

Теплоносители (антифризы и незамерзающие жидкости) серийного ряда "Теплый Дом" на основе этиленгликоля производятся согласно требованиям ГОСТ 28084-89 "Незамерзающие жидкости охлаждающие" в соответствии с ТУ. Только благодаря применению присадок возможно снижение коррозии до требований ГОСТа и ТУ.

Ниже представлен паспорт качества концентрированного теплоносителя "Теплый Дом-65" из серийного ряда теплоносителей "Теплый Дом", с температурой начала кристаллизации -65°C.

**Паспорт качества
на теплоноситель Теплый Дом -65**

(65% раствор этиленгликоля с антикоррозионными, противонакипными и противопенными присадками)

| № п/п | Наименование показателя | Нормы по ТУ (ГОСТ 28084-89) | Фактические показатели |
|-------|--|---|------------------------|
| 1. | Внешний вид | Однородная жидкость от розового до красного цвета | Соответствует |
| 2. | Плотность при 20°C, г/куб.см | 1,080 - 1,085 | 1,082 |
| 3. | Температура начала кристаллизации, °С, не выше | Минус 65°C | Минус 65°C |
| 4. | Фракционные данные: А) Температура начала перегонки, °С, не ниже Б) Массовая доля жидкости. перегоняемой до достижения температуры 150°C, %, не более | 100°C | Соответств. |
| | | 60% | Соответств. |
| 5. | Щелочность, куб. см, не менее | 10 | 16,1 |
| 6. | Вспениваемость: А) Объем пены, куб. см, не более Б) Устойчивость пены, сек, не более | 30 | 1,5 |
| | | 3 | 1,0 |
| 7. | Водородный показатель (рН) при 20°C | 7,5 - 9,0 | 8,15 |
| 8. | Коррозионное воздействие на металлы, г/кв.м в сутки: А) Медь М1 (ГОСТ 859-78), не более Б) Латунь Л63 (ГОСТ 2208-91), не более В) Припой ПОС40-2 (ГОСТ 21930-76), не более Г) Алюминий АЛ-9 (ГОСТ 48-178-76), не более Д) Чугун СН18-36 или СН24-44 (ГОСТ 1412-85), не более Е) Сталь 20 (10) (ГОСТ 1050-74), не более | 0,1 | Соответств. |
| | | 0,1 | Соответств. |
| | | 0,2 | Соответств. |
| | | 0,1 | Соответств. |
| | | 0,1 | Соответств. |
| | | 0,1 | Соответств. |
| 9. | Воздействие на резину при температуре 100°C в течение 72ч. Изменение объема, %, не более А) стандартные образцы резины 57-5006 Б) стандартные образцы резины 57 - 7011 | 5% | 1,5% |
| | | 5% | 1,25% |

Устойчивость к жесткой воде не определяется.
Продукт соответствует ТУ 2422-003-52600040-01
Срок хранения - 5 лет