

Начало нового расчета

Переменные для расчета вводятся в окошки, расположенные сверху. Рядом с окошками для ввода переменных вручную, есть окно для выбора из списка. Пожалуйста, имейте в виду, если в окне выбора всплывает только графа «сфера применения», необходимо нажать «рассчитать» и в разделе результат нажать «новый расчет», нажатие этой кнопки обновит меню.

При выборе разных вариантов и комбинаций в окошках для ввода, результаты расчета будут изменяться. Для начала расчета необходимо ввести следующие переменные:

Область	Важность ввода
Область применения	Программа расчета предлагает на выбор продукты, в зависимости от указанной области применения.
Марка теплоизоляции	Определяет, для какой марки теплоизоляции производить расчет
Направление	Определяет объективную переменную для вычисления
Объект	Тип объекта (труба, емкость). Вычисления для разных типов объектов могут отличаться друг от друга.
Носитель	Носитель внутри объекта может влиять на внутренний поверхностный коэффициент, так же, как и варианты изменения температуры.
рассчитать	Определяет, какой именно расчет необходимо произвести.
Тип трубы	Определяет возможный диапазон размеров труб, которые могут быть использованы при заданных параметрах.

Пожалуйста, ознакомьтесь с картинкой ниже:

Выберите пожалуйста параметры расчета ...

область применения: Кондиционирование и холодильная техника
 Продукт: AF/Armaflex
 направление: Рассчитать толщину изоляции
 объект: Труба
 носитель: Жидкость
 рассчитать: Контроль возникновения конденсата
 Тип трубы: Cu



Результаты

Для получения результатов расчета, пожалуйста, заполните все необходимые графы и нажмите кнопку «рассчитать». Вы должны увидеть результаты расчета в таблице:

Результаты расчета

В соответствии с введенными данными получены следующие результаты расчета...

[Сохранить результаты](#) [Рассчитать для всего диапазона труб](#) [Информация о продукте](#)

AF/ARMAFLEX- Профессиональная изоляционная система, разработанная для предотвращения возникновения конденсата и энергопотерь.

труба Cu			Ном. толщина изоляции (mm)	рассчитано		
Внешний диаметр (mm)	внутренний диаметр (mm)	код		Мин. Изоляционная толщина (mm)	Теплопроводность λ W/(m · K)	точка росы °C
54	50	AF-1-054	9	1,1	0,0343	9,3

Для получения дополнительной информации по применению продукции компании Armacell обратитесь к инструкции по монтажу.

Полученные результаты значат:

Ссылка на продукт: Показывает ссылку на продукт, рекомендуемый для использования.

Ном. толщина изоляции: Показывает среднюю толщину изоляции из ассортиментного ряда продукции Armacell, в соответствии с заданными параметрами для расчета.

Мин. толщина изоляции: Показывает минимальную рассчитанную толщину изоляции, необходимую для удовлетворения заданных параметров.

Пожалуйста, имейте в виду, что в строке «Мин. толщина изоляции» отражаются параметры расчета, в соответствии с введенными Вами данными. Результат точен настолько, насколько точны введенные переменные. Также имейте в виду, что при выбранном пункте «толщина изоляции известна», параметры расчета могут отличаться.

Теплопроводность: Показывает теплопроводность материала, в зависимости от введенного температурного диапазона. Рассчитывается на основании введенных переменных.

Печать и сохранение результатов

В программе ArmWin AS Вы можете сохранить или распечатать полученный результат.

Для этого необходимо нажать кнопку «сохранить результат», которая находится сверху, в окне «Результаты расчета». После нажатия кнопки «Сохранить результат» окно обновится и появится новая кнопка, отмеченная красным, - «Перейти к результатам расчета».

Результаты расчета

В соответствии с введенными данными получены следующие результаты расчета...

Рассчитать для всего диапазона труб [Информация о продукте](#)

AF/ARMAFLEX- Професс иональная изоляционная сист ема, разработ анная для предот вращения во зникновения конденсата и энергопот ерь.

труба Cu			рассчитано			
Внешний диаметр (mm)	внутренний диаметр (mm)	код	Ном. толщина изоляции (mm)	Мин. Изоляционная толщина (mm)	Теплопроводность λ W/(m · K)	точка росы °C
54	50	AF-1-054	9	1,1	0,0343	9,3

Для получения дополнительной информации по применению продукции компании Armacell обратитесь к инструкции по монтажу.



Новый расчет

Один сохраненный результат расчета

[Перейти к результатам расчета](#)

Пожалуйста имейте в виду, что только сохраненные результаты могут быть распечатаны. Для этого выберите какой-либо из продуктов и нажмите кнопку сохраненных результатов около него. Сохраненные результаты можно открыть нажатием соответствующей кнопки.

