

$$k_T = k_{20^{\circ}\text{C}} \cdot [1 + 0,021(T - 20)] ,$$

где k_T – величина электропроводности при температуре, установленной при калибровке в соответствии с фармакопейной статьей;

$k_{20^{\circ}\text{C}}$ – величина электропроводности стандартного раствора при 20 °С;

T – температура, установленная при калибровке в соответствии с фармакопейной статьей, °С;

0,021 – температурный коэффициент для электропроводности стандартного раствора калия хлорида.

2. Определение электропроводности испытуемого раствора. После калибровки аппаратуры сертифицированным стандартным раствором ячейку электропроводности несколько раз промывают водой, свободной от углекислого газа, и по крайней мере два раза – испытуемым раствором. Проводят последовательные измерения, как указано в фармакопейной статье.