

Таблица 6 – Класс допуска термопреобразователей с выходным сигналом по ГОСТ 6651-2009

| Тип термопреобразователя   | Класс допуска по ГОСТ 6651-2009 | Диапазон измерений, °С      | Максимально допустимые отклонения от НСХ(допуск Δg), °С |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---|
| ТСП/1                      | АА                              | от минус 200 до минус 50    | $\pm (0,15 + 0,002 \times  t )$                         |
|                            |                                 | от минус 50 до плюс 250     | $\pm (0,1 + 0,0017 \times  t )$                         |
|                            |                                 | от плюс 250 до плюс 850     | $\pm (0,15 + 0,002 \times  t )$                         |
|                            | А                               | от минус 200 до минус 100   | $\pm (0,3 + 0,005 \times  t )$                          |
|                            |                                 | от минус 100 °С до плюс 450 | $\pm (0,15 + 0,002 \times  t )$                         |
|                            |                                 | от плюс 450 до плюс 850     | $\pm (0,3 + 0,005 \times  t )$                          |
|                            | В                               | от минус 200 до минус 196   | $\pm (0,6 + 0,01 \times  t )$                           |
|                            |                                 | от минус 196 °С до плюс 660 | $\pm (0,3 + 0,005 \times  t )$                          |
|                            |                                 | от плюс 660 до плюс 850     | $\pm (0,6 + 0,01 \times  t )$                           |
|                            | С                               | от минус 200 °С до плюс 660 | $\pm (0,6 + 0,01 \times  t )$                           |
|                            |                                 | от плюс 660 до плюс 850     | $\pm (0,8 + 0,02 \times  t )$                           |
|                            | ТСМ/1                           | А                           | от минус 180 °С до минус 50                             |
| от минус 50 °С до плюс 150 |                                 |                             | $\pm (0,15 + 0,002 \times  t )$                         |
| В                          |                                 | от минус 180 °С до минус 50 | $\pm (0,6 + 0,01 \times  t )$                           |
|                            |                                 | от минус 50 °С до плюс 150  | $\pm (0,3 + 0,005 \times  t )$                          |
| С                          |                                 | от минус 180 °С до плюс 150 | $\pm (0,6 + 0,01 \times  t )$                           |

Примечание – Верхний предел измерений ограничивается верхней предельной температурой погружаемой части (арматуры) по таблице 4.