

# AURA®

## ПАСПОРТ

### СЕКЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ AURA KTA на основе двухжильного экранированного кабеля

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Секция нагревательная кабельная экранированная двухжильная предназначена для прогрева пола в помещениях. Секции предназначены для прокладки в слое цементно-песчаной смеси. Секции не предназначены для открытой установки.

#### 2. КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

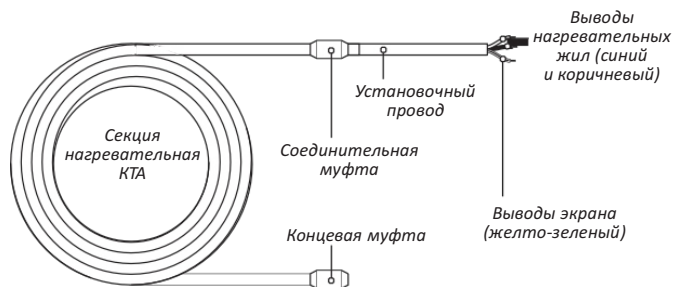
Секция нагревательная AURA KTA (далее по тексту – секция нагревательная) состоит из тепловыделяющего элемента на основе двухжильного экранированного нагревательного кабеля, оснащенного с одной стороны соединительной муфтой и установочным проводом, а с другой концевой муфтой.

Напряжение питания	~ 220 В ±10%
Линейная мощность нагревательного кабеля	≈ 20,0 Вт/м
Длина установочного провода	2 м ± 0,1 м
Степень защиты, обеспечиваемой оболочкой	IP67
Цвет изоляции жил установочного провода:	
экран	желто-зеленый
нагревательные жилы	синяя и коричневая
Цвет оболочки нагревательного кабеля	красный
Минимальная температура монтажа	-10 °С
Минимальный радиус однократного изгиба	50 мм

#### Номинальные параметры секций нагревательных AURA KTA:

Марка	Длина, м	Мощность, Вт	Сопротивление, Ом	Номинальный ток, А
AURA KTA-5,5-100	5,5	100	443,5 — 513,5	0,45
AURA KTA-8-150	8,0	150	298,9 — 346,1	0,68
AURA KTA-10,5-200	10,5	200	220,7 — 255,5	0,91
AURA KTA-13-300	13,0	300	165,7 — 191,8	1,36
AURA KTA-20,5-400	20,5	400	111,0 — 128,6	1,82
AURA KTA-28-500	28,0	500	89,1 — 103,2	2,27
AURA KTA-39-650	39,0	650	65,3 — 75,6	2,95
AURA KTA-47-800	47,0	800	53,8 — 62,3	3,64
AURA KTA-52-1000	52,0	1000	41,4 — 47,9	4,55
AURA KTA-60-1200	60,0	1200	30,2 — 35,0	5,45
AURA KTA-65-1400	65,0	1400	29,0 — 33,6	6,36
AURA KTA-81-1600	81,0	1600	25,0 — 29,0	7,27
AURA KTA-90-1800	90,0	1800	21,6 — 25,0	8,18
AURA KTA-105-2000	105,0	2000	19,5 — 22,6	9,09
AURA KTA-127-2500	127,0	2500	16,0 — 18,5	11,36
AURA KTA-136-2800	136,0	2800	14,5 — 16,8	12,73
AURA KTA-150-3200	150,0	3200	13,0 — 15,0	14,55

Секции нагревательные должны соответствовать требованиям технического регламента таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.



Производитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик, в том числе цвета оболочки кабеля, без ухудшения потребительских свойств продукта AURA KTA:

#### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Секция нагревательная AURA KTA 1 шт.
2. Паспорт 1 шт.

# AURA®

## ПАСПОРТ

### СЕКЦИЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ AURA KTA на основе двухжильного экранированного кабеля

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Секция нагревательная кабельная экранированная двухжильная предназначена для прогрева пола в помещениях. Секции предназначены для прокладки в слое цементно-песчаной смеси. Секции не предназначены для открытой установки.

