

Начало нового расчета

Переменные для расчета вводятся в окошки, расположенные вверху. 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 | Тим 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 💌 | Av. |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Продукт | AF/Armaflex 💌 | |
| направление | Рассчитать толщину изоляции 💌 | PISSO LAN |
| объект | Труба 💌 | |
| носитель | Жидкость 💌 | |
| рассчитать | Контроль возникновения конденсата | ArmWinA |
| Тип трубы | Cu 💌 | Технические пояснения |
| | | О программе ArmWin |



ООО «Армаселль». · 125493, Россия, Москва, Смольная ул., д. 14, офис 1505 тел: (499) 270-55-13, 270-55-14



Результаты

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

| Результат | ы расчета | | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------------------|------------|--|---|----------------------------------|------------------|--|--|
| В соответств | ии с введенны | іми данными получены сле | дующие ре | зультаты ра | счета | | | | |
| Сохранить результаты | | | Рассчита | считать для всего диапазона труб Информация о продук | | | | | |
| AF/ARMAF | AF/ARMAFLEX- Професс иональная изоляционная сист ема, разработ анная для предотв ращения во зникновения | | | | | | | | |
| конденсата и | энергопот ер | b. | | | | | | | |
| труба Си | | | | | рассчитано | | | | |
| Внешний диаметр (mm) | внутренний диаметр (mm) | код | | Ном. толщина изоляции (mm) | Мин. Изоляционная толщина (mm) | Теплопроводность λ W/(m·K) | точка росы °С | | |
| 54 | 50 | AF-1-054 | | 9 | 1,1 | 0,0343 | 9,3 | | |
| Для получе | ения дополнит | ельной информации по прі | именению г | тродукции ко жо. | мпании Armace | II обратитесь к инс | трукции по | | |

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».

| Результат | ы расчета | | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|--|---|---|--|---|--|
| В соответств | ии с введеннь | іми данными полі | чены следующие р | езультаты ра | счета | | | |
| | | | Рассчит | ать для всего | о диапазона т | руб Информация | о продукте | |
| AF/ARMAFI | ЕХ- Професс | иональная изол: ь. | яционная сист ема, | разработ анн | ая для предот | ращения во зникн | овения | |
| труб | ia Cu | | | | рассчитано | | | |
| Внешний диаметр (mm) | внутренний диаметр (mm) | код | | Ном. толщина изоляции (mm) | Мин. Изоляционная толщина (mm) | Теплопроводность λ W/(m·K) | точка росы °С | |
| 54 | 50 | AF-1-054 | | 9 | 1,1 | 0,0343 | 9,3 | |
| Для получе Один сохран рачета Перейти к ј | ния дополнит | ельной информа льтат Пожал распе сохра открь | ции по применению монт Новый чатаны. Для этого ненных результа ть нажатием соат | продукции ко ажу. расчет иду, что толь о выберите к тов около не ветсеующей | омпании Armaco ко сохраненн сакой-либо из сго. Сохранен кнопки. | ell обратитесь к инс ые результаты мо продуктов и нажи ные результаты м | трукции по гут быть мите кнопку ожно | |
| | | | | | | | | |

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.

| Результат | ъ расчета | | | | 1 | , | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|------------------|---|---|--|--|--|---------------------------------|--|
| В соответств | ии с введеннь | іми даннь | ими получены сле, | дующие р | езультаты ра | счета | | | |
| | | Сохран | нить результаты | ить результаты. Рассчитать для всего диапазона труб | | | уб Информация | Информация о продукте | |
| AF/ARMAFI конденсата и | LEX- Професс энергопот ер | иональна Б. | ая изоляционная | сист ема, | разработ анн | ая для предотв | ращения во зникн | овения | |
| труб | 5a Cu | | | | | рассчитано | | | |
| Внешний диаметр (mm) | внутренний диаметр (mm) | код | | | Ном. толщина изоляции (mm) | Мин. Изоляционная толщина (mm) | Теплопроводность λ W/(m · K) | точка росы °С | |
| 54 | 50 | AF-1-05 | 4 | | 9 | 1,1 | 0,0343 | 9,3 | |
| Для получе | ения дополнит | ельной и | нформации по при | именению монта Новый р | продукции ко жу. расчет | омпании Armace | II обратитесь к инс | трукции по | |
| Один сохра рачета Перейти к (| ненный резу результатам | льтат расчета | Пожалуйста им распечатаны, , сохраненных ; открыть нажат | ейте в ви Для этого результат ием сооте | іду, что толь выберите к ов около не зетсвующей | ко сохраненн акой-либо из го. Сохранені кнопки. | ые результаты мо продуктов и нажі ные результаты м | гут быть мите кнопку ожно | |

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 Си рассчитано Ном. толщина Мин. Внешний внутренний Изоляционная Теплопроводность диаметр диаметр изоляции толщина λ. точка росы W/(m + K) (mm) (mm) (mm) (mm) ۰ċ код AF-1-006 0,0343 9,3 4 6 -7 1 AF-1-008 0,0343 8 6 9,3 7 1 AF-1-010 7,5 9,3 10 8 0,0343 1 AF-1-012 10 7,5 0.0343 9,3 12 1 AF-1-015 15 0.0343 9,3 13 8 1 AE-1-018 18 16 8 1.1 0.0343 9,3 AF-1-022 22 20 8.5 1.1 0.0343 9,3 AF-1-028 28 25 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 0,0343 9,3 1,1 54 50 AF-1-054 q 0,0343 9,3 1,1 64 60 AF-1-064 9,5 0,0343 9,3 1,1 76,1 72,1 AF-1-076 9,5 0,0343 9,3 1,1 88,9 84,9 AF-1-089 9,5 0,0343 9,3 1,1 108 103 AF-1-108 9,5 0,0343 1,1 9,3 0,0343 127 AF-1-133 133 9.5 1,1 9,3 10 159 153 AF-1-160 1,1 0,0343 9,3 219 213 Лист: АЕ-10ММ 10 0,0343 9,3 1,1 9,3 261 Лист: АЕ-10ММ 10 0,0343 267 1,1 Для получения дополнительной информации по применению продукции компании Armacell обратитесь к инструкции по

монтажу.

Новый расчет

Один сохраненный результат рачета 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 а открыть нажатием соответсвующей кнопки.



ООО «Армаселль». · 125493, Россия, Москва, Смольная ул., д. 14, офис 1505 тел: (499) 270-55-13, 270-55-14