

Водоснабжение – круглый год

Одна из задач, решаемых системой электрокабельного обогрева, - подогрев трубопроводов. Загородный дом с автономным водоснабжением от скважины или колодца лишается воды на долгие зимние месяцы, если не предусмотрен электроподогрев всего лишь одного участка, расположенного в зоне отрицательной температуры. Очевидно, что никакая теплоизоляция в данном случае не поможет – образование ледяной пробки в трубе – лишь вопрос времени.

Установка нагревательного кабеля на/в трубу с теплоизоляцией надёжно решает проблему, если правильно рассчитана требуемая тепловая мощность для компенсации теплопотерь. Величина теплопотерь с 1 м трубы обычно определяется по таблице, составленной с учётом трёх параметров: диаметр трубы, перепад температуры и толщина теплоизоляции.

Наиболее эффективен способ обогрева, когда кабель вводится внутрь трубы через специальную обжимную муфту. Температура в трубе контролируется датчиком, который устанавливается на внешней поверхности трубы под теплоизоляцией. Для труб диаметром до 40 мм одной линии нагревательного кабеля обычно бывает достаточно. В случае питьевой воды компания DEVI предлагает для внутренней установки экологически безопасные кабели DTIV-9 и DPH-10.



Чаще всего, однако, применяется установка кабеля снаружи трубы в одну или несколько линий, а также спиралью, волной. Кабель закрепляется алюминиевым скотчем. Наиболее популярны – резистивный кабель DTIP-10 и саморегулирующийся DPH-10, подключаемый вилкой прямо к розетке сети 220 В.

DEVI предлагает профессиональные решения в области разработки и интеграции систем теплого пола, систем снеготаяния на открытых площадках и систем антиобледенения кровель с 1942 года. С нами надёжно.

ООО «Данфосс»
тел. +7 495 792 5757
факс +7 495 926 7364
www.devi.ru