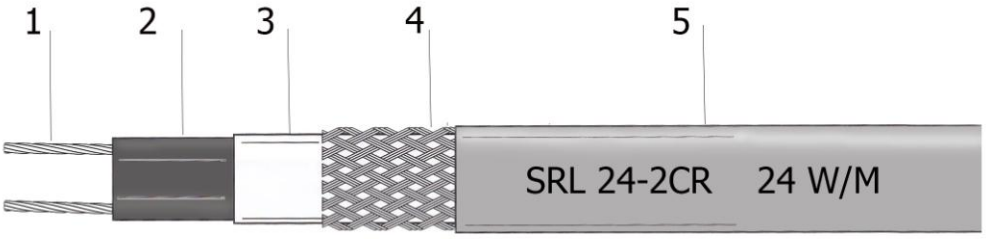
Область применения:

- Обогрев трубопроводов среднего диаметра (до 100 мм при толщине теплоизоляции 30 мм), бытового и промышленного назначения.
- Обогрев водосточных труб.

Особенности:

- Экран выполняет функцию заземления и защиты от механических повреждений.
- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на повышение или понижение температуры окружающей среды
- Может быть отрезан нужной длины непосредственно на объекте без ущерба для характеристик
- Отсутствует опасность перегрева или разрушения кабеля при его перекрещивании, а также при их прохождении через слой теплоизоляции
- Выпускается на рабочие напряжения 220 В переменного тока (для России)
- Температура окружающей среды, воздействующая на кабель в выключенном состоянии, не должна превышать 85°С.

Строение нагревательного кабеля



1.Медные жилы сечением 1,25 мм²
2.Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
3.Внутренняя изоляция из полиэстера
4. Оплетка из луженой медной проволоки (обозначается маркировкой (CR)*
5.Наружная изоляция из полиолефина

Технические характеристики

Максимальная температура нагрева кабеля	65°С (185°F)
Максимально допустимая температура воздействия	85°С (212°F)
Электропитание	220-240 В
Минимальная температура монтажа	-30°С
Минимальный радиус изгиба	50 мм
Максимальная длина цепи	100 метров
Длина на бухте	200 метров

SRL 30-2CR Саморегулирующийся кабель экранированный (30 Ватт/метр).

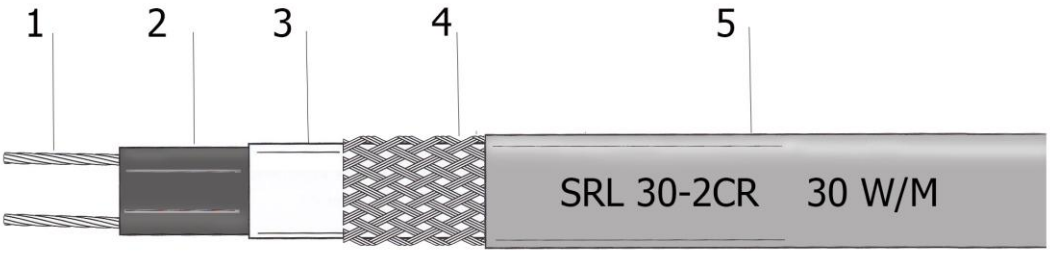
Область применения:

- Обогрев трубопроводов среднего диаметра (до 150 мм при толщине теплоизоляции 30 мм), бытового и промышленного назначения.
- Обогрев водосточных труб и желобов..

Особенности:

- Экран выполняет функцию заземления и защиты от механических повреждений.
- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на повышение или понижение температуры окружающей среды
- Может быть отрезан нужной длины непосредственно на объекте без ущерба для характеристик
- Отсутствует опасность перегрева или разрушения кабеля при его перекрещивании, а также при их прохождении через слой теплоизоляции
- Выпускается на рабочие напряжения 220 В переменного тока (для России)
- Температура окружающей среды, воздействующая на кабель в выключенном состоянии, не должна превышать 85°С.

Строение нагревательного кабеля



1.Медные жилы сечением 1,25 мм²
2.Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
3.Внутренняя изоляция из полиэстера
4. Оплетка из луженой медной проволоки (обозначается маркировкой (CR)*
5.Наружная изоляция из полиолефина

Технические характеристики

Максимальная температура нагрева кабеля	65°С (185°F)
Максимально допустимая температура воздействия	85°С (212°F)
Электропитание	220-240 В
Минимальная температура монтажа	-30°С
Минимальный радиус изгиба	50 мм
Максимальная длина цепи	80 метров
Длина на бухте	200 метров

SRL 40-2CR Саморегулирующийся кабель экранированный (40 Ватт/метр).

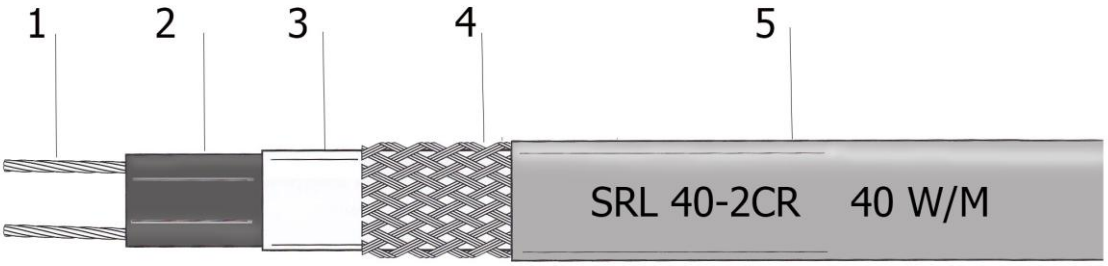
Область применения:

- Обогрев трубопроводов среднего диаметра (до 200 мм при толщине теплоизоляции 30 мм), бытового и промышленного назначения.
- Обогрев водосточных труб и желобов.
- Обогрев открытых площадок.