#### 2. КОНСТРУКЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

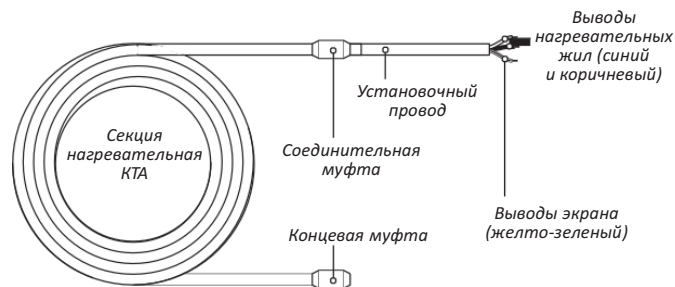
Секция нагревательная AURA KTA (далее по тексту – секция нагревательная) состоит из тепловыделяющего элемента на основе двухжильного экранированного нагревательного кабеля, оснащенного с одной стороны соединительной муфтой и установочным проводом, а с другой концевой муфтой.

Напряжение питания	~ 220 В ±10%
Линейная мощность нагревательного кабеля	≈ 20,0 Вт/м
Длина установочного провода	2 м ± 0,1 м
Степень защиты, обеспечиваемой оболочкой	IP67
Цвет изоляции жил установочного провода:	
экран	желто-зеленый
нагревательные жилы	синяя и коричневая
Цвет оболочки нагревательного кабеля	красный
Минимальная температура монтажа	-10 °С
Минимальный радиус однократного изгиба	50 мм

#### Номинальные параметры секций нагревательных AURA KTA:

Марка	Длина, м	Мощность, Вт	Сопротивление, Ом	Номинальный ток, А
AURA KTA-5,5-100	5,5	100	443,5 — 513,5	0,45
AURA KTA-8-150	8,0	150	298,9 — 346,1	0,68
AURA KTA-10,5-200	10,5	200	220,7 — 255,5	0,91
AURA KTA-13-300	13,0	300	165,7 — 191,8	1,36
AURA KTA-20,5-400	20,5	400	111,0 — 128,6	1,82
AURA KTA-28-500	28,0	500	89,1 — 103,2	2,27
AURA KTA-39-650	39,0	650	65,3 — 75,6	2,95
AURA KTA-47-800	47,0	800	53,8 — 62,3	3,64
AURA KTA-52-1000	52,0	1000	41,4 — 47,9	4,55
AURA KTA-60-1200	60,0	1200	30,2 — 35,0	5,45
AURA KTA-65-1400	65,0	1400	29,0 — 33,6	6,36
AURA KTA-81-1600	81,0	1600	25,0 — 29,0	7,27
AURA KTA-90-1800	90,0	1800	21,6 — 25,0	8,18
AURA KTA-105-2000	105,0	2000	19,5 — 22,6	9,09
AURA KTA-127-2500	127,0	2500	16,0 — 18,5	11,36
AURA KTA-136-2800	136,0	2800	14,5 — 16,8	12,73
AURA KTA-150-3200	150,0	3200	13,0 — 15,0	14,55

Секции нагревательные должны соответствовать требованиям технического регламента таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.



Производитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик, в том числе цвета оболочки кабеля, без ухудшения потребительских свойств продукта AURA KTA:

#### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Секция нагревательная AURA KTA 1 шт.
2. Паспорт 1 шт.