Чтобы перейти на страницу со всеми сохраненными расчетами, а также с вводимыми для расчета переменными, необходимо нажать эту кнопку. Для печати результатов расчета необходимо нажать кнопку «Распечатать результаты расчета».

Для удаления сохраненных расчетов, пожалуйста, нажмите кнопку «Стереть все сохраненные расчеты».

Вы можете также стереть какой-то один расчет. Для этого Вам необходимо нажать на красный крестик над таблицей с сохраненными результатами. Нажатием красного крестика, Вы удалите один, выбранный результат расчета.

Расчет для нескольких диаметров трубы

С помощью программы ArmWin AS Вы можете произвести расчет для нескольких диаметров трубы при помощи одной кнопки.

Для начала Вам необходимо произвести расчет для какого-то одного размера трубы. Для получения расчета для остальных размеров труб, Вам необходимо в таблице «Результаты расчета» нажать кнопку «Рассчитать для всего диапазона труб». Нажатие этой кнопки вернет Вас к окну ввода внешнего диаметра трубы.

Результаты расчета

В соответствии с введенными данными получены следующие результаты расчета...

[Сохранить результаты](#) [Рассчитать для всего диапазона труб](#) [Информация о продукте](#)

AF/ARMAFLEX- Професс иональная изоляционная сист ема, разработ анная для предотв ращения во зникновения конденсата и энергопот ерь.

труба Cu			рассчитано			
Внешний диаметр (mm)	внутренний диаметр (mm)	код	Ном. толщина изоляции (mm)	Мин. Изоляционная толщина (mm)	Теплопроводность λ W/(m · K)	точка росы °C
54	50	AF-1-054	9	1,1	0,0343	9,3

Для получения дополнительной информации по применению продукции компании Armacell обратитесь к инструкции по монтажу.

[Новый расчет](#)

Один сохраненный результат расчета

[Перейти к результатам расчета](#)

Пожалуйста имейте в виду, что только сохраненные результаты могут быть распечатаны. Для этого выберите какой-либо из продуктов и нажмите кнопку сохраненных результатов около него. Сохраненные результаты можно открыть нажатием соответствующей кнопки.

Размеры труб, предлагаемые для выбора при вводе переменных, зависят от типа трубы, который Вы указали в самом начале.

Результаты расчета

В соответствии с введенными данными получены следующие результаты расчета...

[Сохранить результаты](#) [Информация о продукте](#)

AF/ARMAFLEX- Професс иональная изоляционная сист ема, разработ анная для предотв ращения во зникновения конденсата и энергопот ерь.

труба Cu			рассчитано			
Внешний диаметр (mm)	внутренний диаметр (mm)	код	Ном. толщина изоляции (mm)	Мин. Изоляционная толщина (mm)	Теплопроводность λ W/(m · K)	точка росы °C
6	4	AF-1-006	7	1	0,0343	9,3
8	6	AF-1-008	7	1	0,0343	9,3
10	8	AF-1-010	7,5	1	0,0343	9,3
12	10	AF-1-012	7,5	1	0,0343	9,3
15	13	AF-1-015	8	1	0,0343	9,3
18	16	AF-1-018	8	1,1	0,0343	9,3
22	20	AF-1-022	8,5	1,1	0,0343	9,3
28	25	AF-1-028	8,5	1,1	0,0343	9,3
35	32	AF-1-035	9	1,1	0,0343	9,3
42	39	AF-1-042	9	1,1	0,0343	9,3
54	50	AF-1-054	9	1,1	0,0343	9,3
64	60	AF-1-064	9,5	1,1	0,0343	9,3
76,1	72,1	AF-1-076	9,5	1,1	0,0343	9,3
88,9	84,9	AF-1-089	9,5	1,1	0,0343	9,3
108	103	AF-1-108	9,5	1,1	0,0343	9,3
133	127	AF-1-133	9,5	1,1	0,0343	9,3
159	153	AF-1-160	10	1,1	0,0343	9,3
219	213	Лист: AF-10MM	10	1,1	0,0343	9,3
267	261	Лист: AF-10MM	10	1,1	0,0343	9,3

Для получения дополнительной информации по применению продукции компании Armacell обратитесь к инструкции по монтажу.

[Новый расчет](#)

Один сохраненный результат расчета

[Перейти к результатам расчета](#)

Пожалуйста имейте в виду, что только сохраненные результаты могут быть распечатаны. Для этого выберите какой-либо из продуктов и нажмите кнопку сохраненных результатов около него. Сохраненные результаты можно открыть нажатием соответствующей кнопки.