Особенности:

- Экран выполняет функцию заземления и защиты от механических повреждений.
- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на повышение или понижение температуры окружающей среды
- Может быть отрезан нужной длины непосредственно на объекте без ущерба для характеристик
- Отсутствует опасность перегрева или разрушения кабеля при его перекрещивании, а также при их прохождении через слой теплоизоляции
- Выпускается на рабочие напряжения 220 В переменного тока (для России)
- Температура окружающей среды, воздействующая на кабель в выключенном состоянии, не должна превышать 85°С.

Строение нагревательного кабеля



1.Медные жилы сечением 1,25 мм²
2.Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
3.Внутренняя изоляция из полиэстера
4. Оплетка из луженой медной проволоки (обозначается маркировкой (CR)*
5.Наружная изоляция из полиолефина

Технические характеристики

Максимальная температура нагрева кабеля	65°С (185°F)
Максимально допустимая температура воздействия	85°С (212°F)
Электропитание	220-240 В
Минимальная температура монтажа	-30°С
Минимальный радиус изгиба	50 мм
Максимальная длина цепи	60 метров
Длина на бухте	200 метров

17SRL 2-PF Саморегулирующийся кабель экранированный (17 Ватт/метр).

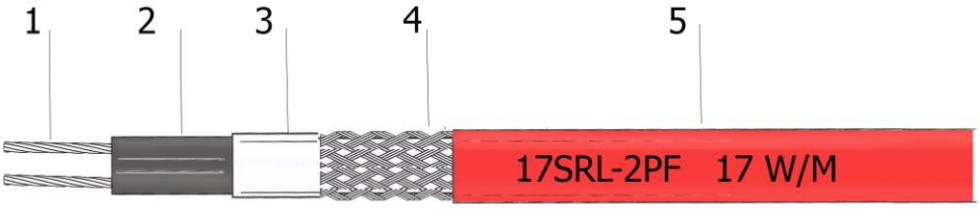
Область применения:

- Обогрев трубопроводов бытового назначения, малого диаметра (до 40 мм при толщине теплоизоляции 30 мм).
- Обогрев жидкости внутри трубы.

Особенности:

- Экран выполняет функцию заземления и защиты от механических повреждений.
- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на повышение или понижение температуры окружающей среды
- Может быть отрезан нужной длины непосредственно на объекте без ущерба для характеристик
- Отсутствует опасность перегрева или разрушения кабеля при его перекрещивании, а также при их прохождении через слой теплоизоляции
- Выпускается на рабочие напряжения 220 В переменного тока (для России)
- Температура окружающей среды, воздействующая на кабель в выключенном состоянии, не должна превышать 85°С.

Строение нагревательного кабеля



1.Медные жилы сечением 0,85 мм²
2.Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
3.Внутренняя изоляция из полиэстера
4. Оплетка из луженой медной проволоки (обозначается маркировкой (CR)*
5.Наружная изоляция из полиолефина

Технические характеристики

Максимальная температура нагрева кабеля	65°С (185°F)
Максимально допустимая температура воздействия	85°С (212°F)
Электропитание	220-240 В
Минимальная температура монтажа	-10°С
Минимальный радиус изгиба	40 мм
Максимальная длина цепи	50 метров
Длина на бухте	200 метров

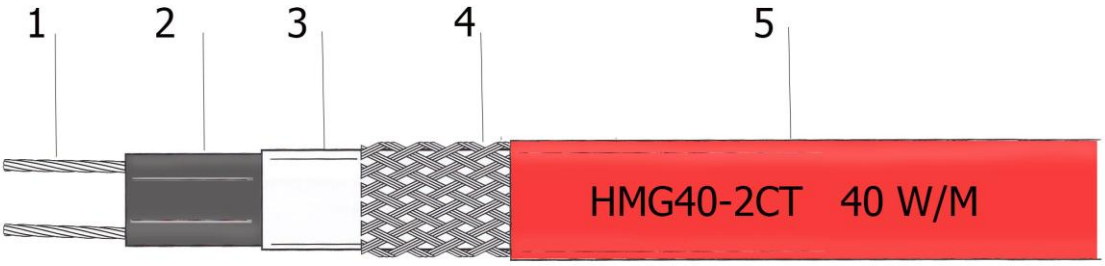
Область применения:

- Обогрев трубопроводов среднего диаметра (до 200 мм при толщине теплоизоляции 30 мм), промышленного назначения.

Особенности:

- Внешняя оболочка из фторполимера, обеспечивает защиту в местах где могут присутствовать коррозионные химические растворы или пары.
- Экран выполняет функцию заземления и защиты от механических повреждений.
- Автоматически регулирует тепловыделение в ответ на повышение или понижение температуры окружающей среды
- Может быть отрезан нужной длины непосредственно на объекте без ущерба для характеристик
- Отсутствует опасность перегрева или разрушения кабеля при его перекрещивании, а также при их прохождении через слой теплоизоляции
- Выпускается на рабочие напряжения 220 В переменного тока (для России)
- Температура окружающей среды, воздействующая на кабель в выключенном состоянии, не должна превышать 85°С.