#### 4. УСЛОВИЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Секция нагревательная должна использоваться согласно рекомендациям предприятия-изготовителя, – изложенным в Инструкции по установке и эксплуатации теплых полов на основе секций нагревательных AURA KTA.
2. Секция нагревательная должна быть заземлена в соответствии с действующими правилами ПУЭ и СНиП.
3. Секция нагревательная подключается к сети переменного тока через терморегулятор. Подключение секции и терморегулятора должен производить квалифицированный электрик.
4. Требуется защита с применением прерывателя цепи.
5. Секция должна подключаться через УЗО (устройство защитного отключения), номинальный ток срабатывания которого не превышает 30 мА.
6. Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию секции нагревательной.
7. Секция нагревательная не должна подвергаться механическим нагрузкам и растяжению.
8. Запрещается подавать напряжение питания на секции нагревательные в бухтах, даже на короткое время.
9. Секция нагревательная должна быть полностью залита цементно-песчаной смесью, не содержащей острых включений и пустот.
10. Для облегчения поиска места повреждения кабеля (при укладке или позже) следует начертить схему укладки секции нагревательной в помещении с указанием мест расположения муфт.
11. После заливки секции нагревательной цементно-песчаной смесью необходимо проверить ее омическое сопротивление. Оно должно соответствовать указанному в таблице.
12. О наличии нагревательного кабеля должны указывать предостерегающие знаки или таблички, размещенные в блоке плавких предохранителей, в местах присоединения к источнику питания а так же через небольшие интервалы вдоль цепи и внесены в электро-техническую документацию.
13. Запрещается включать секции нагревательные, уложенные в стяжку, до полного затвердевания раствора – 28 дней согласно СНиП.
14. Недопустимо использовать одну и ту же секцию нагревательную для обогрева двух и более помещений с различными условиями теплоотдачи (например, ванной комнаты и коридора).
15. Осторожно. Не использовать в местах, подверженным высоким механическим нагрузкам или ударному воздействию.

#### 5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1. Секции нагревательные должны быть упакованы в индивидуальную упаковку, не допускающую продольного и поперечного сдвигания. Упакованные нагревательные секции допускается транспортировать в универсальных контейнерах и в картонных коробках. При железнодорожных перевозках следует применять деревянные ящики.
2. Хранение секций нагревательных должно осуществляться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий при температуре от -50 до +40 °С.

#### 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийные обязательства на Секции нагревательные AURA KTA установлены и исполняются ООО «Мир обогрева» (ИНН 7713421300, адрес: 127411, г. Москва, Дмитровское ш., д.157, стр.9, пом. 9153).

Качество экранированного нагревательного кабеля соответствует требованиям технических условий ТУ 27.51.29-037-17624199-2023 при условии соблюдения указаний п. 4 настоящего Паспорта и «Инструкции по установке».

**Гарантийный срок на Секции нагревательные AURA KTA составляет 50 лет с момента продажи.**

**Сервисная служба:** 127411 г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 9. Телефон: +7 495 211-80-65.

Срок службы Секции нагревательные AURA KTA составляет не менее 50 лет при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации и хранения. ООО «Мир обогрева» ни при каких условиях не несет ответственности за какую-либо упущенную выгоду (включая все, без исключения, случаи потери прибылей, прерывания деловой активности либо других денежных потерь), связанную с использованием или невозможностью использования купленного изделия. В любом случае возмещение согласно данным гарантийным условиям не может превышать стоимости, фактически уплаченной покупателем за изделие или единицу оборудования, приведшую к убыткам».

#### 7. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ



#### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Секция нагревательная AURA KTA \_\_\_\_\_ изготовлена и испытана согласно ТУ 27.51.29-037-17624199-2023 и признана годной для эксплуатации.  
Дата изготовления и марка секции указаны на оболочке изделия.

