

паспорт и гарантийный талон

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ **АТОМ ARCTIC**



ЧАСТИЦА ТЕПЛА

Введение

Нагревательный кабель ATOM Arctic представляет собой готовое к применению изделие, состоящее из двухжильного экранированного нагревательного кабеля с трехжильным соединительным кабелем с герметичными переходной и концевой муфтами. Предназначен для обогрева водосточных систем, краев крыш и других элементов кровельных конструкций с целью предотвращения образования сосулек, наледи и удаления снега. Второе основное применение кабеля — обогрев поверхности открытых уличных площадок (входные группы, пешеходные дорожки, парковки, пандусы и т. д.). Также может применяться и для обогрева других объектов с учетом технических характеристик и предельных параметров эксплуатации. В данном руководстве даны лишь общие сведения о правилах монтажа и безопасного использования нагревательных кабелей.

Характеристики нагревательного кабеля

Тип кабеля	Двухжильный экранированный резистивный
Номинальное напряжение	230 В~
Макс. удельная мощность	30 Вт/м при 230 В~
Диаметр внешней оболочки	6,2 мм - 6,5 мм
Минимальный диаметр изгиба	50 мм
Соединительный кабель	5,0 м (230 В)
Экран	Сплошной, алюминиевая фольга
Внутренняя изоляция	Фторопласт (FEP)
Промежуточная изоляция	Сшитый полиэтилен (XLPE)
Наружная изоляция	УФ-стабильный поливинилхлорид (PVC), черный
Максимальная температура (вкл.)	75 °С
Максимальная температура (выкл.)	90 °С
Минимальная температура воздуха при монтаже	-5 °С
Усилие на разрыв	> 300 Н
Допуски на сопротивление	-5 ... +10%
Класс пылевлагозащиты	IPX7

Инструкция по технике безопасности

Требования к монтажу и подключению:

- ☐ Установку кабелей выполняют в соответствии с действующими строительными нормами и правилами электробезопасности.
- ☐ Монтаж проводит квалифицированный монтажник, подключение к электросети — сертифицированный электрик.

Заземление и защита:

- ☐ Экран нагревательного кабеля должен быть заземлен.
- ☐ Цепь питания обязана содержать устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным током не более 30 мА.

Питание:

- ☐ Кабель питается по отдельной линии, защищенной автоматическим выключателем с отключением всех полюсов.
- ☐ Номинал аппарата защиты выбирается по мощности нагревательного кабеля.

Материалы для монтажа:

- ☐ При установке на открытых площадках кабель должен быть покрыт негорючим теплопроводящим материалом (цементный раствор, плиточный клей) толщиной от 10 до 30 мм.

Эксплуатация:

- ☐ Нагревательный кабель эксплуатируется только с терморегулятором.
- ☐ Запрещено укорачивать или удлинять кабель, а также соединять кабели последовательно.

Ремонт и диагностика:

- ☐ При повреждении кабеля диагностику и ремонт должен выполнять квалифицированный специалист или представитель сервисной службы продавца.

Установка нагревательного кабеля

Не рекомендуется выполнять монтаж нагревательных кабелей при температуре ниже 5 °С.

- Во время монтажа, используйте мягкую обувь и передвигайтесь по кабелю крайне осторожно.
- Минимальное расстояние между нагревательными кабелями должно быть не менее 50 мм.
- Минимальное расстояние между нагревательными кабелями и другими нетеплоизолированными источниками тепла, такими как трубопроводы системы отопления или дымоходы, должно быть не менее 50 см.
- Минимальный диаметр изгиба нагревательного кабеля должен быть не меньше шести его диаметров.
- Нагревательные кабели не следует устанавливать на неровные неподготовленные поверхности.

Для подготовки поверхности под монтаж кабеля удалите с нее мусор, острые предметы и, по возможности, выровняйте.

- Для крепления кабеля к различным основаниям рекомендуется использовать специальные монтажные ленты.

- Не прокладывайте нагревательные кабели под стенами и другими стационарными препятствиями.
- Не размещайте на обогреваемой поверхности пола предметы, которые могут блокировать теплоотдачу. Минимальный воздушный зазор над обогреваемой поверхностью должен составлять 6 см.
- Нагревательные кабели не должны пересекать термокомпенсационные швы.
- При монтаже следует обратить внимание на обеспечение хорошего теплового контакта нагревательного кабеля с материалом стяжки (для уличных систем на открытых площадках). Так, не допустимы воздушные карманы и полости, ухудшающие теплоотдачу кабеля.
- Нагревательный кабель, и особенно соединительная и концевая муфты, должны быть защищены от сдавливающих и растягивающих нагрузок.
- После окончания монтажа рекомендуется сделать фото или рисунок смонтированного кабеля с привязками к элементам помещения или здания. Эти материалы нужны для заполнения Акта скрытых работ, который должен быть оформлен монтажной организацией, один экземпляр материалов должен храниться у заказчика на случай сервисного обслуживания кабельной системы обогрева.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации нагревательных кабелей ATOM Arctic составляет 20 лет с даты продажи, указанной в чеках или транспортных документах. Гарантийные обязательства предусматривают бесплатный ремонт или замену изделия в течение всего гарантийного срока при соблюдении следующих условий:

1. Нагревательный кабель был смонтирован и использовался в соответствии с рекомендациями настоящего руководства и требованиями действующих строительных норм и правил, а также правил по электробезопасности.
2. Дефект был обследован уполномоченным представителем организации, принимающей претензии по качеству товара на территории РФ.
3. Гарантийный талон был заполнен надлежащим образом.

Гарантия не распространяется на установки, выполненные неквалифицированными электриками, или на дефекты, вызванные неправильным проектированием, монтажом или эксплуатацией, а также на повреждения, причиненные третьими лицами или стихийными явлениями.

Дата продажи	
Наименование изделия	
Сопротивление при продаже	
Сопротивление после раскладки	
Сопротивление после установки покрытия	
Наименование и печать организации	