

# Технический паспорт. Теплоноситель «Dixis», «Dixis-Top».

Теплоноситель DIXIS, DIXIS-TOP является зарегистрированным товарным знаком.

Теплоноситель DIXIS-TOP производится на основе экологически чистого пропиленгликоля, DIXIS на основе этиленгликоля. При производстве теплоносителей используются экологически безопасные присадки, что существенно понижает загрязнение окружающей среды в случае испарения или протечки. Запатентованный оригинальный комплект присадок, обеспечивающий защиту от пенообразования, накипи и коррозии.

## Назначение

Незамерзающие теплоносители DIXIS, DIXIS-TOP предназначены для использования в автономных системах отопления и кондиционирования жилых домов и промышленных предприятий. DIXIS-TOP также может применяться в качестве рабочей жидкости в теплообменных аппаратах объектов пищевой промышленности, а также в открытых системах отопления и двухконтурных отопительных котлах, пары его не вредны для здоровья.

Срок непрерывной эксплуатации 5 лет или 10 отопительных сезонов.

## Температура использования

Выпускается три вида теплоносителей DIXIS -65, DIXIS -30, DIXIS-TOP.

«**DIXIS-TOP**» - готовый к использованию теплоноситель с температурой начала кристаллизации -30° С. Температура кипения (при давлении 760 мм.рт.ст.) не ниже 104 °С.

«**DIXIS -30**» - готовый к использованию теплоноситель с температурой начала кристаллизации -30° С. Температура кипения (при давлении 760 мм.рт.ст.) не ниже 106 °С.

«**DIXIS -65**» - концентрат с температурой начала кристаллизации -65° С. Может использоваться в исходной концентрации в районах Крайнего Севера. Для получения из концентрата теплоносителя с большими температурами начала кристаллизации его необходимо разбавить водой в пропорции, указанной в таблице. Температура кипения (при давлении 760 мм.рт.ст.) не ниже 110 °С.

Температура начала кристаллизации, °С	DIXIS -65, части	Вода, части
-40	5	1
-30	2	1
-20	1	1



Не рекомендуется использовать теплоноситель с температурой начала кристаллизации выше -20 °С, так как комплекс присадок, содержащийся в жидкости, теряет свою эффективность.

## Рекомендации по применению

Рекомендован к применению с алюминиевыми, стальными, чугунными радиаторами в системах отопления из медных, стальных, пластиковых и металлопластиковых труб.

При монтаже следует использовать уплотнения из резины, паронита, тефлона, герметики, стойкие в этиленгликоле, пропиленгликоле.

*Подбор насоса*

В рабочем диапазоне температур теплоноситель имеет большую вязкость и меньшую теплоёмкость, чем вода. При подборе насоса следует принять расчетный расход на 10% больше, а расчетный напор на 60% выше.

#### *Подбор расширительного бака*

Теплоноситель имеет коэффициент температурного расширения больше, чем вода, поэтому для системы следует подбирать расширительный бак большего размера, в соответствии с таблицей.

Объём системы, кг	DIXIS -30 / DIXIS-TOP	DIXIS -65
До 50	8	12
50-80	12	18
80-115	18	24
115-160	24	35
160-230	35	50
230-350	50	80
350-550	80	100

#### *Использование в электрических котлах*

Системы отопления с электрическими котлами необходимо рассчитывать на максимальную рабочую температуру не более 70 °С. При этом в системе допускается использовать теплоноситель с температурой начала кристаллизации от -30 °С до -20 °С.

#### **НЕ ПРИМЕНЯТЬ:**



Не применять теплоноситель с электродными котлами.

Не применять для уплотнения стыков лен.

Не применять в системах отопления собранных из оцинкованных труб.

#### *Меры предосторожности*

Теплоноситель предназначен исключительно для технического применения. Исключить попадание в пищевые продукты, питьевую воду. При попадании жидкости на одежду и кожу, их необходимо немедленно промыть водой. При попадании теплоносителя внутрь – срочно обратиться к врачу.

#### **Хранение**

Теплоноситель хранить в недоступном для детей месте в герметично закрытой таре, вдали от пищевых продуктов. Не допускать попадания прямых солнечных лучей. Срок хранения 3 года с даты изготовления.

Завод «МеталлоФорм».

[www.termoclub.ru](http://www.termoclub.ru)