

## Общая информация

Водостоки и водопроводы могут замерзнуть и лопнуть от мороза, что приведет к повреждениям различных систем. Нагревательный кабель для установки внутри (DVI) и снаружи (DVU) труб является идеальным безопасным решением против замерзания труб.

При установке системы антиобледенения трубы должны всегда иметь хорошую изоляцию: обычно от 30 до 100 мм изоляции в зависимости от степени обледенения.

## Применение антиобледенительного кабеля

Защита от мороза преимущественно:

- На даче
- В трейлерах/доме-прицепе
- В конюшнях
- В гаражах
- В колодцах
- В трубопроводах
- В водостоках

Нагревательный кабель DVU и DVI регулирует теплопроизводительность на каждом метре в зависимости от степени обледенения !

## Установка DVU

Антиобледенительный нагревательный кабель DVU монтируется снаружи на поверхности труб. Нагревательный кабель может также обвивать трубу при необходимости большего эффекта. Кабель закрепляется на поверхности трубы при помощи алюминиевой ленты. Лента обеспечивает низкое контактное сопротивление на трубе и распределяет тепло.

## Установка DVI

Антиобледенительный нагревательный кабель DVI монтируется внутрь труб. Установка производится на новоустановленном участке трубы, внутри которого еще нет наслоений осадков. Рекомендуется устанавливать нагревательный кабель одновременно с установкой нового участка трубы.

## Кабели с терморегулятором

Кабель поставляется с 2мя видами терморегуляторов: оранжевым (неводостойкий) и черным (водонепроницаемый). Расположите и закрепите терморегулятор на черном кабеле в самом холодном месте. Благодаря терморегулятору кабель начнет работать только при температуре ниже +5°C.

- Стандарты максимальной температуры должны соблюдаться при установке и выполнении работ
- Нагревательный кабель не должен подвергаться никакой физической нагрузке
- Труба должна быть отчищена и не должна содержать острых предметов
- Диаметр изгиба кабеля не должен составлять менее 25 мм. Кабель можно гнуть только с плоской стороны
- Не рекомендуется устанавливать кабель при температуре ниже 0 °C

NB: Во влажную среду можно устанавливать только водонепроницаемый терморегулятор (черный).



DVK-00224-001

**HANDYHEAT**<sup>®</sup>  
DANSK VARMEKABEL A/S

Инструкции по применению антиобледенительного нагревательного кабеля типов DVU и DVI.



# Инструкции по применению нагревательного кабеля DVU/DVI

Русский

DVK-00224-001

## Перед установкой

Спасибо за ваш выбор антиобледенительной системы компании HandyHeat. Перед началом установки рекомендуется прочитать данное руководство по применению. Проверьте наличие всех необходимых материалов и инструментов, сделайте зарисовку участка трубы, на котором будет установлена система антиобледенения.

## Инструменты

При установке DVU используются ножницы и дискретный нож.  
При установке DVI используется набор раздвижных гаечных ключей.

## Материалы

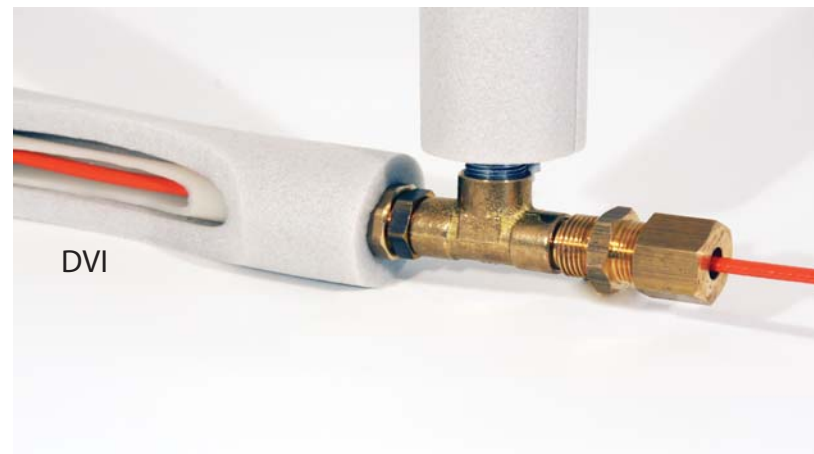
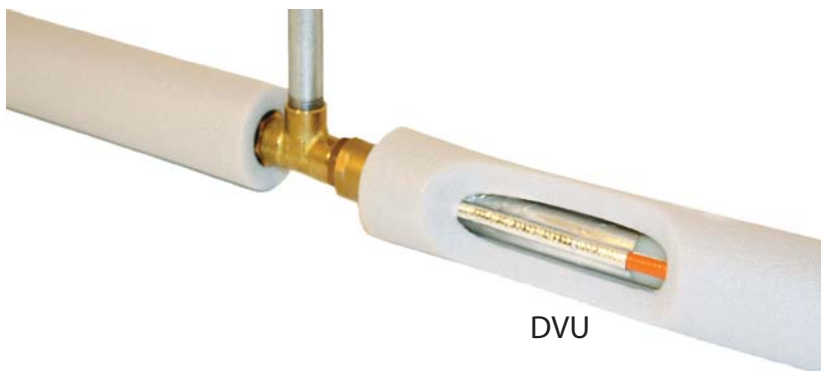
Антиобледенительный нагревательный кабель DVU закрепляется при помощи алюминиевой ленты (номер изделия из каталога 000527). Необходима установка изоляции, дополнительного покрытия трубы или т.п.