Строение нагревательного кабеля



1.Медные жилы сечением 1,25 мм²
2.Полупроводящая саморегулирующаяся матрица
3.Внутренняя изоляция из полиэстера
4. Оплетка из луженой медной проволоки (обозначается маркировкой (CR)*
5.Наружная изоляция из фторполимера

Технические характеристики

Максимальная температура нагрева кабеля	65°С (185°F)
Максимально допустимая температура воздействия	85°С (212°F)
Электропитание	220-240 В
Минимальная температура монтажа	-30°С
Минимальный радиус изгиба	50 мм
Максимальная длина цепи	60 метров
Длина на бухте	200 метров

НМТ- Нагревательный Мат Тонкий

Область применения:

- Жилые квартиры и помещения где требуется комфортный подогрев пола (есть дополнительный источник отопления)

Особенности:

- Выполнен на основе нагревательного, двухжильного, экранированного кабеля, мощностью 12 Ватт/метр.
- Кабель закреплен на стекловолоконной сетке шириной 0,5 м. сетка имеет липкий клеевой слой для облегчения монтажа на бетонных поверхностях.
- Жилы нагревательного кабеля помещены во фторопластовую оболочку, и экран из медной луженой проволоки. Это предотвращает появление электромагнитного излучения, а так же обеспечивает большую надежность и защиту от высоких температур.
- За счет толщины нагревательного кабеля - всего 4мм, возможно произвести монтаж в тонком слое клея или цементно-песчаной стяжке до 20 мм.
- За счет использования кабеля низкой мощности 12 Ватт/метр. и общей мощности нагревательного мата 150Вт/м2. уменьшается расстояние между витками кабеля. Это в свою очередь способствует более равномерному прогреву пола при тонком слое клея (отсутствуют зоны не прогрева, что бывает у кабелей с мощностью более 16 ватт)

Технические характеристики

Напряжение питания – 220 Вольт, 50 Гц
Удельная мощность нагревательного кабеля - 12 Вт/м пог.
Мощность нагревательного мата - 150 Вт/м2,
Ширина нагревательного мата - 0,5 м.
Наружный размер нагревательного кабеля - 3,6 мм
Длина силового кабеля - 2,5 м.
Температура на оболочке кабеля при +20^0 С: + 45^{0}С

Нагревательные маты	площадь монтажа	размер мата (м) ул.	Мощность, Вт	Сопротивление Ом
НМТ -0,5-75	0,5 м^2	0,5*1	75 Вт	705,3
НМТ -1-150	1 м^2	0,5*2	150 Вт	352,7
НМТ -1,5-225	1,5 м^2	0,5*3	225 Вт	235,1
НМТ -2-300	2 м^2	0,5*4	300 Вт	176,3
НМТ -2,5-375	2,5 м^2	0,5*5	375 Вт	141,1
НМТ -3-450	3 м^2	0,5*6	450 Вт	117,6
НМТ -3,5-525	3,5 м^2	0,5*7	525 Вт	100,8
НМТ -4-600	4 м^2	0,5*8	600 Вт	88,02
НМТ -4,5-675	4,5 м^2	0,5*9	675 Вт	78,73
НМТ -5-750	5 м^2	0,5*10	750 Вт	70,5
НМТ -6-900	6 м^2	0,5*12	900 Вт	58,8
НМТ -7-1050	7 м^2	0,5*14	1050Вт	50,4
НМТ -8-1200	8 м^2	0,5*16	1200Вт	44,1
НМТ-9-1350	9 м^2	0,5*18	1350Вт	39,2
НМТ-10-1500	10 м^2	0,5*20	1500Вт	35,3
НМТ-12-1800	12 м^2	0,5*24	1800 Вт	29,4

НКА - Нагревательный Кабель Aladdin

Область применения:

- Основной и комфортный обогрев помещений.
- Жилые квартиры, балконы, тамбуры и.т.д

Особенности:

- Выполнен на основе нагревательного, двухжильного, экранированного кабеля, мощностью 18 Ватт/метр.
- Жилы нагревательного кабеля помещены во фторопластовую оболочку, и экран из медной луженой проволоки. Это предотвращает появление электромагнитного излучения, а так же обеспечивает большую надежность и защиту от высоких температур.
- В комплекте с кабелем поставляется монтажная лента и гофротрубка.
- За счет толщины нагревательного кабеля - всего 4,5 мм, возможно произвести монтаж в тонком слое клея или цементно-песчаной стяжке от 10 до 40 мм.

При подборе кабеля следует учитывать мощность необходимую для обогрева конкретного помещения. (На упаковочной коробке приведены ориентировочные размеры площади).

кухня не первого этажа - 120 Вт на м^2.
кухня первого этажа - 140 Вт на м^2.
ванная (влажное помещение на любом этаже) – 130-150 Вт на м^2.
комната, спальня, гостиная, коридор не первого этажа - 130 Вт на м^2.
комната, спальня, гостиная, коридор первого этажа – 140-150 Вт на м^2.
лоджия, зимний сад 180 - 200 Вт на м^2.
баня, бассейн, комната отдыха 160 - 200 Вт на м^2.

