Лист 11 **Приложения**

Дата: 10.11.2016

Режим Тнор = + 40 °С ϕ= 90 % Допуск ΔТнор = ± 2 °С Δϕ = + 3 %

Задача Тзу = +25 °С ϕ = 90 %

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ДТ1 | ДТ2 | Ткт  °С | ϕ кт % | Т иу, °С | ϕ иу, % |
| φ % | φ % |
| 1 | 89,7 | 90,1 | 39,9 | 90,6 | 40,0 | 90,0 |
| 2 | 89,8 | 90,1 | 39,9 | 90,6 | 40,0 | 90,0 |
| 3 | 89,8 | 90,1 | 39,9 | 90,6 | 40,0 | 90,0 |
| 4 | 89,8 | 90,1 | 39,9 | 90,6 | 40,0 | 90,0 |
| 5 | 89,8 | 90,1 | 39,9 | 90,6 | 40,0 | 90,0 |
| 6 | 89,8 | 90,2 | 39,9 | 90,6 | 40,0 | 90,0 |
| 7 | 89,8 | 90,2 | 39,9 | 90,6 | 40,0 | 90,0 |
| 8 | 89,8 | 90,2 | 39,9 | 90,7 | 40,0 | 90,0 |
| 9 | 89,7 | 90,1 | 39,9 | 90,7 | 40,0 | 90,0 |
| 10 | 89,7 | 90,1 | 39,9 | 90,7 | 40,0 | 90,0 |
| Средн | **89,8** | **90,1** | **39,9** | **90,6** | **40,0** | **90,0** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ткт °С | Т иу, °С | ϕмак | ϕмин | ϕ кт % | ϕ иу % | Δϕ иу % |
| **39,9** | **40,0** | **90,1** | **89,8** | **90,6** | **90,0** | **0,6** |

1. Отклонение от нормированного значения относительной влажности Δϕ1= 0,1 %, Δϕ2= 0,2 %

2. Погрешность измерительного устройства Δϕиу = 0,6 %

3. Неравномерность ϕ нер = 0,3 %

4. Выполнение условиям соответствия установленным требованиям:

по отн. влажности: Δϕ1 = 0,1<|+/- Δϕнор| - Δϕиу =3-0,6 =2,4 **соответствует**

Δϕ2 = 0,2<|+/- Δϕнор| - Δϕиу =3-0,6 =2,4 **соответствует**

Специалист 73 отдела С.В. Комаров