

**ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации,
метрологии и испытаний в г. Москве»**

(ФБУ «Ростест – Москва»)

Отчет об испытаниях

обогревателя автоматического бытового конвекционного типа Electrolux ECH/AG2-2000 T
№ 250-06-18 от 05.07.2018 г.

В ходе испытаний по согласованной программе установлено, что электропотребление конвектора **Electrolux Transformer System** (модель ECH/AG2-2000 T) с блоком управления **digital INVERTER**:

- на **83,6% ниже** конвектора с **механическим** блоком управления
- на **41,7% ниже** конвектора с **электронным** блоком управления

Также было выявлено, что конвектор с блоком управления digital INVERTER обеспечивает более стабильное поддержание температуры.

Испытательный Центр 201/Отдел 250

**И.О. начальника Испытательного
центра 201**



В.Ю. Чендев

Краткое резюме отчета об испытаниях.

Протокол № 4-07-66 от 23.03.2018.

Потребление электроэнергии конвекторов с различными блоками управления

Программа испытаний: по служебной записке № 3-03/760 от 20.03.2018

Объект испытаний: Electrolux ECH/AG2-2000T с механическим, электронным, блоком управления digital INVERTER.

Средства измерения и оборудование:

Средство измерения (оборудование)
Камера тепла и холода "Агрегат низкотемпературный» 4VES-7Y/1/1 Зав. № 9/017
Термодат -29M5 Зав. № TB10Y15091
Анализатор количества и показателей качества электрической энергии CVM -C10-ITF Зав. № 1167150013

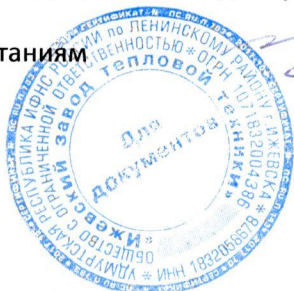
Результаты:

По итогам испытаний выявлено, что потребленная мощность конвектора Electrolux ECH/AG2-2000T за 24 часа составила:

- с механическим блоком – 13,598 кВт.
- с электронным блоком – 8,458 кВт.
- с блоком управления digital INVERTER – 4,673 кВт.

По результатам испытаний, блок управления digital INVERTER потребил в 2,91 раза меньше электроэнергии, чем механический и в 1,81 раза меньше чем электронный. Так же инверторный блок более точно поддерживает заданную температуру в помещении.

Инженер по испытаниям



Иванов А.С.