Технические характеристики

Напряжение питания – 220 Вольт, 50 Гц
Удельная мощность нагревательного кабеля - 18 Вт/м пог.
Наружный размер нагревательного кабеля - 3,6 -4,8мм
Длина силового кабеля - 2,5 м.
Температура на оболочке кабеля при $+20^0$ С : + 60^0 С.

Нагревательный кабель Aladdin		Ориентировочная площадь монтажа ($м^2$)	Длина кабеля (м)	Мощность, (Вт)	Сопротивление, (Ом)
	НКА-18-135	0.6-1.2	7,5	135	391,9
	НКА-18-200	1.2-1.9	11,1	200	264,5
	НКА-18-270	1.9-2.4	15	270	195,9
	НКА-18-400	2.4-3.5	22,2	400	132,3
	НКА-18-535	3.5-4.6	29,7	535	98,9
	НКА-18-680	4.6-5.9	37,8	680	77,8
	НКА-18-800	5.9-7	44,4	800	66,1
	НКА-18-935	7-8.2	51,9	935	56,6
	НКА-18-1220	8.2-10.6	67,8	1220	43,4
	НКА-18-1500	10,5-13	83,3	1500	35,3
	НКА-18-1900	13-16	105,6	1900	27,8
	НКА-18-1900	13-16	105,6	1900	27,8
	НКА-18-2295	16-19	127,5	2295	23,1
	НКА-18-2775	19-24	154,2	2775	19,1

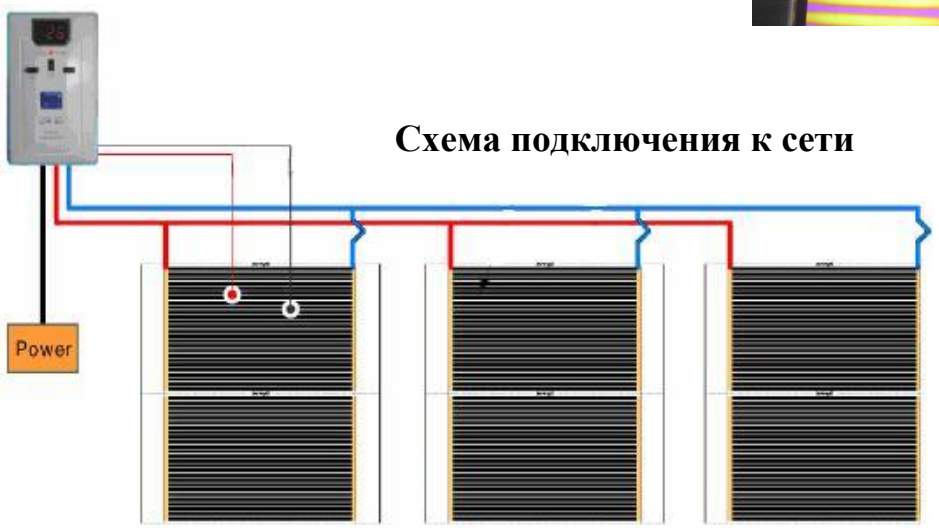
Область применения:

- Основной и комфортный обогрев помещений.
- Жилые квартиры, балконы, тамбуры и.т.д
- Монтаж под линолеум, ламинат, ковролин, на любые плоские поверхности.

Особенности:

- Токопроводящие полосы из чистых сортов проводниковой меди (марка М00) , выдерживают большие токовые нагрузки.
- Отсутствие воздушной прослойки, и наличие серебряной пасты в месте контакта, создают равномерный токопроводящий слой с низким сопротивлением, исключающий искрообразование и увеличивающий надежность соединения карбоновой и медной полосы.
- Ширина карбоновых полос увеличена по сравнению с аналогами, и способствует более равномерному и быстрому прогреву.
- Благодаря большому запасу мощности – 220 Вт/м^2. может использоваться для обогрева помещений всех типов, в качестве основного или дополнительного отопления. В процессе работы, за счет использования терморегулятора потребление составляет 50-100 Втм^2
- Преобразование электричества в тепло происходит практически без потерь (КПД 98%), а наличие терморегулятора позволяет установить необходимую температуру в помещении и достичь экономии электроэнергии до 40-50%.
- При повреждение одной карбоновой полосы, остальные продолжают работать.

