

СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ТЕМПЕРАТУРИ «РОСЬ-1 М1»

Забезпечує надійне та якісне зберігання зерна, висівок і іншої сільськогосподарської продукції в зерносховищах і елеваторах.

Склад системи:

Конструктивно система виконана у двох варіантах:

- варіант 1: система складається з термоперетворювачів опору з імпульсним вихідним сигналом ТОМІ-0591, адаптера мережного АМ-01 та персонального комп'ютера;
- варіант 2: система складається з термоперетворювачів опору ТОМ-0591, пристроїв контролю температури ПКТ-01, адаптера мережного АМ-01 та персонального комп'ютера.

Термоперетворювачі ТОМІ-0591, ТОМ-0591 мають 6 або 12 чутливих елементів, вмонтованих з певним кроком в броньованому екранованому кабелі. Довжина кабелю - від 10 до 28 м. Діаметр кабелю - не більше 21 мм. Термоперетворювачі витримують дію розривного зусилля до 3000 кГ.

Технічні характеристики:

- | | |
|--|--------------------|
| - діапазон вимірюваних температур, °С | від мінус 30 до 60 |
| - роздільча здатність, °С | 0,1 |
| - умовне позначення НСХ* перетворення термоперетворювачів ТОМІ-0591, ТОМ-0591 | 50 М (Cu`50) |
| - основна похибка вимірювання, °С | ±1,0 |
| - в системі задається одна уставка максимального значення температури на всі термоперетворювачі з дискретністю установки, °С | 0,1 |
| - в системі забезпечена сигналізація при перевищенні вимірюваної температури від заданого значення уставки, не більше, °С | 0,1 |
| - система забезпечує вимірювання температури за час, який не перевищує, с | 10 |
| - електричне живлення системи - від мережі змінного струму, В, Гц | 220, 50 |