Дата проверки \_\_\_\_\_ Штамп ОТК

**Производство:** ООО ПК «ТС Полюс» Россия Мытищи Волковское шоссе вл 5а стр 1 офис 701

**По заказу:** ООО «Мир обогрева», тел.: +7 495 211-80-65.

#### 4. УСЛОВИЯ МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Секция нагревательная должна использоваться согласно рекомендациям предприятия-изготовителя, – изложенным в Инструкции по установке и эксплуатации теплых полов на основе секций нагревательных AURA KTA.
2. Секция нагревательная должна быть заземлена в соответствии с действующими правилами ПУЭ и СНиП.
3. Секция нагревательная подключается к сети переменного тока через терморегулятор. Подключение секции и терморегулятора должен производить квалифицированный электрик.
4. Требуется защита с применением прерывателя цепи.
5. Секция должна подключаться через УЗО (устройство защитного отключения), номинальный ток срабатывания которого не превышает 30 мА.
6. Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию секции нагревательной.
7. Секция нагревательная не должна подвергаться механическим нагрузкам и растяжению.
8. Запрещается подавать напряжение питания на секции нагревательные в бухтах, даже на короткое время.
9. Секция нагревательная должна быть полностью залита цементно-песчаной смесью, не содержащей острых включений и пустот.
10. Для облегчения поиска места повреждения кабеля (при укладке или позже) следует начертить схему укладки секции нагревательной в помещении с указанием мест расположения муфт.
11. После заливки секции нагревательной цементно-песчаной смесью необходимо проверить ее омическое сопротивление. Оно должно соответствовать указанному в таблице.
12. О наличии нагревательного кабеля должны указывать предостерегающие знаки или таблички, размещенные в блоке плавких предохранителей, в местах присоединения к источнику питания а так же через небольшие интервалы вдоль цепи и внесены в электро-техническую документацию.
13. Запрещается включать секции нагревательные, уложенные в стяжку, до полного затвердевания раствора – 28 дней согласно СНиП.
14. Недопустимо использовать одну и ту же секцию нагревательную для обогрева двух и более помещений с различными условиями теплоотдачи (например, ванной комнаты и коридора).
15. Осторожно. Не использовать в местах, подверженным высоким механическим нагрузкам или ударному воздействию.

#### 5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

1. Секции нагревательные должны быть упакованы в индивидуальную упаковку, не допускающую продольного и поперечного сдвигания. Упакованные нагревательные секции допускается транспортировать в универсальных контейнерах и в картонных коробках. При железнодорожных перевозках следует применять деревянные ящики.
2. Хранение секций нагревательных должно осуществляться в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий при температуре от -50 до +40 °С.

#### 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийные обязательства на Секции нагревательные AURA KTA установлены и исполняются ООО «Мир обогрева» (ИНН 7713421300, адрес: 127411, г. Москва, Дмитровское ш., д.157, стр.9, пом. 9153).

Качество экранированного нагревательного кабеля соответствует требованиям технических условий ТУ 27.51.29-037-17624199-2023 при условии соблюдения указаний п. 4 настоящего Паспорта и «Инструкции по установке».

**Гарантийный срок на Секции нагревательные AURA KTA составляет 50 лет с момента продажи.**

**Сервисная служба:** 127411 г. Москва, Дмитровское шоссе, д. 157, стр. 9. Телефон: +7 495 211-80-65.

Срок службы Секции нагревательные AURA KTA составляет не менее 50 лет при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации и хранения. ООО «Мир обогрева» ни при каких условиях не несет ответственности за какую-либо упущенную выгоду (включая все, без исключения, случаи потери прибылей, прерывания деловой активности либо других денежных потерь), связанную с использованием или невозможностью использования купленного изделия. В любом случае возмещение согласно данным гарантийным условиям не может превышать стоимости, фактически уплаченной покупателем за изделие или единицу оборудования, приведшую к убыткам».

#### 7. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ



#### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Секция нагревательная AURA KTA \_\_\_\_\_ изготовлена и испытана согласно ТУ 27.51.29-037-17624199-2023 и признана годной для эксплуатации.  
Дата изготовления и марка секции указаны на оболочке изделия.

Дата проверки \_\_\_\_\_ Штамп ОТК

**Производство:** ООО ПК «ТС Полюс» Россия Мытищи Волковское шоссе вл 5а стр 1 офис 701

**По заказу:** ООО «Мир обогрева», тел.: +7 495 211-80-65.