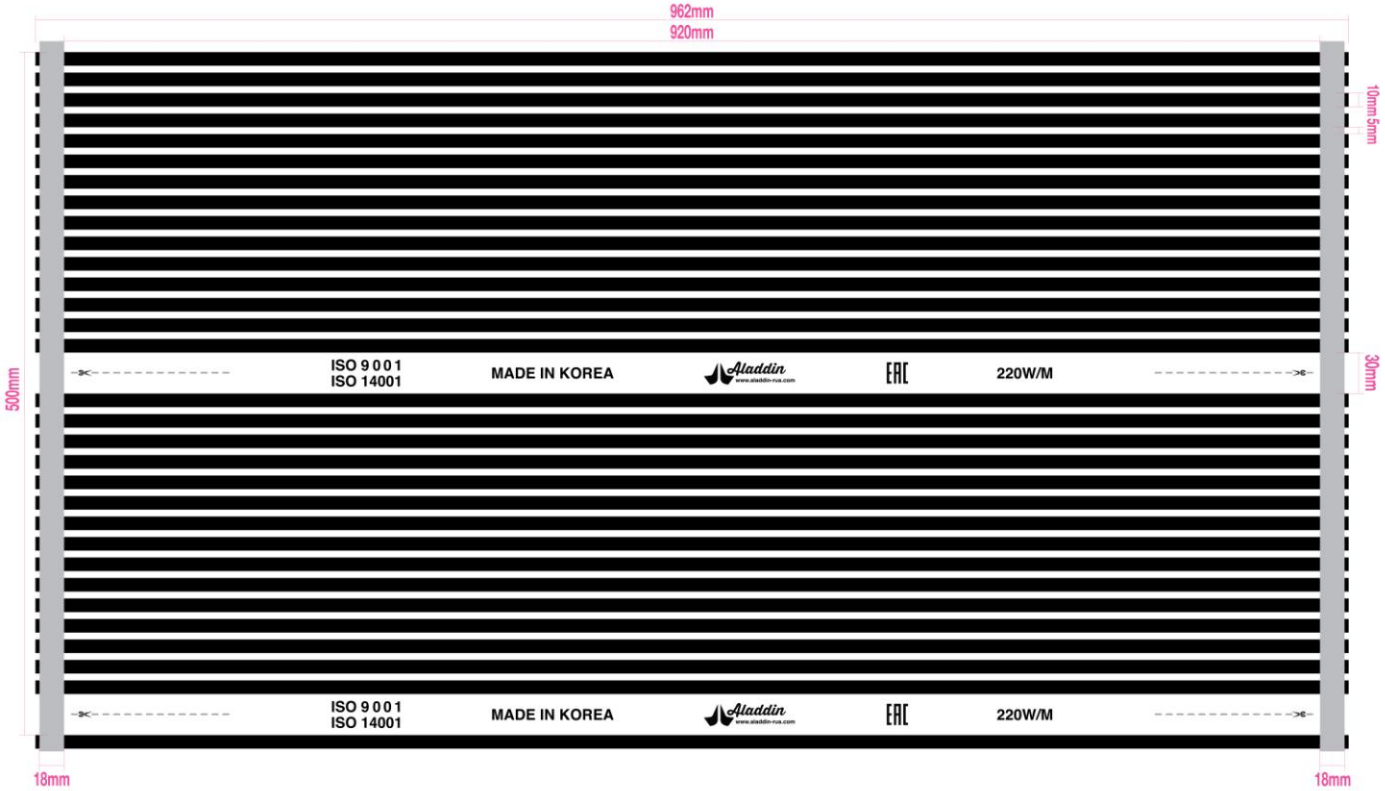
Схема подключения к сети



Инфракрасный пленочный теплый пол шириной 1 метр.

Технические характеристики

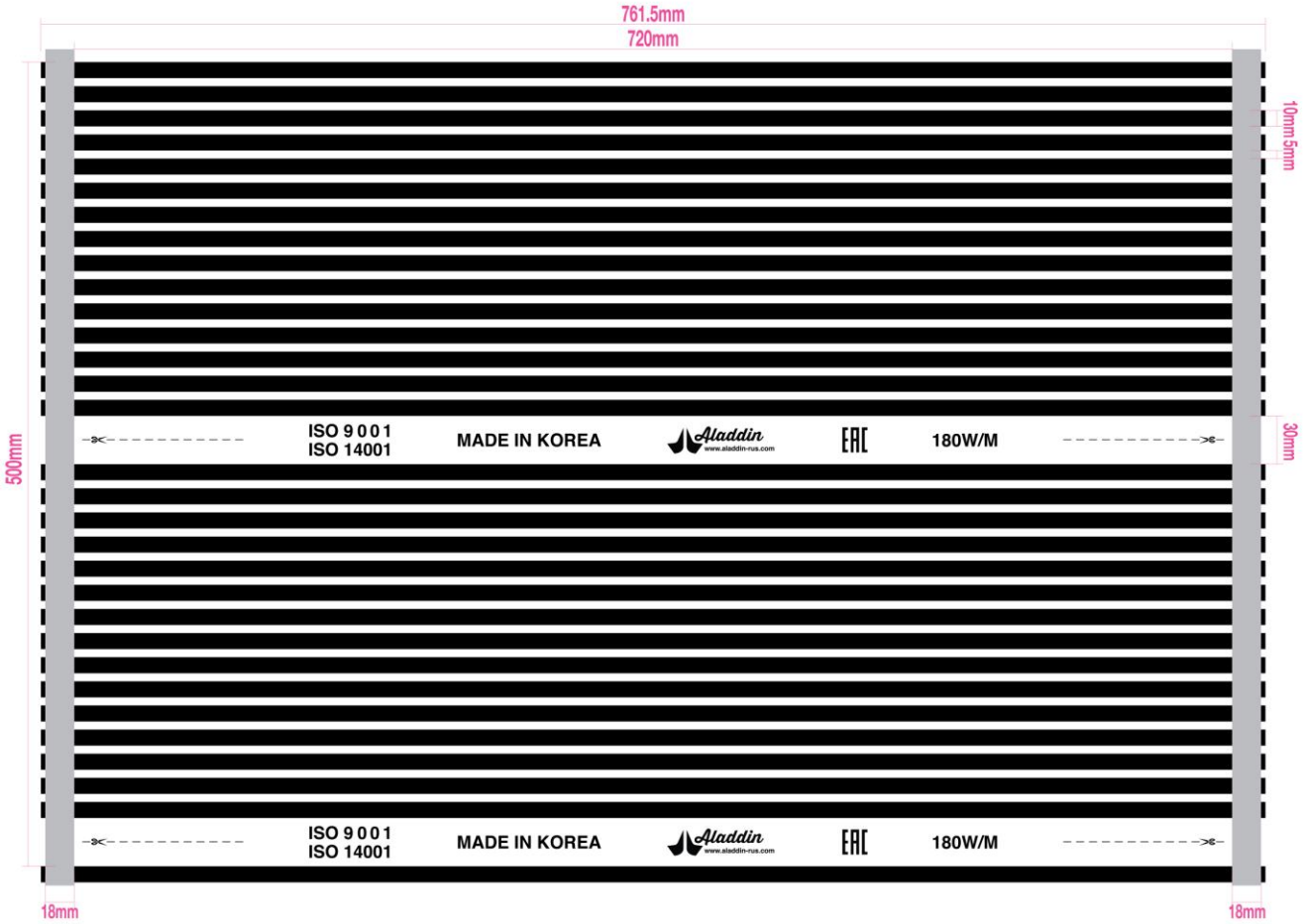
Напряжение питания – 220 Вольт, 50 Гц
Удельная мощность – 220 Ватт/м погонный.
Длина модуля - 25 см.
Максимальная температура на поверхности пленки при +20^0 С : + 50^0 С.
Толщина пленки – 0,38 мм.
Максимальная длина полосы – 10 метров.
Поставляется бухтами по 100 метров.
Состав: PET (Полиэтилентерефталат), Карбон (полимерный композит), Серебряная паста, Медь.