Антиобледенительный кабель DVI устанавливается в пластиковую или металлическую трубу. Не забудьте купить необходимое буровое оборудование. Обычно используется Т-образная трубка, подходящая к направлению трубы. Диаметр трубки должен составлять минимум 1" (дюйм).

## Саморегулирующиеся антиобледенительные кабели типов DVU и DVI

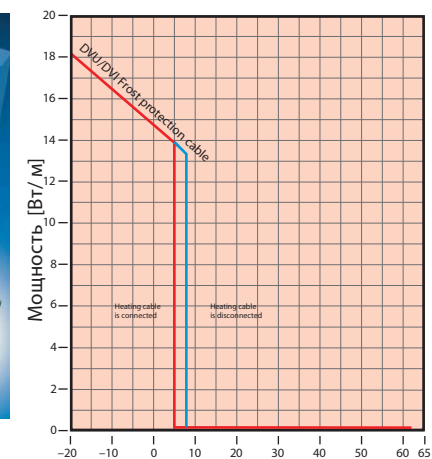
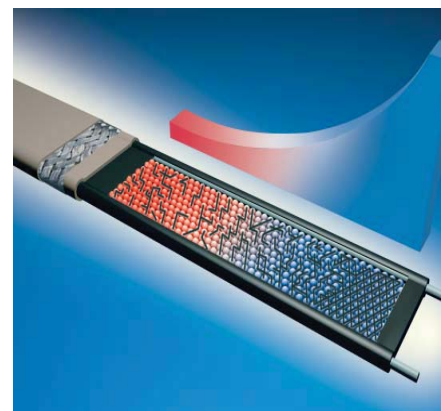
Саморегулирующийся нагревательный кабель состоит из резистивного элемента, зависящего от температуры, который располагается между двумя параллельными медными проводниками. При подключении нагревательного кабеля ток протекает по температурозависимому резистивному элементу, тем самым нагревая его. При нагревании элемента показатели сопротивления возрастают, а тока - понижаются, при этом ограничивая нагревание. Этим и объясняется саморегулирующийся эффект.

Данный эффект происходит независимо от того, в какой температурной среде находится нагревательный кабель. Антиобледенительный кабель может применяться в конструкциях труб, где необходимо поддерживать определенную температуру. Типичные сферы применения: трубопроводы для горячей воды, водостоки в жилых домах, организациях, заводах, промышленных зданиях и т.д.



## Технические характеристики

Вид:	DVU / DVI
Напряжение питания:	230 Вольт, 50 Гц
Мощность:	13 Ватт на метр
Размеры:	7,9 x 5,6 мм
Нагревательный элемент:	Углерод/ PE
Покрытие:	TPE
Минимальная температура при установке:	0 °C
Терморегулятор:	Активация при температуре + 5°C ( для типов с терморегулятором) Деактивация при + 8°C
Соединительный кабель:	2 м со штепсельной вилкой
Максимальная температура:	65 °C
Одобрено:	CE



Температура на поверхности изолированной металлической трубы [°C]