

Параметры термодатчика.

1.2.9. Устройство должно обеспечивать нагрев и фиксирование температуры моющего раствора. При 30°C, 40°C, 60°C, 85°C по информации с установленного в стиральной машине терморезистора, имеющего следующие характеристики:

- 1) сопротивление при 0°C - 35978,0 Ом;
- 2) сопротивление при 30°C - 9787,0 Ом;
- 3) сопротивление при 40°C - 6653,0 Ом;
- 4) сопротивление при 60°C - 3243,0 Ом;
- 5) сопротивление при 85°C - 1464,0 Ом.

Максимальный измерительный ток - 0,5 мА. Допустимые отклонения в фиксации температуры должны быть не более $\pm 3^\circ\text{C}$.

Используется термистор IRCA B57276-K123-A24, аналитическое значение температуры равно:

$$T = \left(At \cdot 2^{\frac{Pat}{Rt+Bt}} - \frac{Rt}{2 \cdot Dt} \right) \cdot \frac{1}{4} + Ct$$

Rci=1000 - постоянное сопротивление в термо делителе в омах;

rci0=40000 - постоянное сопротивление в термо делителе в омах при -0C;

pat=6;

at=8066;

bt=1074;

dt=224;

ct=15

1.2.10. Устройство должно обеспечивать функционирование модуля клавиатуры НПТВ.303653.003-02 (далее в тексте - МК), поставляемой ОАО АПЗ г. Арзамас.

1.2.11. Устройство должно обеспечивать отработку технологических программ по циклограммам управления стиральной машиной с индикацией фаз прохождения программ.

Примечание: Циклограммы управления стиральной машиной приведены в приложении 4и5.

1.2.12. Допустимые предельные отклонения при отсчете устройством интервалов времени отработки циклограмм должны быть не более $\pm 5\%$.

13. Устройство должно обеспечивать диагностику аномалий в работе СМА (отсутствие заполнения бака моющим раствором, отсутствие нагрева моющего раствора, отсутствие слива моющего раствора, отсутствие нормальной работы электропривода) с выводом результатов диагностики на индикацию модуля клавиатуры.

ЕМРЦА21243.004 ТУ