Инфракрасный пленочный теплый пол шириной 0,8 метр.

Технические характеристики

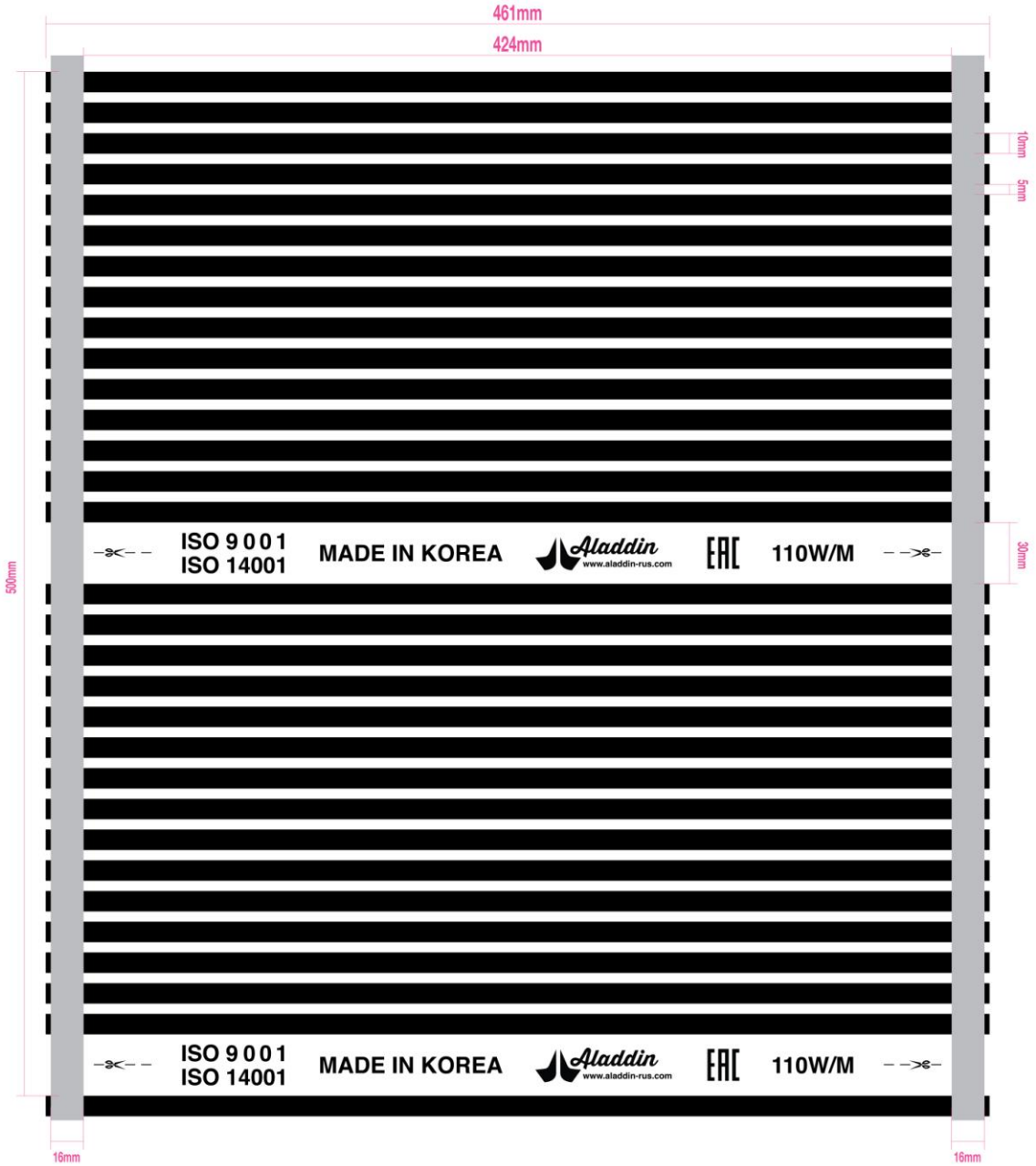
Напряжение питания – 220 Вольт, 50 Гц
Удельная мощность – 180 Ватт/м погонный.
Длина модуля - 25 см.
Максимальная температура на поверхности пленки при +20^0 С : + 50^0 С.
Толщина пленки – 0,38 мм.
Максимальная длина полосы – 12 метров.
Поставляется бухтами по 100 метров.
Состав: PET (Полиэтилентерефталат), Карбон (полимерный композит), Серебряная паста, Медь.



Инфракрасный пленочный теплый пол шириной 0,5 метр.

Технические характеристики

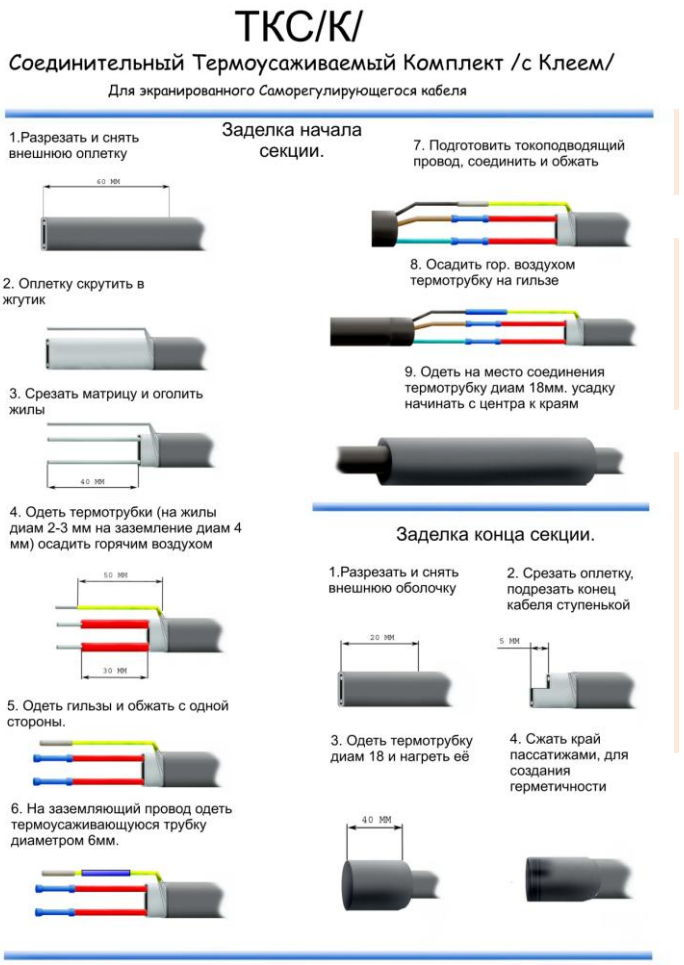
Напряжение питания – 220 Вольт, 50 Гц
Удельная мощность – 110 Ватт/м погонный.
Длина модуля - 25 см.
Максимальная температура на поверхности пленки при +20^0 С : + 50^0 С.
Толщина пленки – 0,38 мм.
Максимальная длина полосы – 17 метров.
Поставляется бухтами по 100 метров.
Состав: PET (Полиэтилентерефталат), Карбон (полимерный композит), Серебряная паста, Медь.

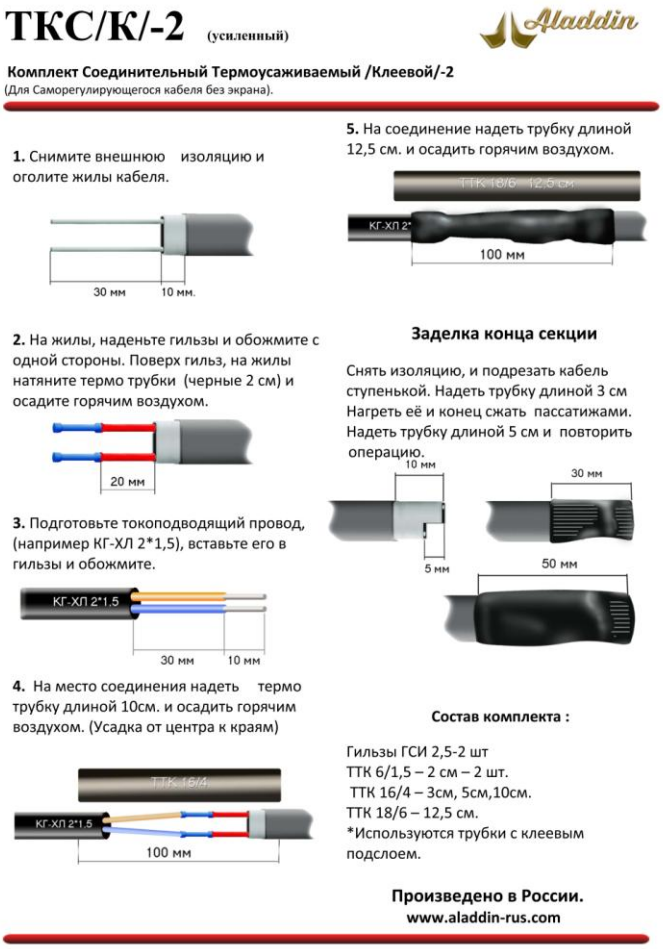


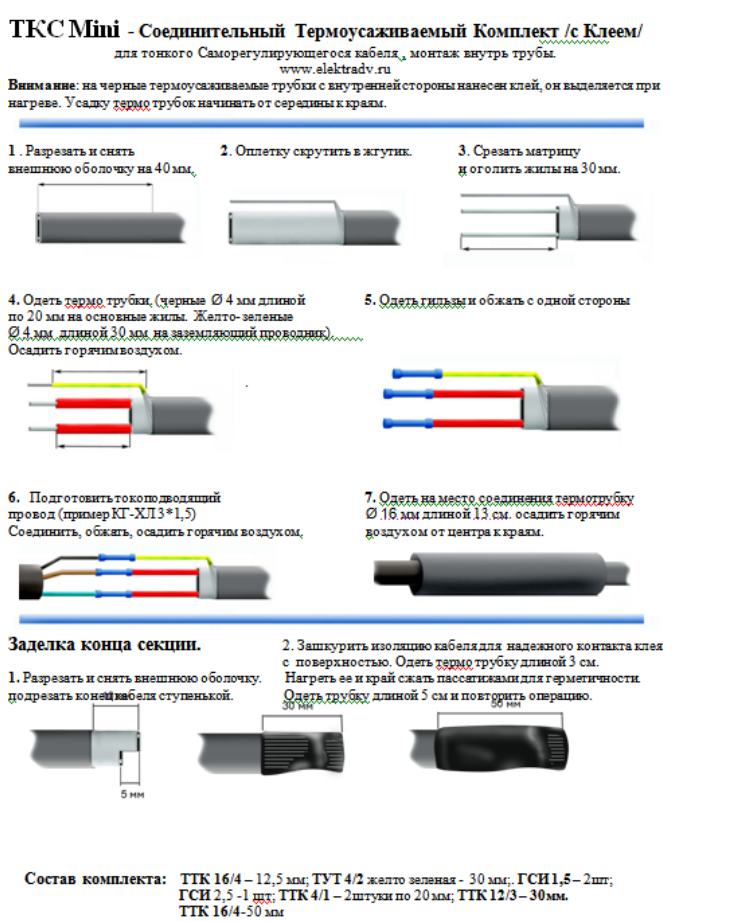
ТКС/К/- предназначен для подключения экранированного кабеля.

ТКС/К/-2 – Предназначен для подключения неэкранированного кабеля, в комплекте предусмотрена двойная защита всех соединений.

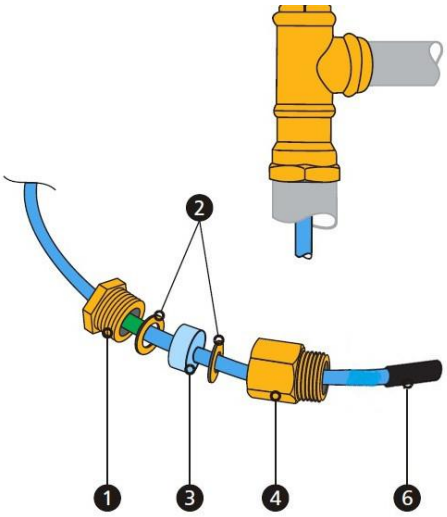
ТКС Mini – Предназначен для монтажа тонкого нагревательного кабеля внутрь трубы. Конец кабеля закрывается двумя клеевыми термотрубками, что создает дополнительную защиту от попадания воды.







Муфта для ввода кабеля 17SRL-2PF в трубу (один из вариантов исполнения)



Фольгированный скотч – Предназначен для склейки стыков пленочного пола, а так же для монтажа нагревательного кабеля на трубопровод.

Коробка Hensel KF 0402G – Применяется для разводки нагревательного кабеля на кровлях зданий и при обогреве трубопроводов. Обладает стойкостью к ультрафиолетовому Излучению, IP66

Клипсы – предназначены для подключения пленочного теплого пола.На каждую полосу пленки требуется 2 клипсы.

Изоляционная лента- надежно изолирует места подсоединения клипс, а так же медные полосы на конце пленки. На одну полосу пленочного теплого пола требуется 30 см изоляционной ленты. Лента нарезается кусочками по 5 сантиметров.

Монтажная лента – используется для закрепления нагревательного кабеля на бетонном или любом другом основании. Так же применяется для монтажа саморегулирующегося кабеля в желобах на кровлях зданий.
Шаг между креплением кабеля составляет 2,5см.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

на товарный знак (знак обслуживания)

№ 602364

Aladdin

Правообладатель: ***Общество с ограниченной ответственностью "Компания Электра", 680510, Хабаровский край, Хабаровский р-н, с.Матвеевка, пер.Юбилейный, 1, оф.24 (RU)***

Заявка № **2015718080**

Приоритет товарного знака **16 июня 2015 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации ***19 января 2017 г.***

Срок действия регистрации истекает ***16 июня 2025 г.***

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев